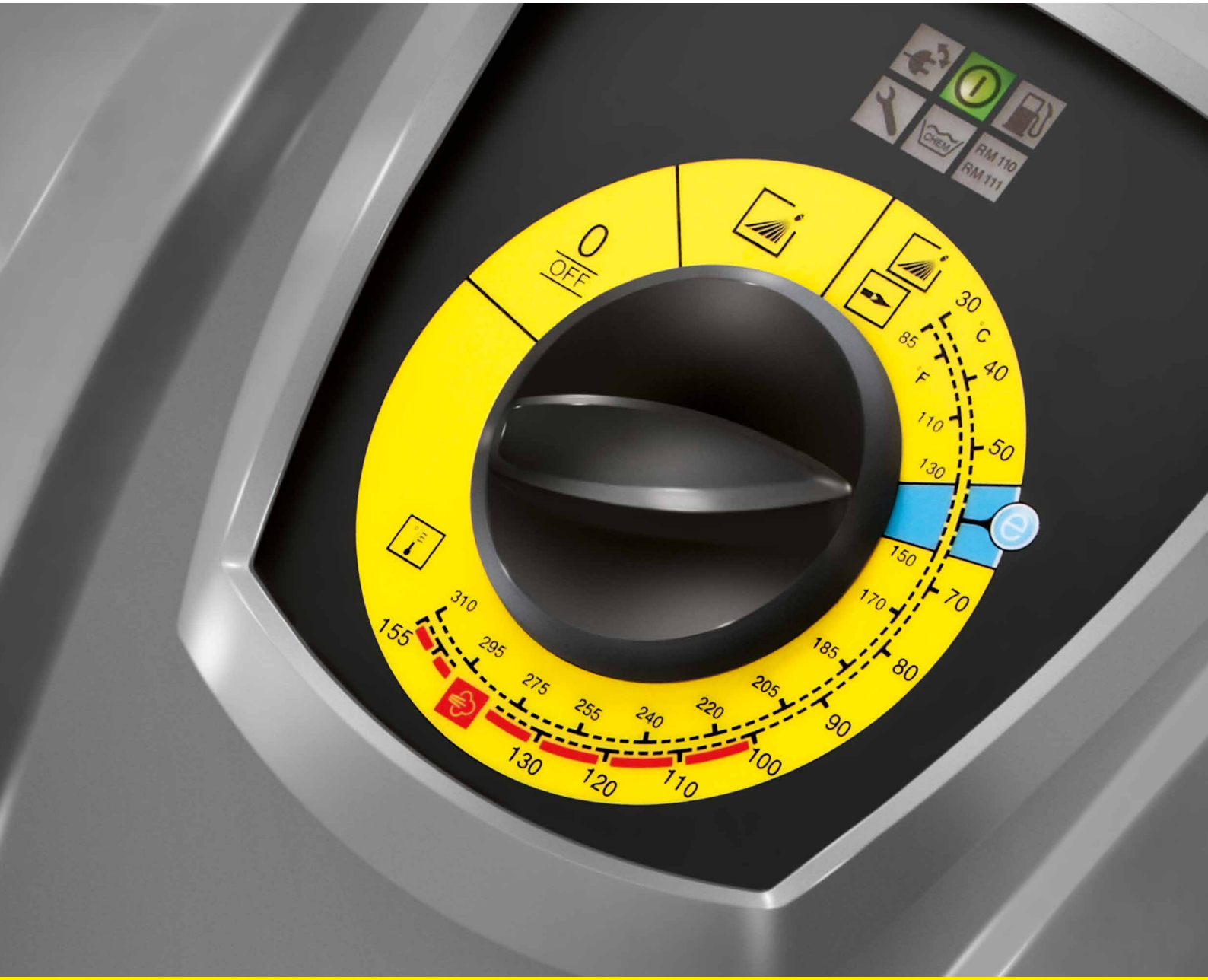
KÄRCHER

makes a difference



Program 2015

Professional



Sukces wymaga determinacji. Jak również zaufanego partnera.

Osiąganie swoich celów w pojedynkę jest w dzisiejszym skomplikowanym świecie, bardzo trudne. Partnerstwo jest bardziej niż kiedykolwiek kluczem do sukcesu, a podstawą dobrego partnerstwa - zaufanie do kompetencji partnera. Takim, godnym zaufania partnerem może być dla Ciebie Kärcher. Zawsze możesz polegać na jakości naszego sprzętu i na naszym serwisie. Wesprzemy Cię naszym wieloletnim doświadczeniem i fachowym doradztwem. Dzięki takiemu partnerowi, osiągniesz swoje cele szybciej i pewniej.



Każda branża wymaga innych rozwiązań.

Na początku jest klient i jego potrzeby. Celem jest klient usatysfakcjonowany. Marka Kärcher kojarzona jest na całym świecie z zadowoleniem klientów na różnorodnych polach zastosowań. W firmie Kärcher gromadzone są, analizowane i interpretowane w sposób ciągły informacje na temat wszystkich interesujących dla przedsiębiorstwa branż. W oparciu o taką wiedzę z różnorodnych dziedzin powstają innowacyjne i efektywne rozwiązania biznesowe, które doskonale spełniają potrzeby klientów Kärcher. System Kärcher.













Każda branża wymaga specjalistycznych rozwiązań:
Czyszczenie ma nieskończenie wiele potrzeb odnośnie stosowanego sprzętu. Choć istnieją uniwersalne urządzenia do czyszczenia, nie będą one nigdy w stanie samodzielnie zaspokoić specyficznych, indywidualnych potrzeb wszystkich profesjonalnych branż. System Kärcher oferuje urządzenia dostosowane do pracy w trudnych warunkach, zwłaszcza w rolnictwie, w budownictwie oraz w gminach. Niezawodność jest w takich przypadkach szczególnie ważna, tak samo jak w przemyśle, logistyce, a zwłasza w ochronie zdrowia. Efektywność ekonomiczna jest zawsze podstawowym zagadnieniem, w sensie kosztów cyklu życia produktu. Podstawowa kwestia w opiece zdrowotnej, gastronomii, a także w przemyśle spożywczym: bezkompromisowe przestrzeganie zasad higieny.

Inne ważne zagadnienia to ograniczona do minimum emisja hałasu, niewielki ciężar i poręczność, szczególnie w branży hotelarskiej oraz w biurach. Tutaj również efektywność i trwałość mają wysoki priorytet, ponieważ zużycie energii, wody, worków filtracyjnych oraz środków czystości ma ogromny wpływ na łączny koszt. Czynniki te mają pierwszorzędne znaczenie dla firm świadczących usługi w zakresie sprzątania i utrzymania czystości. Wszyscy profesjonaliści stawiają w wielu aspektach najwyższe wymagania swoim dostawcom systemów Kärcher: wiedza techniczna w połączeniu z aplikacyjnym „know-how“ oraz wysoki poziom kompetencji doradczych. Elastyczne oferty leasingu, finansowania, najmu oraz najmu z prawem kupna. Obsługa przez 24/7 z zapewnieniem szybkiej reakcji, krótkich odległości i wysokich kompetencji zapewniana przez światowego











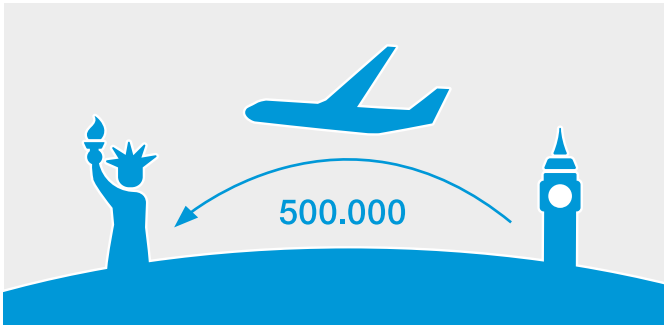


Zrównoważony rozwój to coś więcej niż ochrona środowiska.

Zrównoważony rozwój oznacza przedsiębiorcze działanie z odpowiedzialnością za ludzi i środowisko. Firma Kärcher zakotwiczyła zrównoważony rozwój wśród celów biznesowych i praktykuje go przez dziesięciolecia: solidne podstawy finansowe i godziwe marże, uzyskiwane przy sprawiedliwym traktowaniu ludzi i odpowiedzialnym korzystaniu z zasobów.







Więcej za mniej.
Fundamentalnym celem skuteczności ekologicznej („eco!efficiency") firmy Kärcher jest ograniczenie zużycia energii i zasobów przy jednoczesnym zapewnieniu specyficznej dla konkretnej aplikacji wydajności czyszczenia. Aby obliczyć potencjalne oszczędności energii oraz emisję CO_2 w ciągu całego cyklu życia sprzętu i aby je porównać, posłużono się przykładem odkurzacza do pracy na sucho T 12/1 oraz T 12/1 eco!efficiency. Firma TÜV SÜD Industrie Service GmbH sprawdziła oraz potwierdziła wiarygodność zastosowanej metodologii obliczania emisji gazów cieplarnianych w fazie użytkowania urządzenia T 12/1 eco!efficiency i urządzeń porównywalnych. Na podstawie tej metodologii firma Kärcher obliczyła, że wszystkie sprzedane do dziś urządzenia T 12/1 eco!efficiency w ciągu całego cyklu ich życia zaoszczędzą około 1800 ton emisji CO_2. Wszystkie urządzenia Kärcher eco!eco!efficiency przyczynią się do łącznej redukcji emisji CO_2 nawet o około 850 000 ton.

Praca na rzecz lepszego świata: BlueCompetence.
Niebieski to kolor długotrwałości i równowagi, w odniesieniu do której gospodarka, środowisko i społeczeństwo są traktowane całościowo. W popieraną przez Niemiecką Federację Producentów Maszyn i Urządzeń (VDMA) inicjatywę „BlueCompetence" zaangażowało się około 400 firm i organizacji, które mają wspólny cel: zapewnienie w długiej perspektywie jakości życia na naszej planecie.

Dojść dalej przy mniejszym wykorzystaniu energii.
Wszystkie urządzenia Kärcher eco!efficiency zredukują łącznie emisję CO_2. nawet o około 850 000 ton. Odpowiada to około 500 000 lotów z Londynu do Nowego Jorku**. Te liczby stanowią imponujący dowód na to, jak wiele energii i emisji można ograniczyć poprzez zastosowanie urządzeń Kärcher eco!efficiency. W przypadku ochrony klimatu to ograniczenie liczy się coraz bardziej – mniej znaczy więcej.

** 1,7 tony CO2 na lot.

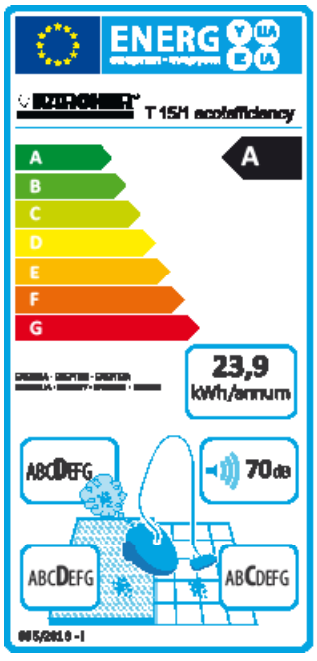
eco!efficiency – zakres





Pełna gama pionierskich rozwiązań

Najlepszą energią jest ta, która nie została zużyta. Firma Kärcher realizuje ten cel od wielu lat i oferuje pełną gamę urządzeń czyszczących i czyszczących. Mają one ogromne znaczenie dla redukcji emisji CO_2. Na przykład, oryginalne ładowarki Kärcher, które dzięki swoim bardzo wysokim wartościom cos-a od 0,98 do 0,99 sprawiają, że prawie 100 procent dostarczonego prądu jest faktycznie akumulowane. Innowacyjne rozwiązania techniczne i sukces na rynku potwierdzają, że zrównoważony rozwój jest właściwą drogą rozwoju. Chodźcie z nami!



Etykieta energetyczna UE

To, co odkurzacze eco!efficiency firmy Kärcher już dawno udowodniły, staje się obecnie prawem w Europie: skutecznie oczyszczać przy mniejszym poborze mocy. Obowiązująca od 1.09.2014 etykieta energetyczna UE ogranicza moc znamionową sieciowych odkurzaczy do pracy na sucho do maks. 1600 W. Wszystkie urządzenia oferowane w Europie muszą być oznaczone etykietą energetyczną UE: Klasa efektywności (od A do G), średnie roczne zużycie energii, poziom ciśnienia akustycznego, klasa emisji i klasy oczyszczania wykładzin i/lub drewnianych podłóg.

System Kärcher.

Droga, jaką podąża firma Kärcher w celu osiągnięcia pozycji dostawcy systemowego opiera się na zasadzie, aby wspólnie osiągnąć więcej. W samej firmie, jak również wspólnie z dostawcami, a zwłaszcza z użytkownikami, intensywnie szuka się rozwiązań, z których skorzystają wszyscy. Poszukiwanie innowacyjnych produktów i usług prowadzi do stworzenia zoptymalizowanego systemu: systemu Kärcher. Istotne jest, aby przy zastosowaniu systemu Kärcher zostały w pełni spełnione najważniejsze, a w idealnym przypadku wszystkie, wymagania i potrzeby klientów.



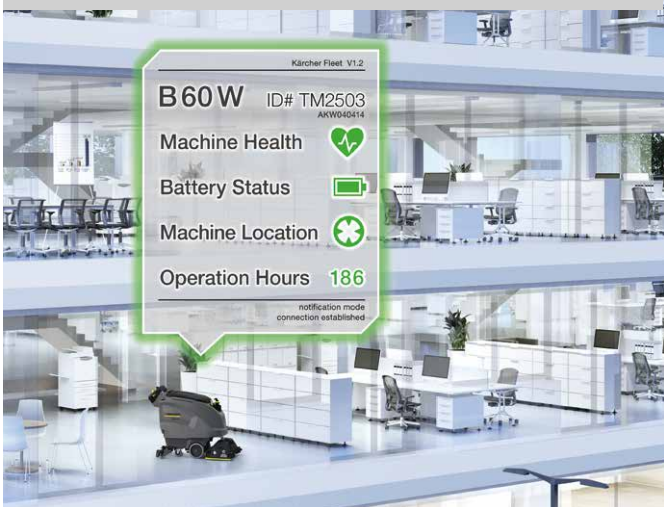
Nie rób wszystkiego, co możliwe, lecz czyń wszystko możliwym.

Kärcher nie chce, jako dostawca systemowy oferować wszystkiego co możliwe, lecz chce zapewnić swojemu użytkownikowi wszystko to, co niezbędne w jego indywidualnym systemie czyszczenia. Czynnikiem decydującym nie jest dostępny asortyment, ale tylko rzeczywiste potrzeby. Ważne jest, aby odpowiedzieć na pytania dotyczące wydajności, efektywności i trwałości. System urządzeń, akcesoriów, produktów czyszczących, usług i oprogramowania, który może być łatwo zintegrowany w procesach operacyjnych i przynosić prawdziwą wartość dodaną. A więc system, który wyróżnia. System Kärcher.

Usługi



Oprogramowanie



Sprzęt i akcesoria



Środki czyszczące

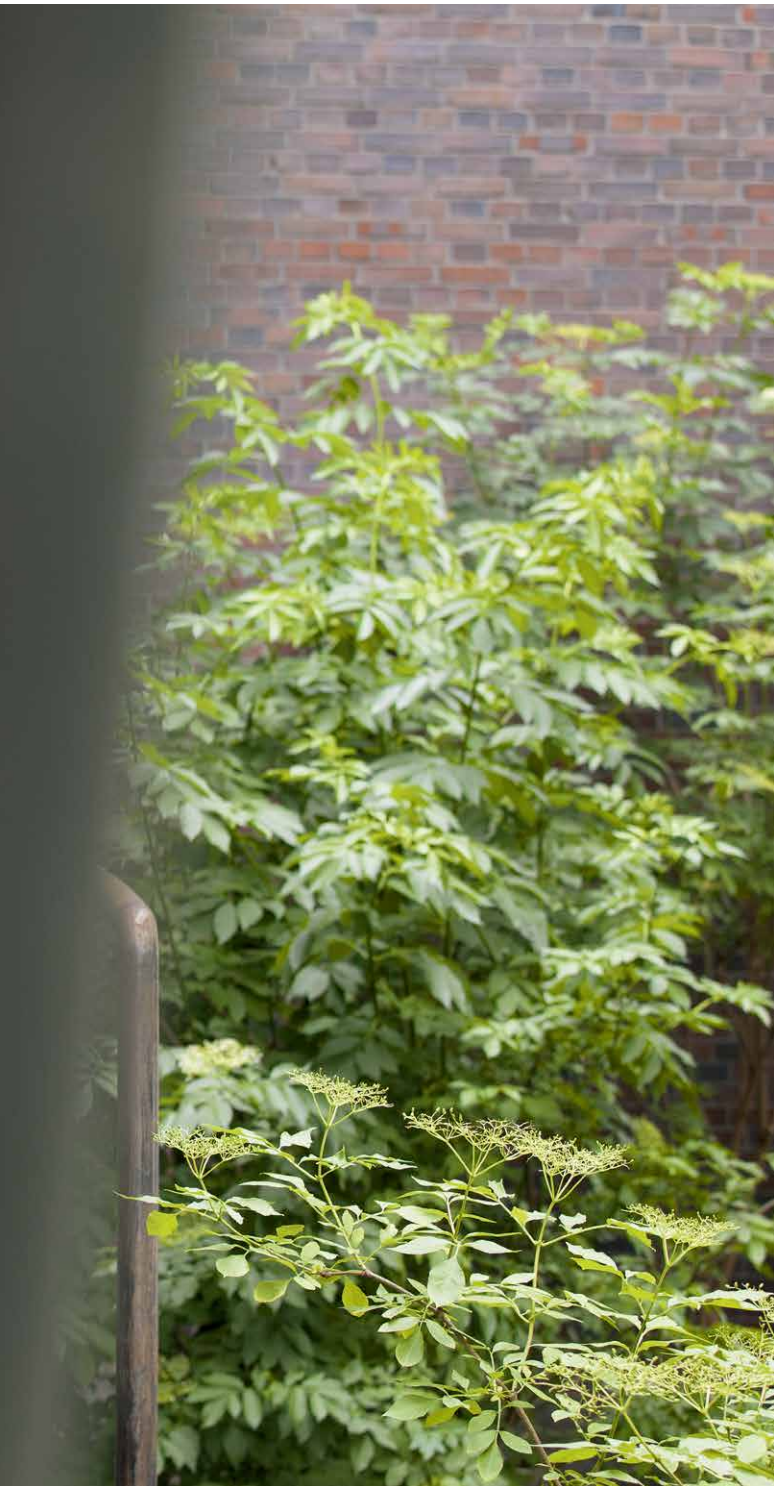


Rozwiązania, a nie wyłącznie produkty: system Kärcher

Zadowolenie klienta jest dla firmy Kärcher sprawą najwyższej wagi. Natomiast profesjonalni użytkownicy stawiają najwyższe wymagania, ponieważ mają do spełnienia najbardziej wymagające zadania. Dlatego też pewien poziom funkcjonalności, solidności, niezawodności, wydajności czyszczenia i ekonomiczności stanowi warunek możliwy do spełnienia jedynie przez dostrojony system. System Kärcher oferuje w tym aspekcie najlepsze warunki, które są stale udoskonalane i rozbudowywane.

Dzięki usługom Kärcher Fleet dostępne są zaawansowane pakiety usług, które każdej firmie wyspecjalizowanej w profesjonalnym utrzymaniu czystości przyniosą przewagę konkurencyjną. Ciągły rozwój produktów z zakresu środków czyszczących Kärcher prowadzi do dalszego wzrostu wydajności czyszczenia przy niższym zużyciu zasobów. Zaś zupełnie nowe produkty, takie jak Mopvac B 60/10 C umożliwiają dostęp do niewyobrażalnych wcześniej aplikacji z imponującą wydajnością.


KÄRCHER
Professional







Spis treści

Kärcher Services	Strona	12
Woda pitna	Strona	20
Bezpieczeństwo i higiena pracy	Strona	28
Urządzenia wysokociśnieniowe	Strona	34
Odkurzacze uniwersalne / przemysłowe / na sucho	Strona	184
Urządzenia do czyszczenia dywanów	Strona	336
Odkurzacze parowe / parownice	Strona	356
Czyszczenie ręczne	Strona	366
Polerki / Szorowarki automatyczne	Strona	378
Zamiatarki	Strona	504
Zamiatarki miejskie / Nośniki narzędzi	Strona	566
Myjnie samochodowe	Strona	586
Instalacje recyklingu wody	Strona	608
Czyszczenie wnętrz zbiorników	Strona	614
Czyszczenie chemiczne (suchy lód)	Strona	620
Myjnie części	Strona	632

Pracuj na swój sukces.
Dajemy Ci wsparcie.

O ile łatwiejsze może być niemal wszystko, jeśli połączyć swoje talenty. Znacznie skuteczniej można realizować wspólnie cele, uzupełniając się i ucząc od siebie nawzajem. Można to nazwać postępem. My nazywamy to Kärcher Services (Usługi Kärcher). Obietnicą partnerstwa. Od profesjonalistów dla profesjonalistów.



Kärcher Services

Kärcher Fleet Strona 14
Kärcher ECO!Manager Strona 16
Kärcher Maintain Strona 18



Kärcher Services:



Kärcher Fleet
Zarządzanie flotą
Innowacyjny system zarządzania flotą maszyn czyszczących poprzez ich stały monitoring, mający na celu zoptymalizowanie wszystkich procesów związanych z czyszczeniem.



KKärcher Service
Obsługa Klienta
Serwis oznacza zaufanie. W każdej chwili. Usługi, których naprawdę potrzebujesz. Szybka reakcja i maksymalna dostępność. Zachowanie maksymalnej zgodności ze wszystkimi wymogami prawnymi.



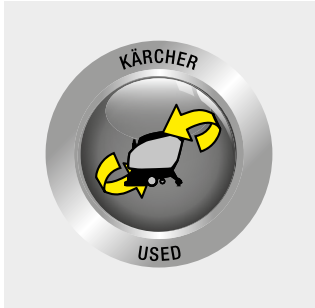
Kärcher Lease
Leasing
Szyty na miarę. Elastyczny. Na pewno. Dajemy Ci elastyczność, jakiej potrzebujesz: z modelami leasingu i finansowania pod każdą potrzebę.



Kärcher Rent
Wynajem
Dokładnie taka maszyna, jakiej potrzeba. Wynajem zamiast kupna. I otrzymać więcej: Know-how z pełnym serwisem Kärcher w jednym pakiecie.



Kärcher Maintain
Pakiety serwisowe
Każdy pakiet usług jest dostosowany do określonych potrzeb. Zakres usług rozpoczyna się od inspekcji w ramach obowiązkowego testu bezpieczeństwa poprzez terminową konserwację a kończy na ryczałtowych ofertach uwzględniających pełną obsługę.



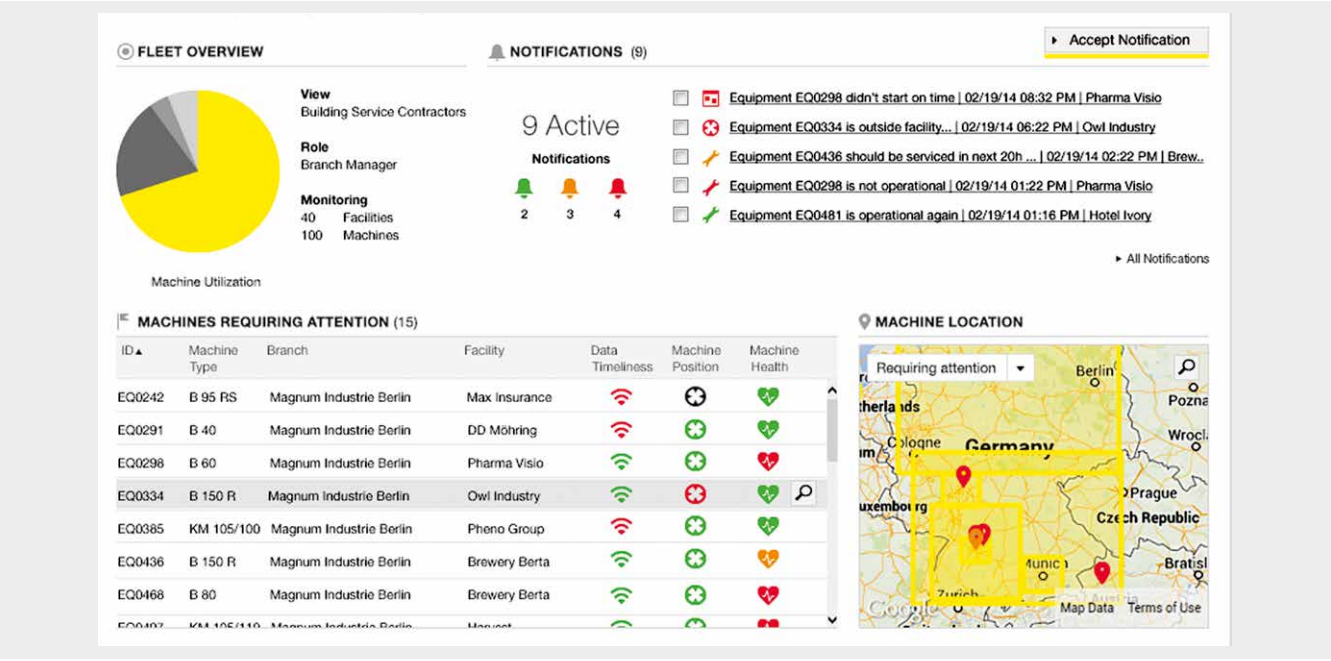
Kärcher Used
Maszyny Używane
Gdy to, czego potrzebujesz jest używane. Powołanie do życia nowego podmiotu? Czy po prostu chodzi o zaoszczędzenie kosztów? Mamy dla Ciebie właściwą ofertę z drugiej ręki. Używane, po przeglądzie technicznym, dobre i tanie. Oferta zmienia się nieustannie. Zapytaj nas.



Kärcher ECO!Manager
Facility Management
Innowacyjna aplikacja internetowa do śledzenia w czasie rzeczywistym wszystkich działań z zakresu Facility Management w obiekcie. Mobilna dokumentacja bez użycia papieru. Zebrane dane są bezpośrednio dostępne w systemie.

Kärcher Fleet:

Kärcher Fleet to innowacyjny system zarządzania flotą maszyn czyszczących opracowany przez światowego lidera w technologii czyszczenia. To wszechstronne i nowoczesne narzędzie zostało opracowane we współpracy z wiodącymi firmami sprzątającymi i dopasowane ich potrzeb. System Kärcher Fleet dostarcza istotnych informacji o zaplanowanym harmonogramie prac czyszczących, maszynach oraz pracownikach i ich obowiązkach. Narzędzie to umożliwia optymalizowanie wszystkich procesów związanych z czyszczeniem i pozwala osiągać większą skuteczność w ich wykonywaniu.





Kärcher Fleet zestaw do ponownego montażu	Nr katalogowy
B 40 C/W	2.643-348.0
B 60 W	2.643-348.0
B 80 W	2.643-348.0
B 95 RS	2.643-380.0
B 120 W	2.643-353.0
B 150 R	2.643-310-0
B 200 R	2.643-310.0
KM 105/100	2.643-381.0
KM 105/110	2.643-381.0
KM 125/130	Na zamówienie
WPD	2.643-275.0
Sprzęt innych producentów / starsze modele Kärcher	2.111-111.0



1 Większa rentowność

Reguła i korzyści wynikające z oferty Kärcher Fleet bazują na danych urządzenia, które są przetwarzane na użyteczne informacje. Poprzez ciągłe monitorowanie stanu maszyny można przezornie uniknąć kosztownego, późniejszego zaangażowania serwisu. Monitoring pozwala na bardziej efektywne wykorzystywanie urządzeń i sprawia, że rzadziej ulegają awariom. Gwarantuje też oszczędność czasu i zasobów dzięki umożliwieniu sprawnej koordynacji transprtu maszyn i miejsc przeznaczenia.

2 Łatwe planowanie i kontrola

Operatorzy flot mogą sprawdzić stan floty w dowolnym momencie w ciągu doby i upewnić się, czy urządzenia są używane prawidłowo i zgodnie z planem, czy przestrzegane są czasy czyszczenia, czy maszyny nie wymagają konserwacji lub naprawy. Kärcher Fleet przesyła dane w czasie zbliżonym do rzeczywistego, i tym samym umożliwia optymalizację wykorzystania floty, a tam, gdzie to konieczne wprowadzenie natychmiastowych korekt.

3 Pełna dokumentacja

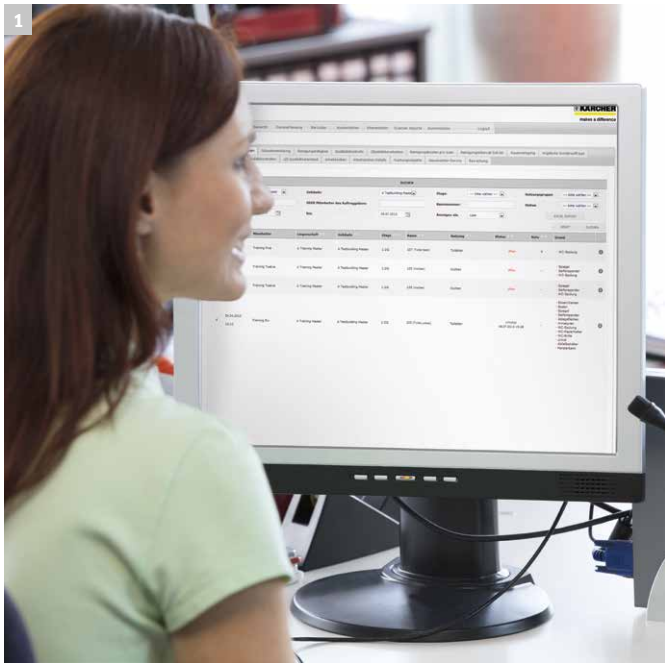
Kärcher Fleet, dzięki automatycznemu przechowywaniu i archiwizowaniu danych o flocie maszyn umożliwia tworzenie raportów w dowolnym momencie.

4 Natychmiastowa gotowość do użycia. Bez instalacji.

Kärcher Fleet zapewnia operatorom flot za każdym razem kompleksowy przegląd wszystkich maszyn we flocie. Jest to również możliwe w ograniczonym stopniu w stosunku do maszyn innych producentów. Aby uzyskać dostęp do rozwiązania internetowego Kärcher Fleet wymagany jest tylko dostęp do internetu. Dane z pracy urządzeń zbierane są telematycznie i przesyłane w postaci zaszyfrowanej do serwera chmury. Poprzez tę chmurę uprawniony użytkownik może łatwo uzyskać dostęp do wszystkich istotnych danych i analiz. Prościej się nie da.

Kärcher ECO!Manager: bądź na bieżąco

Oprogramowanie KÄRCHER ECO!Manager optymalizuje wszystkie procesy organizacji i dokumentacji w zakresie zarządzania obiektami. Po wprowadzeniu do systemu wszystkich danych dotyczących obiektu oraz stosowanego sprzętu i zespołów pracujących, zarządzanie oraz monitoring wykonywanych prac, stanu wyposażenia, kontrola ewidencji, raportów uszkodzeń oraz serwis stają się dużo łatwiejsze. Wszystkie procesy są rejestrowane przy pomocy skanera kodów kreskowych i mogą zostać odtworzone, kiedy wyniknie taka konieczność. Spektrum zastosowań ECO!Manager obejmuje szeroki obszar: począwszy od obowiązków kierownika obiektu i kwestii zarządzania nieruchomościami, poprzez rozpatrywanie skarg klientów i dokumentację czasu pracy, aż po całościowe zarządzanie parkiem maszynowym z uwzględnieniem protokołowania konserwacji technicznej.









1 Zoptymalizowane procesy FM (facility management)

Z programem ECO!Manager możliwe staje się precyzyjne określenie wszystkich zadań niezbędnych do utrzymania czystości danego obiektu, ustalenie odpowiedzialności, rejestracja skarg klientów, określenie czasu pracy, zarządzanie urządzeniami oraz utrzymanie dokumentacji technicznej. Nawet dokumentacja niezbędna podczas kontroli higieny zgodnie z HACCP nie stanowi już żadnego problemu.

2 Wszystko pod kontrolą

ECO!Manager to narzędzie przyszłości w zakresie monitorowania standardów jakościowych. Wyniki przeprowadzonej kontroli mogą być udokumentowane i oceniane w systemie zgodnie z normą DIN EN 13549. Wszystkie wyniki są zawsze aktualne i dostępne dla wszystkich upoważnionych użytkowników. Pozwala to łatwo diagnozować problemy i je eliminować oraz optymalizować pracę w obiekcie.

3 Raporty o usterkach – natychmiastowe wykrywanie i szybka reakcja

Kody kreskowe pozwalają na natychmiastowe zgłaszanie usterek technicznych. Po zeskanowaniu komunikatu o usterce zostaje wygenerowany automatyczny e-mail, dzięki czemu można niemal od razu podjąć środki zaradcze. Skrócony czas reakcji przekłada się na wyższą wydajność pracy.

4 Łatwa, szybka i dokładna dokumentacja przez skanowanie

Indywidualne kody kreskowe na drzwiach, sprzęcie i/lub urządzeniach umożliwiają szybkie i jednoznaczne dokumentowanie obecności, usług porządkowych, zadań z zakresu zarządzania obiektem, godzin pracy, inwentaryzacji sprzętu i dodatkowych czynności. ECO!Manager gwarantuje w każdym czasie, miejscu i na dowolnym urządzeniu kompletny i przejrzysty przegląd wszystkich działań z zakresu FM.

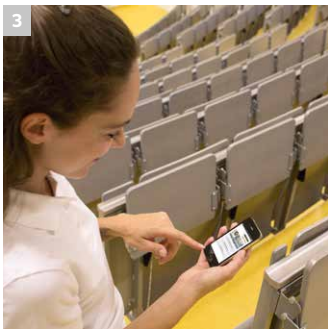
1



2



3



3



1 Gromadzenie danych na żywo – o krok przed konkurencją

Jeszcze nigdy uchwycenie wszystkich istotnych danych, takich jak zadania menedżera obiektu, raporty, komunikaty o uszkodzeniach, dodatkowe czynności z zakresu utrzymania czystości, kontrole pomieszczeń nie było łatwiejsze do uchwycenia, przy minimalnym wysiłku i przesłania w czasie rzeczywistym z miejsca do systemu. Aplikacja ECO!Manager została uzupełniona o funkcje fotograficzne do celów kontroli i raportowania uszkodzeń, jak również o zdolność do generowania samego czyszczenia i jest kompatybilna zarówno z I-Phones jak i ze smartfonami opartymi na systemie Android. Aplikacja jest dostępna w 11 językach: Niemiecki, angielski. francuski, grecki, włoski, holenderski, polski, portugalski. hiszpański, turecki i rosyjski. Nowe funkcje wiadomości WAP Push.

Tworzenie zadań i panel sterowania uzupełniają innowacyjne oprogramowanie ECO!Manager i zapewniają Ci w każdej chwili przegląd Twoich działań z zakresu FM.

2 Profesjonalne wsparcie

Twój ECO!Zespół firmy Kärcher zapewnia Ci przez cały czas właściwe i wiarygodne doradztwo i wsparcie. Nasze treningi i szkolenie przygotują Cię do pracy z ECO!Manager.

- **Treningi:** indywidualne i/lub grupowe.
- **Szkolenia:** u Ciebie na miejscu i/lub w Akademii Kärcher
- **Webinary:** nasze webinary (seminaria internetowe) również są źródłem cennej wiedzy na temat ECO!Manager. Skorzystaj z informacji, niezależnie od czasu i miejsca i ciesz się maksymalną elastycznością.

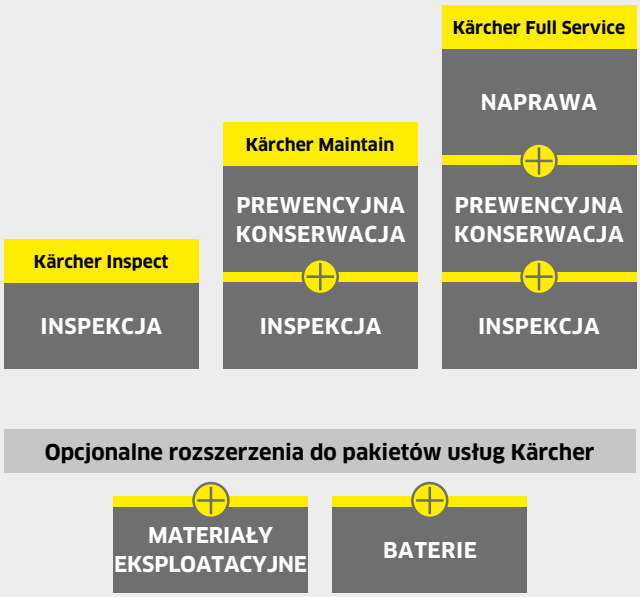
3 Wszechstronność zastosowania jest kluczem

ECO!Manager wspiera, między innymi aplikacje w budynkach biurowych, szpitalach, domach opieki, szkołach, obiektach sportowych, firmach transportowych i innych branżach, jak również w supermarketach i sklepach. Obszerny zakres zastosowań oprogramowania ECO!Managera obejmuje:

- Protokołowanie przeglądów technicznych.
- Zadania menedżera obiektu.
- Zarządzanie obiektem.
- Dokumentację skarg klientów.
- Oraz o wiele więcej.

Kärcher Maintain:
Dajemy Ci dyspozycyjność.

Każdy pakiet serwisowy Kärcher jest dostosowany do potrzeb naszych klientów. Zakres usług rozpoczyna się od inspekcji poprzez terminowy przegląd i konserwację a kończy na ryczałtowych ofertach uwzględniających pełną obsługę. W uzupełnieniu do pakietów serwisowych możliwe są dodatkowe usługi, takie jak konserwacja baterii lub dostarczenia materiałów eksploatacyjnych.



Pakiety serwisowe	Numer katalogowy	Inspekcja	Prewencyjna konserwacja	Gwarancja funkcji	Bateria	Materiały eksploatacyjne
Kärcher Inspect	2.888-058.0	■	–	–	–	–
Kärcher Inspect	2.888-073.0	■	–	–	–	■
Kärcher Inspect	2.888-074.0	■	–	–	■	–
Kärcher Inspect	2.888-075.0	■	–	–	■	■
Kärcher Maintain	2.888-059.0	■	■	–	–	–
Kärcher Maintain	2.888-060.0	■	■	–	–	■
Kärcher Maintain	2.888-076.0	■	■	–	■	–
Kärcher Maintain	2.888-077.0	■	■	–	■	■
Kärcher Full Service	2.888-061.0	■	■	■	–	–
Kärcher Full Service	2.888-062.0	■	■	■	–	■
Kärcher Full Service	2.888-078.0	■	■	■	■	–
Kärcher Full Service	2.888-079.0	■	■	■	■	■







1 Kärcher Full Service (pełen zakres usług)

- Maksymalna gotowość operacyjna i niezawodność maszyny.
- Pełna kontrola kosztów przez cały okres trwania umowy.
- Do 5 lat gwarancji na urządzenie.
- Status klienta VIP.
- Wsparcie w ciągu 8 godzin.
- Naprawa sprzętu w ciągu 12 godzin (lub urządzenie zastępcze).
- Doradztwo techniczne przeprowadzone przez mechanika.

2 Kärcher Maintain (utrzymanie w sprawności technicznej)

- Kompetentne doradztwo techniczne.
- Zwiększona żywotność sprzętu poprzez prewencyjną wymianę części eksploatacyjnych.
- Wsparcie w ciągu 8 godzin.
- Naprawa sprzętu w ciągu 48 godzin.

3 Kärcher Inspect (inspekcja)

- Gwarantowany standard jakościowy firmy Kärcher.
- Atrakcyjne rabaty na akcesoria i części zamienne.
- Wsparcie w ciągu 8 godzin.

Woda – podstawą naszego życia.

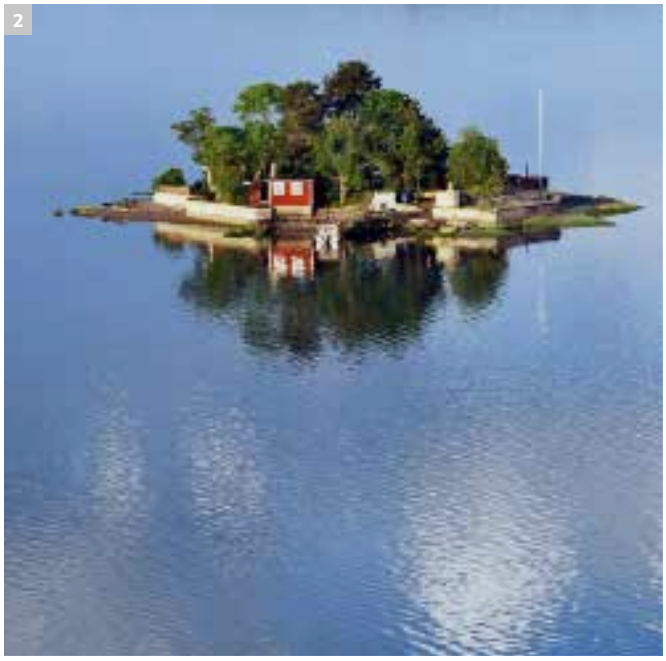
Każdy człowiek, chcąc pozostać aktywnym i sprawnym, musi pić od 2 do 3 litrów wody dziennie, dlatego woda pitna jest najważniejszym zasobem naturalnym. I jest o wiele za dobra, aby ją wykorzystywać do innych celów niż ugaszenie pragnienia. Kärcher pracuje od ponad 20 lat nad uzdatnianiem wody. Na początku były to systemy do myjni samochodowych oraz ręcznego mycia wysokociśnieniowego. Dziś, stacjonarne systemy serii WPC i w pełni konfigurowalne podłączane do instalacji dozowniki wody serii WPD wytyczają standardy w obszarze wody pitnej.



Rozwiązanie systemowe, woda pitna

Dozownik wody	Strona 22
Uzdatnianie wody	Strona 26





1 Dozownik wody firmy Kärcher – klasa wody sama w sobie

Dozowniki wody Kärcher przemieniają zwykłą wodę z kranu wodę życiodajną. Po bezpośrednim podłączeniu do publicznej sieci wodociągowej, dzięki swojej unikalnej koncepcji filtrowania i higieny, oferują przez całą dobę najwyższą jakościowo wodę zdatną do picia.

W zależności od urządzenia, po naciśnięciu przycisku, może być nieschłodzona, schłodzona, gazowana lub gorąca. Jest higieniczna, niekaloryczna i czysta. Uzyskuje się to przez automatyczną dezynfekcję termiczną, zawór dozujący wodę z czujnikiem dotyku oraz innowacyjną koncepcję filtra opartą na filtrze Active-Pure oraz filtrze Hy-Protect. Aktywny filtr Active-Pure zapewnia czysty smak. Filtr Hy-Protect pracuje na zasadzie ultrafiltracji bez dodatku środków chemicznych, zatrzymując skutecznie swoją membraną o drobnych porach bakterie i wirusy.

2 Czysta woda pitna – wszędzie tam, gdzie jest to konieczne

Stacjonarne instalacje uzdatniania wody dostarczają wodę pitną, niezależnie od dostaw wody miejskiej. Uzdatnianie istniejących źródeł wody za pomocą systemów Kärcher WPC zapewnia odpowiednie rozwiązania dla wielu zastosowań; czy to w hodowli zwierząt, czy w ośrodkach wypoczynkowych, hotelach, kempingach, odległych osiedlach, na wyspach, obszarach przybrzeżnych i platformach wiertniczych. W zależności od pierwotnego źródła wody (woda morska lub słonawa) są dostępne różne systemy WPC (do wody słonawej [BW] i słonej [SW]). Dostosowana do specyficznych wymagań kombinacja aplikacji membrany, mediów i filtra z węgla aktywnego, a także różnych stacji dozowania, zapewnia ścisłą zgodność z przepisami w zakresie wody pitnej, a także ekonomiczną i bezobsługową eksploatację. Kärcher WPC oznacza dojrzałą, sprawdzoną technologię o wysokiej niezawodności. To również profesjonalizm począwszy od analizy wody pierwotnej poprzez projektowanie instalacji i eksploatację do serwisu.

Dyspenser wody.



Urządzenie wolnostojące



Urządzenie stołowe

Po prostu wyjątkowy: Dyspenser wody na miarę potrzeb.

Konfigurowalne dystrybutory wody dają po raz pierwszy możliwość dostosowania ich do indywidualnych potrzeb klienta (np. kraj, grupa docelowa, miejsce montażu), w aspekcie wydajności chłodzenia, wyposażenia w elektronikę i funkcji produktu.

Nowość

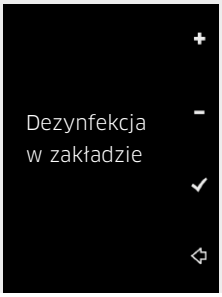
Made in Germany

eco efficiency

1



2



3



4



1 Prawdziwy magnes dla wzroku

- Dostępne w kolorze białym lub czarnym.
- Szklany front z indywidualnym nadrukiem – idealny, jako bezpłatna przestrzeń reklamowa lub do prezentacji logo firmy.
- Obszar wydawania wody z oświetleniem LED.
- Wyjątkowo wysoki obszar wydawania wody.
- Łatwe do czyszczenia powierzchnie.

2 Zdrowa woda z zawsze higienicznego, czystego źródła

- Wszystkie przewody wodne, moduł ogrzewania i chłodzenia, ultrafiltr oraz zawór spustowy są automatycznie regularnie dezynfekowane gorącą wodą – bez użycia środków chemicznych.
- Bakterie i wirusy są niezawodnie eliminowane. Spłukiwanie po dezynfekcji odbywa się automatycznie, bez wysiłku i może być ustawione w dowolnym momencie.
- Opatentowany proces dezynfekcji termicznej Kärcher oferuje największe możliwe bezpieczeństwo.

3 Wszystkie ważne informacje w pigułce

- Pakiet Advanced: Kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości pozwala na ustawienie ilości podawanej wody, natężenia CO_2 i temperatury ciepłej wody, jak i sygnalizację potrzeby wymiany filtra, wymiany butli CO_2 i usterek.
- Komunikacja M2M umożliwia bezpośrednią komunikację między Dyspenserem wody a PC/smartfonem. Dzięki wszechstronnym możliwościom monitorowania przez użytkownika można uniknąć niepotrzebnych interwencji serwisowych.

4 Łatwe zaopatrzenie w CO_2

- Butle CO_2 są dostępne w supermarketach i sklepach z elektroniką. Mała, 425-gramowa butla CO_2 wystarcza na około 60 litrów wody gazowanej.
- Dziecinnie łatwa wymiana butli bezpośrednio przy urządzeniu.
- Puste butle CO2 są do wielokrotnego użytku – do ochrony środowiska.

Tak indywidualne, jak dobry smak.

Odpowiedni sprzęt dobrany pod każde zapotrzebowanie na wodę, dowolną liczbę osób i każdy gust – to oferuje tylko Kärcher. Nowe dystrybutory wody są wyjątkowe! Do wyboru urządzenia o trzech klasach chłodzenia i o różnych pojemnościach: WPD 600, WPD 200 i WPD 100. Konfiguracja jest możliwa m.in. w odniesieniu do pakietu elektroniki (Basic lub Advanced), wyposażenia produktu, koncepcji higieny i akcesoriów.

3 klasy chłodzenia:
WPD 100: < 50 osób
WPD 200: < 100 osób
WPD 600: > 100 osób

Rodzaje wody:
niechłodzona
chłodzona
chłodzona z CO_2(Medium)
chłodzona zCO_2(Classic)
gorąca
bardzo gorąca

Pakiety serwisowe:
Kärcher Inspect
Kärcher Maintain
Kärcher Full Service

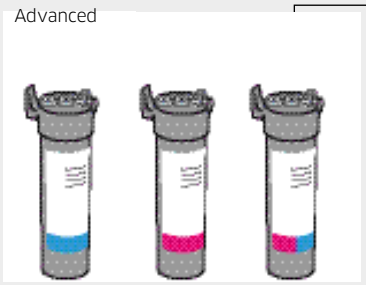
Indywidualny projekt frontu

Dostępne w różnych kolorach



Wersja:
Urządzenie stołowe
Urządzenie wolnostojeca

Elektronikpakete:
Basic
Advanced



Filtry:
Filtr Active-Pure
(Czysty filtr aktywny)
Filtr Hy-Protect
Filtr Hy-Pure
(Filtr kombinowany)

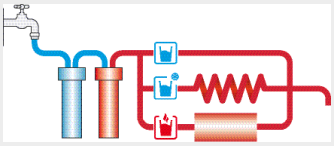


Butla CO_2:
Butla 425 g, 6 kg, 10 kg

Lampa UV:
Ochrona UV



Czyszczenie higieniczne:
Chemiczne
Termiczne

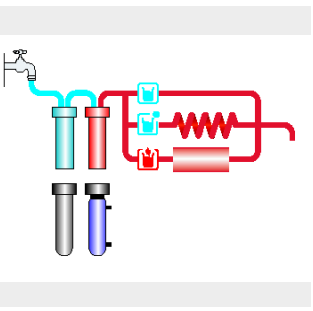




Rodzaj wody
W zależności od pakietu elektroniki, do wyboru jest 6 różnych rodzajów wody: niechłodzona, chłodzona z zawartością CO_2 Classic lub Medium oraz gorąca i ekstra gorąca.



Warianty kolorystyczne
W higienicznie czystej bieli i klasycznej czerni, WPD „zbiera punkty" we wszystkich środowiskach.



Kombinacje filtra
Wybierz w zależności od osobistych potrzeb najlepszą kombinację: filtr Active-Pure, filtr Hy Protect, filtr Hy-Pure lub UV-Protect.



Indywidualny projekt frontu
Tafla szkła może być ozdobiona niestandardowym wzorem z folii dekoracyjnej (np. kolorystyka firmy) lub użyta jako darmowa przestrzeń reklamowa.

*niedostępne w ofercie polskiej

Opatentowana nowatorska technologia gwarantuje najwyższą jakość.



		WPD 600		WPD 200		WPD 100	
		Zaawansowane (Adv)	Podstawowe (Basic)	Zaawansowane (Adv)	Podstawowe (Basic)	Zaawansowane (Adv)	Podstawowe (Basic)
Dane techniczne							
Zasilanie	**V / Hz**	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50
Poziom ciśnienia akustycznego	**dB(A)**	45	45	45	45	45	45
Zużycie wody, ambient	**l/h**	120	120	120	120	120	120
Zużycie wody, bez CO_2, schłodzonej	**l/h**	80	80	40	40	20	20
Zużycie wody, bez CO_2, gorącej	**l/h**	10	–	10	–	10	–
Temperatury ciepłej wody	**°C**	80–95	–	80–95	–	80–95	–
Zużycie wody schłodzonej z CO_2	**l/h**	80	80	40	40	20	20
Zawartość CO_2 w wodzie	**g/l**	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium)	4,5 (Medium)
Wielkość butli, CO_2 w urządzeniu stołowym	**kg**	–	–	–	–	0,425	0,425
Wielkość butli, CO_2 w urządzeniu wolno stojącym	**kg**	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10
Waga urządzenia stołowego	**kg**	–	–	35	35	30	30
Waga urządzenia wolno stojącego	**kg**	65	65	50	50	45	45
Wymiary urządzenia stołowego (dł. x szer. x wys.)	**mm**	–	–	450 × 390 × 520	450 × 390 × 520	450 × 390 × 520	450 × 390 × 520
Wymiary urządzenia wolno stojącego (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1450 × 390 × 520	1450 × 390 × 520	1450 × 390 × 520	1450 × 390 × 520	1450 × 390 × 520	1450 × 390 × 520
Wysokość dyspensera wody	**mm**	300	300	300	300	300	300
Liczba użytkowników		> 100	> 100	50–100	50–100	1–50	1–50
Numer katalogowy		**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**

Opcje konfiguracyjne.

	WPD 600		WPD 200		WPD 100	
	Zaawansowane (Adv)	Podstawowe (Basic)	Zaawansowane (Adv)	Podstawowe (Basic)	Zaawansowane (Adv)	Podstawowe (Basic)
Opcje konfiguracyjne						
Wariant						
Urządzenie stołowe	–	–	■	■	■	■
Urządzenie wolno stojące z podstawą i dyspenserem kubkowym	■	■	□	□	□	□
Obudowa w kolorze białym	□	□	□	□	□	□
Kolor obudowy czarny	□	□	□	□	□	□
Rodzaj wody						
Woda, ambient	■	■	■	■	■	■
Woda, bez CO_2, schłodzona	■	■	■	■	■	■
WPD, Medium z CO_2	□	–	□	–	□	□
WPD, Classic z CO_2	□	□	□	□	–	–
Woda, gorąca	□	–	□	–	□	–
Woda, bardzo gorąca	□	–	□	–	□	–
Obróbka wody						
2 filtry lub filtr + lampa UV do wyboru						
Aktywny filtr Active-Pure (filtracja węglem aktywnym)	□	□	□	□	□	□
Filtr Hy-Protect (ultrafiltracja)	□	□	□	□	□	□
Filtr Hy-Pure (kombinacja AC-UF)	–	–	–	–	□	□
UV-Protect (lampa UV)	□	□	□	□	□	□
Dezynfekcja termiczna	□	–	□	–	□	–
Czyszczenie chemiczne	–	□	–	□	–	□
Sprzęt elektroniczny						
Kolorowy wyświetlacz wielofunkcyjny	■	–	■	–	■	–
Odczyt Wymiana filtra	■	–	■	–	■	–
Odczyt o konieczności wymiany butli, CO_2	■	–	■	–	■	–
Porcjowanie wody	■	–	■	–	■	–
Ustawianie intensywności, CO_2	■	–	■	–	■	–
Ustawianie temperatury gorącej wody	■	–	■	–	■	–
Komunikat o błędzie	■	–	■	–	■	–
Interfejs do Kärcher Fleet Services (Komunikacja M2M)	□	–	□	–	□	–
Oświetlony obszar wyjścia	■	–	■	–	■	–
Akcesoria						
Odpływ tacy ociekowej	□	□	□	□	□	□
Akcesoria do picia (dzbanek, karafka, butelki, kubki, itp)	□	□	□	□	□	□
Dyspenser kubków (z podstawą)	■	■	□	□	□	□
Zabezpieczenie przelewowe Waterblock	□	□	□	□	□	□

■ Objęte dostawą □ opcja – niedostępne

*niedostępne w ofercie polskiej

Urządzenia do uzdatniania wody pitnej.

Słodka woda jest dobrem rzadkim na Ziemi: jedynie 2,6 procent wody to woda słodka, a jedynie 0,3 procent całej wody na Ziemi może być kiedykolwiek użyte. Zanieczyszczenie wód i nieodpowiednie uzdatnianie wpływają na dostępność i jakość wody pitnej w różnych regionach świata. W wielu krajach, nawet centralne stacje uzdatniania często nie mogą dostarczyć wody pitnej o wymaganej jakości. Istnieje wiele regionów nadal nie podłączonych do publicznej sieci wodociągowej, zdanych na wodę czerpaną ze studni. Aby pozyskać wodę pitną, coraz częściej konieczne staje się korzystanie z wody morskiej lub słonawej. W obu tych przypadkach, Kärcher oferuje własne rozwiązania.



**Kärcher WPC: dojrzała,
sprawdzona technologia o wysokiej niezawodności.**

- **Sprawdzona jakość**
  Opierają się one na wysokiej jakości profesjonalnie wypróbowanych technologii, które zostały sprawdzone w dużych systemach w trakcie długotrwałej eksploatacji.
- Zastosowanie wysokiej jakości membran i materiałów filtracyjnych do bezpiecznej i stałej eksploatacji.

Kärcher dostarcza od ponad 15 lat systemy mobilne do uzdatniania wody pitnej, na przykład dla organizacji obrony cywilnej. Sprawdzone w tych trudnych warunkach technologie stanowią bazę dla rodziny stacjonarnych urządzeń serii WPC. W ten sposób można zapewnić trwałą funkcjonalność i doskonałą jakość uzdatnionej wody pitnej.


1


2


3


4

1 Zaopatrzenie wysp
Dzięki wykorzystaniu systemu WPC możliwe są dostawy wody pitnej na wyspach i na obszarach przybrzeżnych, bez zaopatrzenia z sieci publicznej.

2 WPC 10000 / WPC 5000
Korzystanie z wody słonawej (BW) lub morskiej (SW).

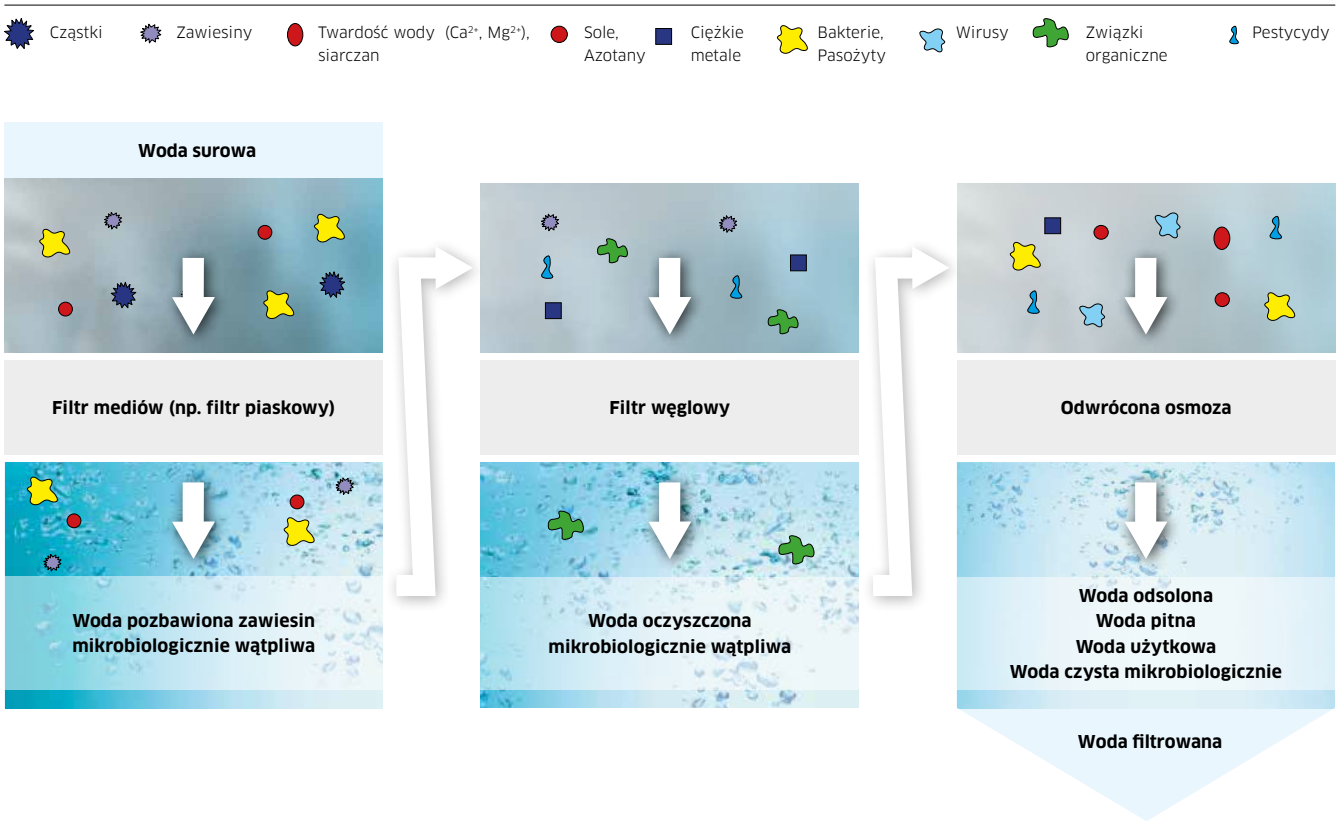
3 Duże obiekty hotelowe i obiekty wypoczynkowe
Zaopatrzenie dużych obiektów hotelowych i ośrodków turystycznych w świeżą wodę pitną na obszarach przybrzeżnych i bez podłączenia do publicznej sieci wodociągowej jest zapewnione w niezawodny sposób dzięki systemom WPC 10000 i WPC 5000.

4 WPC 2500
Korzystanie z wody słonawej lub morskiej.

Dane techniczne.

		WPC 10000	WPC 5000	WPC 2500
		■ Wyłącznie z membraną działającą na zasadzie odwróconej osmozy ■ Wariant SW z odzyskiem energii został wykonany z wysokiej jakości, odpornej na korozję stali szlachetnej (1.4539)	■ Wyłącznie z membraną działającą na zasadzie odwróconej osmozy ■ Wariant SW z odzyskiem energii został wykonany z wysokiej jakości, odpornej na korozję stali szlachetnej (1.4539)	■ Wyłącznie z membraną działającą na zasadzie odwróconej osmozy ■ Wariant SW z odzyskiem energii został wykonany z wysokiej jakości, odpornej na korozję stali szlachetnej (1.4539)
Dane techniczne				
Woda pitna	**l/dzień**	240000	120000	60000
Zasolenie (BW / SW)	**mg/l**	< 5000 / < 45000	< 5000 / < 45000	< 5000 / < 45000
Ciśnienie robocze (BW / SW)	**bar**	< 21 / < 70	< 21 / < 70	< 21 / < 70
Ciśnienie na wejściu	**bar**	2–6	2–6	2–6
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	3800 × 750 × 2000 (BW) 5000 × 1000 × 1900 (SW)	2800 × 750 × 2000 (BW) 5000 × 1000 × 1900 (SW)	2800 × 750 × 2000 (BW) 5000 × 1000 × 1900 (SW)

System filtracji WPC



Wyjątkowo bezpieczne. Wyjątkowo eleganckie.

Jeszcze nigdy bezpieczna praca nie była tak atrakcyjna! Nowe wyposażenie robocze firmy Kärcher wytycza nowe standardy w zakresie bezpieczeństwa i wyglądu. Oferuje ono nie tylko skuteczną ochronę przed brudem, wilgocią, hałasem i urazami, ale także wyznacza trendy w modzie. Wysokiej jakości materiały są łatwe do czyszczenia, bardzo wytrzymałe i trwałe. Ponadto zapewniają one optymalną swobodę ruchu i komfort. Kärcher oferuje do każdej aplikacji odpowiednie rozwiązanie z zakresu bezpieczeństwa pracy. Umożliwia to z pewnością bardziej bezpieczną pracę.



Bezpieczeństwo i higiena pracy

Okulary ochronne	Strona	30
Rękawice ochronne	Strona	31
Odzież ochronna	Strona	32
Osłony uszu i głowy	Strona	33









1 Okulary ochronne

W nowych okularach ochronnych Kärcher zawiera się cały know-how producenta marki uvex. Innowacyjna technologia i sportowy design sprawiają, że stają się one ważnym wyposażeniem z zakresu BHP i idealnym towarzyszem wypoczynku

2 Rękawice ochronne

Dzięki rękawicom ochronnym Kärcher palce zyskują optymalną ochronę.

3 Ubrania ochronne

Kombinezony ochronne Kärcher dostępne w wersjach „Classic“ i „Advanced“ stanowią skuteczną ochronę ciała przed wpływami zewnętrznymi. Zwłaszcza podczas użytkowania urządzeń wysokociśnieniowych i urządzeń wykorzystujących ultrawysokie ciśnienie do czyszczenia.

4 Ochrona słuchu i głowy

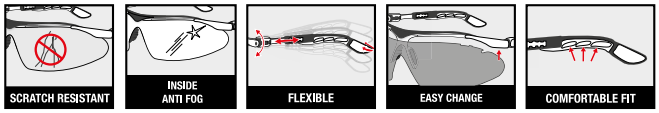
Czy to zatyczki do uszu ze sznurkiem, składane nauszniki, czy też kompletne kaski – Kärcher oferuje odpowiednie rozwiązanie do każdego zadania.

Asortyment okularów ochronnych Kärcher.



Okulary ochronne Kärcher – bezpieczne i stylowe.

Okulary są oparte na opatentowanej technologii „Duo Component Technology“ producenta marki uvex. Polega ona na doskonałym połączeniu twardych i miękkich elementów dla optymalnego dopasowania do punktów styku z nosem, czołem i obszarem ucha zapewniając maksymalny komfort nawet podczas pracy ciągłej.



Niezakłócone i jasne pole widzenia

- Powłoki optymalnie dostosowane do pracy z wodą i parą wodną.
- Wszystkie szkła są wewnątrz zabezpieczone przed zaparowaniem i mają odporną na zarysowania powłokę zewnętrzną.

Niezawodne w pracy

- Maksymalna ochrona przed wszelkimi zagrożeniami mechanicznymi zgodnie z normą DIN EN 166 dzięki zastosowaniu poliwęglanu odpornego na uderzenia.
- Wizja wolna od zniekształceń ze 100 proc. filtrem UV.

Przemyślana koncepcja zauszników

- Opatentowane bezzawiasowe zauszniki Quattroflex wykonane z tworzywa Grilamid o wysokiej wytrzymałości udarowej. Dzięki wykończeniu małymi „poduszeczkami” z miękkiego komponentu chronią wrażliwą skórę za uchem przed otarciami i uciskiem.
- Długość i kąt nachylenia zausznika mogą być regulowane indywidualnie.

Innowacyjna konstrukcja oprawek

- Pośrednia wentylacja zapewnia oczom przyjemny klimat.
- Amortyzatory w obszarze czoła zapewniają wysoką odporność na uderzenia i optymalne dopasowanie.

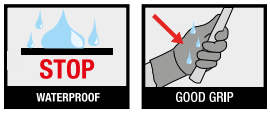
Akcesoria	Oznaczenie	Ilustracja	Rozmiar	Numer katalogowy	Cena
Okulary ochronne					
 1	Okulary ochronne transparentne	1	Uniwersalny	6.025-482.0	
 2	Okulary ochronne z filtrem przeciwsłonecznym	2	Uniwersalny	6.025-483.0	
 3	Okulary ochronne zwiększające kontrast	3	Uniwersalny	6.025-484.0	
 4	Szkło zapasowe transparentne	4	Uniwersalny	6.025-485.0	
 5	Szkło zapasowe z filtrem przeciwsłonecznym	5	Uniwersalny	6.025-486.0	
 6	Szkło zapasowe zwiększające kontrast	6	Uniwersalny	6.025-487.0	
 7	Zestaw okularów ochronnych	7	Uniwersalny	6.025-488.0	
 8	Nakładki na okulary	8	Uniwersalny	6.025-489.0	

Asortyment rękawic ochronnych Kärcher.



Rękawice ochronne Kärcher – wszystko idealnie pod kontrolą.

Dłonie są naszym najważniejszym narzędziem i dlatego zasługują na szczególną ochronę. Najlepiej przy użyciu nowych rękawic Kärcher. Wysokiej jakości rękawice o atrakcyjnym designie ujmują optymalnym ergonomicznym kształtem, maksymalnym komfortem i swobodą ruchów.



Najlepsza przyczepność przy wysokim komforcie

- Oddychająca powłoka nitrylowa na rękawicach zapewnia dobrą barierę dla wilgoci i odporność na ścieranie.
- Bardzo dobra wrażliwość dotykowa i znakomity chwyt na mokro.

Doskonale wszechstronne

- Doskonała odporność na ścieranie, wysoka trwałość, zabezpieczenie przed rozerwaniem i doskonały chwyt na mokro oraz na sucho.
- Prawdziwy uniwersalny produkt przy wszelkiego rodzaju pracach.

Standard Öko-Tex 100

- Zastosowanie wysokojakościowej bawełny w celu wygodnego dopasowania i optymalnego komfortu.

Wygodne i bezpieczne

- Doskonale dopasowane ergonomicznie, wyjątkowo wygodne dla użytkownika, charakteryzuje je elastyczność, a także dobre wchłanianie pary wodnej.

Akcesoria	Oznaczenie	Ilustracja	Rozmiar	Numer katalogowy	Cena
Rękawice ochronne					
	Rękawice ochronne, krótki mankiet	1	8	6.025-490.0	
	Rękawice ochronne, krótki mankiet	1	9	6.025-491.0	
	Rękawice ochronne, krótki mankiet	1	10	6.025-492.0	
	Rękawice ochronne, długi mankiet	2	9	6.025-493.0	
	Rękawice ochronne, długi mankiet	2	10	6.025-494.0	


1


2

Ubrania ochronne Kärcher do pracy na mokro.



Chroniony ze wszystkich stron.

Odporne na rozerwanie i ścieranie ubrania ochronne Kärcher do pracy na mokro zapewniają nieustanne poczucie przyjemnego bezpieczeństwa. Łatwo się do nich przekonać z uwagi na dobre dopasowanie i wysoki komfort noszenia. Dzięki odpornej na zabrudzenia, wodę oraz olej fluorowodorowej impregnacji i ich hydrofilowej membranie, kombinezony zawsze gwarantują niezawodną ochronę, nawet podczas najbardziej wymagających prac związanych z czyszczeniem i czynnościach prowadzonych na zewnątrz. Wysokojakościowe wykończenie można zobaczyć i poczuć.



tylko przy Advanced

Poczucie bezpieczeństwa

- Odczuwalny wzrost bezpieczeństwa pracy.
- Maksymalna swoboda ruchów.

Atrakcyjny wygląd

- Profesjonalne ubrania robocze i dobry wygląd nie muszą się wzajemnie wykluczać.

Idealne dopasowanie

- Optymalny komfort noszenia.
- Doskonałe jakościowo wykonanie.

Bardzo skuteczna ochrona

- Fluorowodorowa impregnacja hydrofobowa zabezpieczająca przed wodą, olejem i zabrudzeniami, w połączeniu z oddychającą membraną hydrofilową, zapewnia najlepszą ochronę przed wilgocią i brudem.

Akcesoria	Oznaczenie	Ilustracja	Rozmiar	Numer katalogowy	Cena
Odzież ochronna					
	Odzież ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Classic	1	M	6.025-495.0	
	Odzież ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Classic		L	6.025-496.0	
	Odzież ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Classic		XL	6.025-497.0	
	Odzież ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Classic		XXL	6.025-498.0	
	Odzież ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced	2	M	6.025-499.0	
	Odzież ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced		L	6.025-500.0	
	Odzież ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced		XL	6.025-501.0	
	Odzież ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced		XXL	6.025-502.0	
	Kurtka ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced	3	M	6.025-503.0	
	Kurtka ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced		L	6.025-504.0	
	Kurtka ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced		XL	6.025-505.0	
	Kurtka ochronna z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced		XXL	6.025-506.0	
	Spodnie ochronne z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced	4	M	6.025-507.0	
	Spodnie ochronne z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced		L	6.025-508.0	
	Spodnie ochronne z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced		XL	6.025-509.0	
	Spodnie ochronne z zabezpieczeniem przed wilgocią Advanced		XXL	6.025-510.0	



1 2 3 4

Ochrona uszu i głowy Kärcher.



Głowa i uszy bezpiecznie osłonięte.

Wysoki poziom długotrwałego hałasu w pracy wpływa szkodliwie na zdrowie i może uszkodzić słuch. Praca w hałasie na poziomie powyżej 80 dB (A), wymaga stosowania osłon słuchu. Kärcher oferuje nauszniki, zatyczki oraz kaski mające chronić słuch i całą głowę.



Zawsze chłodna głowa

- Otwory wentylacyjne w kasku można elastycznie dostosować do indywidualnych warunków pogodowych i klimatycznych.
- Optymalna wentylacja na każdym etapie pracy.

Kombinowane ochronne nakrycie głowy

- Idealne dopasowanie do panujących warunków pracy dzięki trzem zmiennym otworom wentylacyjnym.
- Przyłbica z uchwytem daje się składać i zapewnia bardzo dobrą całkowitą ochronę.

Wygoda noszenia z dobrą izolacją akustyczną

- Słuchawki ochronne przy kasku posiadają szczególnie miękkie poduszki z pianki.
- Bardzo wygodne w noszeniu, przy wydajności tłumienia 31 dB(A) (wartość SNR).

Składane nauszniki

- Dzięki wysokogatunkowemu pałąkowi ze stali i 2-punktowemu zawieszeniu zapewniają optymalną ochronę i komfort.
- Idealnie nadające się do zadań długoterminowych.
- Wszystkie elementy obsługowe są wygodnie rozmieszczone.

Akcesoria	Oznaczenie	Ilustracja	Rozmiar	Numer katalogowy	Cena
Ochrona słuchu					
	Zatyczki do uszu	1	Uniwersalny	6.025-511.0	
	Zestaw kasku ochronnego z nausznikami i przyłbicą	2	Uniwersalny	6.025-512.0	
	Nauszniki	3	Uniwersalny	6.025-513.0	
	Nauszniki zamienne do kasku			6.025-514.0	
	Przyłbica zamienna do kasku			6.025-515.0	



1



2



3

Niezwykle wszechstronne – mycie pod wysokim ciśnieniem urządzeniami Kärcher.

Marka Kärcher to synonim wytrzymałości, jakości i innowacyjności. Firma Kärcher, jako wynalazca wysokociśnieniowego mycia jest dziś światowym liderem i w sposób nieprzerwany optymalizuje koncepcję mycia przy użyciu wysokiego ciśnienia. Celem jest uzyskanie większej mocy przy mniejszym zużyciu paliwa; zwiększenie żywotności przy jednoczesnym skróceniu czasów mycia; program produktowy, który dzięki swojej innowacyjnej technologii i wszechstronności spełni wszelkie wymagania: zimną lub podgrzewaną wodą, z silnikami elektrycznymi lub spalinowymi, urządzeniami mobilnymi lub stacjonarnymi.



Urządzenia wysokociśnieniowe

Urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody	Strona 36
Urządzenia wysokociśnieniowe bez podgrzewania wody	Strona 56
Akcesoria do urządzeń wysokociśnieniowych	Strona 96
Urządzenia wysokociśnieniowe stacjonarne	Strona 154
Akcesoria do urządzeń stacjonarnych	Strona 166
Środki czyszczące	Strona 178








Klasa Upright
Klasa Upright urządzeń wysokociśnieniowych firmy Kärcher jest idealnym wyborem dla użytkowników, którzy potrzebują solidnych urządzeń o maksymalnej mobilności do sporadycznego użytku w różnych miejscach: łatwych w manewrowaniu i transporcie.

Klasa kompakt
Kompaktowe Urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher są właściwym wyborem dla użytkowników, którzy potrzebują urządzenia wysokociśnieniowego do mycia prawie codziennie, w kilku zmieniających się miejscach: urządzenia, które pomimo wysokiej wydajności jest łatwe do przetransportowania.

Klasa średnia
Urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher klasy średniej są właściwym wyborem dla aplikacji, do których, podczas codziennego mycia maszyn lub powierzchni, wymagane jest jedno urządzenie o dużym promieniu działania, mogące dotrzeć także do trudno dostępnych miejsc i zajmujące niewiele miejsca w warsztacie lub na podwórzu.

Klasa super
Urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher klasy super są właściwym wyborem do aplikacji, w których stale konieczne jest mycie dużych ilości zanieczyszczeń i uporczywych zabrudzeń.

Klasa specjalna
Urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher klasy specjalnej to idealny wybór dla użytkowników, o szczególnych wymaganiach dotyczących wydajności, bezpieczeństwa i higieny oraz potrzebie ekstremalnie wysokiego ciśnienia do usuwania najsilniejszych zabrudzeń lub dużych ilości wody do pracy z podwójną lancą.

Na zimno lub na gorąco? O wszystkim decyduje potrzeba.

Kärcher HD
W przypadku urządzenia HD decydujący wpływ ma ciśnienie uderzeniowe – idealne do usuwania nieprzywierającego trwale brudu i dużych ilości zanieczyszczeń, takich jak kurz, mech i ziemia. Korzyściami z zastosowania HD są:
- Niższe koszty zakupu.
- Brak kosztów energii do produkcji ciepłej wody.
- Mniej komponentów.
- Bardziej zwarta konstrukcja.
- Niekosztowna konserwacja i naprawa.

Kärcher HDS
Urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody podwyższają temperaturę wody od około 12°C do 155°C – idealne do usuwania uporczywie przylegających zabrudzeń, takich jak oleje, smary, sadza. Korzyściami z zastosowania HDS są:
- Skuteczniejsze usuwanie pozostałości smarów.
- Krótszy czas czyszczenia i oszczędności kosztów pracy.
- Efekt redukcji zarazków.
- Krótszy czas schnięcia.
- Znaczna redukcja zużycia środków czyszczących.
- Ochrona wrażliwych powierzchni i ten sam efekt czyszczenia przy niższym ciśnieniu roboczym.

Wydajnie dzięki wysokiemu ciśnieniu. Dzięki ciepłej wodzie – jeszcze wydajniejsze.

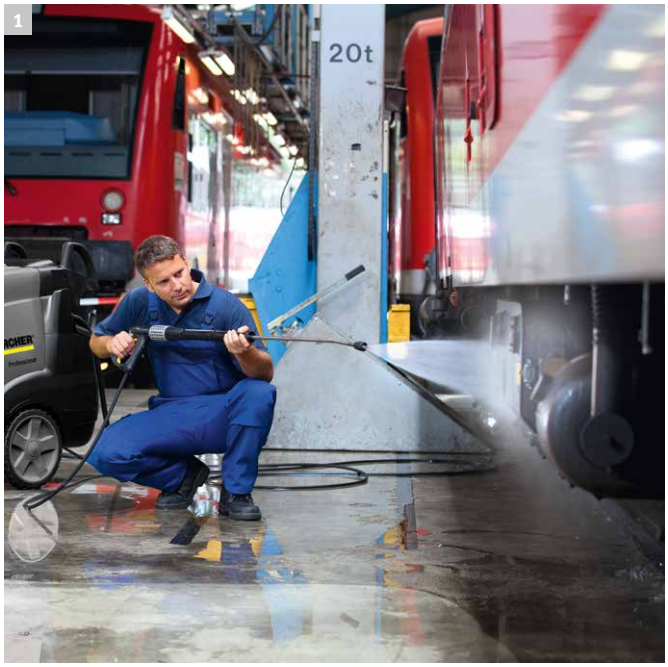
W porównaniu z bezciśnieniowym procesem mycia, urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher mają imponującą przewagę pod względem efektywności ekonomicznej, osiąganego rezultatu mycia i bezpieczeństwa środowiska. Urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody HDS dodatkowo znacznie zwiększają te korzyści podczas czyszczenia uporczywych zabrudzeń. Do czyszczenia olejów, tłuszczy i białek, a zwłaszcza gdy są to już zabrudzenia zaschnięte, urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher HDS stanowią w większości przypadków lepsze rozwiązanie.



Urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody

HDS klasa super	Strona	40
HDS klasa średnia	Strona	42
HDS klasa kompakt	Strona	44
HDS klasa upright	Strona	46
HDS Trailer (przyczepa)	Strona	48
HDS klasa specjalna	Strona	52
HDS z silnikiem spalinowym	Strona	54
Akcesoria	Strona	96
Środki czyszczące	Strona	178

1



2



3

EUnited Cleaning
European Cleaning Machines Association

- High Efficiency Burner
- Low Fuel Consumption
- Low Emission

EFFICIENCY
Certified
FOR A CLEAN ENVIRONMENT

1 Wydajnie dzięki wysokiemu ciśnieniu.

Dzięki ciepłej wodzie – jeszcze bardziej.

W zakresie efektywności ekonomicznej, rezultatu czyszczenia i bezpieczeństwa środowiska, urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher mają, wynikającą już z samej ich natury, wyraźną przewagę nad bezciśnieniowym procesem mycia. W przypadku maszyn z podgrzewaniem wody, różnica jest jeszcze bardziej widoczna, szczególnie podczas usuwania uporczywych zabrudzeń. W przypadku usuwania zaschniętych olejów, tłuszczy i białek urządzenia Kärcher HDS zapewniają znakomite wyniki.

2 Korzyści z zastosowania gorącej wody

- Skuteczniejsze usuwanie pozostałości smarów.
- Krótszy czas czyszczenia i oszczędności kosztów pracy.
- Efekt redukcji zarazków.
- Krótszy czas schnięcia
- Znaczna redukcja zużycia środków czyszczących.
- Ochrona wrażliwych powierzchni i ten sam efekt czyszczenia przy niższym ciśnieniu roboczym.

3 Certyfikat EUnited

Niezależne europejskie stowarzyszenie „European Cleaning Machines Association" wyróżniło firmę Kärcher certyfikatem światowego lidera wśród producentów urządzeń wysokociśnieniowych do mycia gorącą wodą pod względem efektywności i zgodności z przepisami dotyczącymi emisji. Gwarantują to:

- Wysoce efektywne grzałki.
- Niskie zużycie paliwa.
- Niska emisja.









1 Technologia kotła

Urządzenia wysokociśnieniowe do mycia gorącą wodą Kärcher podlegają stałym udoskonaleniom. Dzięki zoptymalizowanemu wymiennikowi ciepła i nowemu turbo-nadmuchowi możliwe było zmniejszenie emisji i zużycia paliwa. To chroni środowisko i Twój portfel.

2 Technologia długowiecznej pompy

Wszystkie pompy zastosowane w urządzeniach wysokociśnieniowych Kärcher są produkowane w naszych zakładach przez specjalistów. Jest to gwarancją najwyższej jakości produktów made by Kärcher.

3 Oszczędzać energię i chronić środowisko

Seria urządzeń wysokociśnieniowych, nowa generacja urządzeń firmy Kärcher na ciepłą wodę, jako pierwsza na świecie posiada certyfikat eco!efficiency. Wystarczy jeden obrót wyłącznika głównego do trybu eco!efficiency i urządzenie jest przełączane na najbardziej ekonomiczny zakres temperatur (60°C) przy pełnym przepływie wody. Zaleta: cykle grzania są zoptymalizowane tak, iż zużycie paliwa zmniejsza się o 20 procent w porównaniu do pracy przy pełnym obciążeniu (80°C).

4 Wzorowa mobilność

Urządzenie wysokociśnieniowe firmy Kärcher stanowi w coraz większym stopniu punkt odniesienia w zakresie mobilności. Seria urządzeń HDS w klasie kompaktowej i średniej, a także klasy super jest zbudowana zgodnie z zasadą Jogger: duże gumowe kółka tylne i przednie koła skrętne. Dobrze znana i sprawdzona w urządzeniach bez podgrzewania wody zasada wózka transportowego użyta została po raz pierwszy także w urządzeniach klasy HDS upright na gorącą wodę. Do tego również ergonomiczny uchwyt prowadzący oraz doskonały rozkład masy stwarzają doskonałe warunki do szybkiej i bezpiecznej zmiany położenia, bez większego wysiłku. Możliwość podnoszenia wózkiem widłowym, punkty mocowania zawiesi i ułatwienia przechylne umożliwiają łatwy transport.

	Cena	Numer katalogowy	Zasilanie (fazy)	Przepływ wody (l / h)	Ciśnienie robocze (bar / MPa)	Wbudowany zbiornik paliwa i środka czyszczącego	3-tłokowa pompa osiowa	Tryb pary	Rozruch elektryczny	Zintegrowany bęben na wąż	System tłumienia drgań SDS	4-biegunowy silnik wolnoobrotowy	Servo Control	Konserwacja systemu	Ręczny pistolet spryskujący	Ogranicznik temperatury spalin	Lanca spryskująca, obrotowa	Dysza Power	Wtyczka odwrócenia biegunów (3 ~)	Układ zabezpieczania przed korozją i osadem	Zabezpieczenie przed pracą na sucho	Strona
HDS klasa super																						
HDS 13/20-4 S		1.071-800.0	3	600–1300	30–200/3–20	■	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	40
HDS 13/20-4 SX		1.071-850.0	3	600–1300	30–200/3–20	■	Tłoki ceramiczne	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	40
HDS 12/18-4 S		1.071-620.0	3	600–1200	30–180/3–18	■	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	40
HDS 12/18-4 SX		1.071-650.0	3	600–1200	30–180/3–18	■	Tłoki ceramiczne	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	40
HDS-klasa średnia																						
HDS 10/20-4 M		1.071-420.0	3	500–1000	30–200/3–20	■	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	42
HDS 10/20-4 MX		1.071-456.0	3	500–1000	30–200/3–20	■	Tłoki ceramiczne	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	42
HDS 9/18-4 M		1.077-810.0	3	450–900	30–180/3–18	■	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	42
HDS 9/18-4 MX		1.077-850.0	3	450–900	30–180/3–18	■	Tłoki ceramiczne	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	42
HDS 8/18-4 M		1.077-609.0	3	400–800	30–180/3–18	■	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	42
HDS 8/18-4 MX		1.077-650.0	3	400–800	30–180/3–18	■	Tłoki ceramiczne	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	42
HDS 7/12-4 M		1.077-410.0	1	350–700	30–120/3–12	■	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	■	–	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	42
HDS 7/12-4 MX		1.077-450.0	1	350–700	30–120/3–12	■	Tłoki ceramiczne	■	–	■	■	■	–	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	42
HDS-Klasa kompakt																						
HDS 8/18-4 C		1.174-218.0	3	300–800	30–180/3–18	■	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	44
HDS 8/18-4 CX		1.174-226.0	3	300–800	30–180/3–18	■	Tłoki ceramiczne	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	44
HDS 8/17 C		1.174-309.0	3	290–760	30–170/3–17	■	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	44
HDS 8/17 CX		1.174-320.0	3	290–760	30–170/3–17	■	Tłoki ceramiczne	■	–	■	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	44
HDS 7/16 C		1.173-216.0	3	270–660	30–160/3–16	■	Tłoki ze stali	■	–	–	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	44
HDS 7/16 CX		1.173-220.0	3	270–660	30–160/3–16	■	Tłoki ze stali	■	–	■	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	44
HDS 6/14-4 C		1.170-210.0	1	240–560	30–140/3–14	■	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	44
HDS 6/14-4 CX		1.170-220.0	1	240–560	30–140/3–14	■	Tłoki ceramiczne	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	44
HDS 6/14 C		1.169-200.0	1	240–560	30–140/3–14	■	Tłoki ze stali	■	–	–	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	44
HDS 6/14 CX		1.169-220.0	1	240–560	30–140/3–14	■	Tłoki ze stali	■	–	■	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	44
HDS 5/12 C		1.272-200.0	1	500	120/12	■	Tłoki ze stali	–	–	–	■	–	–	–	przedł. pist. Easy Press	■	–	[1]	–	–	–	44
HDS klasy upright.																						
HDS 5/15 U		1.064-043.0	1	450	150/15	–	Tłoki ze stali	–	–	–	–	–	–	–	przedłuż. pistolet HD	■	–	[1]	–	–	–	46
HDS 5/15 UX		1.064-0440.	1	450	150/15	–	Tłoki ze stali	–	–	■	–	–	–	–	przedłuż. pistolet HD	■	–	[1]	–	–	–	46
HDS 5/13 U		1.064-038.0	1	500	125/12,5	–	Tłoki ze stali	–	–	–	–	–	–	–	przedłuż. pistolet HD	■	–	[1]	–	–	–	46
HDS 5/13 UX		1.064-039.0	1	500	125/12,5	–	Tłoki ze stali	–	–	■	–	–	–	–	przedłuż. pistolet HD	■	–	[1]	–	–	–	46
HDS 5/11 U		1.064-030.0	1	450	110/11	–	Tłoki ze stali	–	–	–	–	–	–	–	przedłuż. pistolet HD	■	–	[1]	–	–	–	46
HDS 5/11 UX		1.064-031.0	1	450	110/11	–	Tłoki ze stali	–	–	■	–	–	–	–	przedłuż. pistolet HD	■	–	[1]	–	–	–	46
HDS Trailer (przyczepa)																						
HDS 9/50 De Tr1 ■		1.524-521.2	–	500–900	150–500/15–50	–	–	–	■	■	–	–	–	–	Industrie	■	■	■	–	■	■	48
HDS 13/35 De Tr1 ■		1.524-521.2	–	650–1300	100–350/10–35	–	–	–	■	■	–	–	–	–	Industrie	■	■	■	–	■	■	48
HDS 17/20 De Tr1 ■		1.524-520.2	–	900–1700	70–200/7–20	–	–	–	■	■	–	–	■	–	Easy Press	■	■	■	–	■	■	48
HDS 13/20 De Tr1 ■		1.524-520.2	–	900–1300	50–200/5–20	–	–	–	■	■	–	–	■	–	Easy Press	■	■	■	–	■	■	48
HDS-klasa specjalna																						
HDS 2000 Super		1.071-100.0	3	800–1850	30–180/3–18	–	Tłoki ceramiczne	■	–	–	■	■	■	–	Easy Press	–	■	■	■	■	■	52
HDS-E 8/16-4 M 36 kW		1.030-262.0	3	300–760	30–160/3–16	■	Tłoki ceramiczne	–	–	–	–	■	■	■	Easy Press	–	■	■	–	■	■	53
HDS-E 8/16-4 M 24 kW		1.030-260.0	3	300–760	30–160/3–16	■	Tłoki ceramiczne	–	–	–	–	■	■	■	Easy Press	–	■	■	–	■	■	53
HDS-E 8/16-4 M 12 kW		1.030-210.0	3	300–760	30–160/3–16	■	Tłoki ceramiczne	–	–	–	–	■	■	■	Easy Press	–	■	■	–	■	■	53
HDS z silnikiem spalinowym																						
HDS 1000 De		1.811-938.0	–	450–900	40–200/4–20	–	Tłoki ze stali	■	■	–	–	–	■	–	Easy Press	–	■	■	–	■	–	54
HDS 1000 Be		1.811-937.0	–	450–900	40–210/4–21	–	Tłoki ze stali	■	■	–	–	–	■	–	Easy Press	–	■	■	–	■	–	54
HDS 801 D		1.210-104.0	–	600	140/14	–	Tłoki ze stali	–	–	–	–	–	–	–	przedłuż. pistolet HD	–	–	[1]	–	–	–	55
HDS 801 B		1.210-100.0	–	600	140/14	–	Tłoki ze stali	–	–	–	–	–	–	–	przedłuż. pistolet HD	–	–	[1]	–	–	–	55

■ NOWOŚĆ ■ Objęte dostawą. [1] Dysza trójstopniowa.

HDS – klasa super.

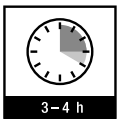


Klasa super – najwyższa wydajność przy ciągłym użyciu.

Urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody klasy super oferują najlepszą wydajność mycia, dobrą obsługę i najnowsze technologie także przy pracy z dwiema lancami. Wszędzie tam, gdzie osadzanie się zabrudzeń jest na porządku dziennym.







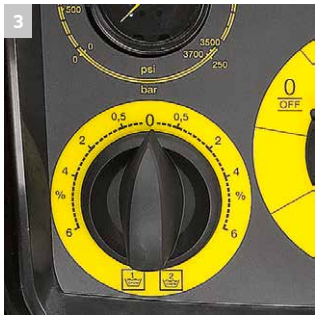
godz. pracy/dzień













1 Przełącznik serwisowy

- Twardość wody może być regulowana indywidualnie na 4 poziomach.
- Do pobrania dane eksploatacyjne o czasie pracy i koniecznych terminach przeglądów.
- Precyzyjne dozowanie zmniejsza zużycie płynu do ochrony przed kamieniem kotłowym.

2 Wyświetlacz LED

- Przejrzysty i centralnie umieszczony na panelu sterowania (HDS 13/20).
- Wskaźniki poziomu paliwa, środka czyszczącego, konserwacji systemu.
- Zintegrowany licznik godzin pracy.

3 Dozowanie środka czyszczącego

- Precyzyjny zawór dozowania zapewnia niskie zużycie paliwa.
- Łatwe przełączanie między pierwszym i drugim zbiornikiem środka czyszczącego.
- W pozycji zerowej rozpoczyna się proces automatycznego płukania.

4 Przechowywanie wyposażenia dodatkowego

- Zintegrowany bęben na wąż i obustronny uchwyt spryskującej lancy zapewniające bezpieczny transport.
- Łatwe w obsłudze dla lewo-/praworęcznych, także przy pracy na dwie lance.
- Zintegrowany schowek z pokrywką na narzędzia, dysze, itp.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HDS 13/20-4 S HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S HDS 12/18-4 SX
		■ Możliwa praca na dwie lance ■ Standardowa kontrola płomienia ■ Wyświetlacz LED do wyświetlania poziomu napełnienia i godzin pracy	■ Możliwa praca na dwie lance ■ 2 zbiorniki środka czyszczącego ■ Ekologiczny tryb eco!efficiency
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	9,3	8,4
Wydatek wody	**l/h**	600–1300	600–1200
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–200 / 3–20	30–180 / 3–18
Maks. temperatura	**°C**	80 / 155	80 / 155
Ciężar	**kg**	186 | 194	178 | 186
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Zbiornik środka czyszczącego	**l**	20 + 10	20 + 10
Zbiornik paliwa	**l**	25	25
Zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu / eco!efficiency	**kg/h**	8,3 / 6,6	7,7 / 6,2
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Easy-Press	Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 20	10 | 20
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050
Dysza Power		■	■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho		■	■
Bęben na wąż HP		- | ■	- | ■
System tłumienia drgań (SDS)		■	■
Servo Control		■	■
Numer katalogowy		**1.071-800.0 | -850.0**	**1.071-620.0 | -650.0**
Cena			

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

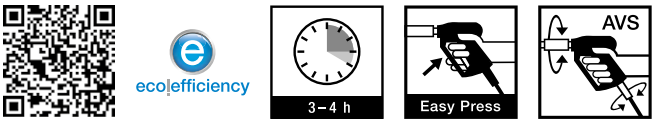
Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis	Cena
Lanca do piany	6.394-668.0	Krótka, poręczna lanca do piany ze zbiornikiem RM bezpośrednio przy lancy. Dzięki kompaktowej konstrukcji idealna do pokrywania pianą samochodów. Złącze obrotowe M 22 x 1.5, płynne dozowanie środka czyszczącego pokrętłem przy lancy, regulowany kąt strumienia.	
Elastyczna lanca spryskująca 1050 mm	6.394-654.0	Bezstopniowa regulacja kąta spryskiwania 20-140 °. Dobrze sprawdza w czyszczeniu miejsc trudno dostępnych, takich jak rynny, dachy samochodowe, podwozia i nadkola.	
Telskopowa lanca spryskująca	6.394-690.0	Bezstopniowo wydłużana od 1,8 do 5,4 m. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (np. stropy, fasady). Ze zintegrowanym pistoletem HD, przyłącze M 22 x 1,5, ze złączem obrotowym. Przyłącze do dysz M 18 x 1,5.	
Obrotowa szczotka do mycia urządzeń > 800 l/h	4.762-287.0	Napędzana strumieniem wody delikatnie usuwa drobny pył jak i szarą warstwę ze wszystkich powierzchni. Odporna na temperaturę do 80 °C, M 18 x 1,5 (wymienny wkład szczotki).	
Szybkozłącze	6.401-458.0	Do szybkiej wymiany różnych lanc spryskujących/akcesoriów. Optymalnie dopasowane do rozpylacza Kärcher, pasuje do złącza lancy/pistoletu. Z gwintem wewn. M 22 x1,5.	
Wkrętka do węży, męska	6.401-459.0	Hartowana złączka ze stali szlechetnej do szybkozłącza 6401-458.0. Z gwintem wewn. M 22x1,5.	
Podwójna lanca spryskująca 960 mm	6.394-665.0	Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego bezpośrednio na uchwycie przy pełnym przepływie wody. Nadaje się przede wszystkim do rolnictwa (np. czyszczenie stajni)	
Dysza do czyszczenia rur	5.763-012.0	Z gwintem wewnętrznym, do czyszczenia zatkanych odpływów i rur. Otwory dysz skierowane są w taki sposób, że dysza z wężem samodzielnie przesuwa się w rurze.	
Przystawka do czyszczenia powierzchni FR 30 Me	2.640-355.0	Wysokiej jakości, odporna na gorącą wodę przystawka do czyszczenia powierzchni z obudową ze stali szlechetnej, podwójne łożyska ceramiczne, niebrudzące kółka obrotowe, zintegrowane złącze na wąż ssący do ekstrakcji wody rozpryskowej. Idealnie nadaje się do czyszczenia wnętrz i do przemysłu spożywczego. Dysze wymagają osobnego zamowienia. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85°C.	
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 10 m, DN 8, w tym złącze obrotowe	6.388-083.0	Z obustronnym złączem gwintowym, M 22 x 1,5 i zabezpieczeniem przed zginaniem. Z podwójnym stalowym oplotem.	
Zestaw montażowy do pracy na dwie lance spryskujące.	2.641-805.0	Dla użytkowników, którzy zamierzają pracować z jednym urządzeniem na dwie lance. Zestaw montażowy zawiera 1 rozdzielacz typu Y, lancę spryskującą, pistolet ciśnieniowy, wąż wysokociśnieniowy oraz 2 dobrane dysze Power.	
Zestaw montażowy do zdalnego sterowania klasy HDS-M	2.642-157.0	Pilot zdalnego sterowania do urządzeń HDS klasy średniej /klasy super z funkcją on/off, gorącej/zimnej wody i podawania środka czyszczącego - on/off. Do montażu na ścianie.	
Zestaw montażowy do zdalnego sterowania, na monety, klasy HDS-M	2.642-158.0	Do urządzeń HDS klasy średniej i super. Umożliwia mycie samoobsługowe. Do zamontowania na urządzeniu.	

HDS – klasa średnia.



Klasa średnia – konsekwentnie wysokowydajna.

Idealne urządzenia do salonów samochodowych, sektora budowlanego, rolnictwa i gmin. Klasa średnia wyznacza nowe standardy w technologii, wydajności, komforcie obsługi, efektywności ekonomicznej, trwałości i ochronie środowiska.



godz. pracy / dzień









1 Tryb eco!efficiency

- W trybie eco!efficiency urządzenie działa w najbardziej ekonomicznym zakresie temperatur (60 °C) i to przy maksymalnym przepływie wody.
- Poprzez optymalizację cykli pracy kotła następuje zmniejszenie zużycia paliwa o 20 procent, w porównaniu z pełnym obciążeniem.

2 Bezpieczeństwo pracy

- Duży, zintegrowany filtr wody chroni niezawodnie pompę wysokociśnieniową przed zanieczyszczeniami.
- Monitoring temperatury spalin – po przekroczeniu 300° C czujnik automatycznie wyłączy silnik.
- System tłumienia drgań (SDS) kompensuje skoki ciśnienia w układzie wysokociśnieniowym.

3 Koncepcja mobilności

- Konstrukcja typu Jogger z dużymi kołami gumowymi i kółkiem samonastawnym z przodu.
- Solidne uchwyty do bezpiecznego załadunku podczas transportu.
- Łatwe pokonywanie krawężników.

4 Zintegrowany bęben na wąż

- Wygodne i bezpieczne przechowywanie 20 m wysokociśnieniowego węża.
- Wysuwany uchwyt ręczny.
- Skrócenie czasu przezbrajania.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HDS 10/20-4 M HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M HDS 8/18-4 MX
		■ Ekologiczny tryb eco!efficiency ■ 2 zbiorniki środka czyszczącego ■ Mocny trójfazowy silnik chłodzony powietrzem	■ Ekologiczny tryb eco!efficiency ■ 2 zbiorniki środka czyszczącego ■ Mocny trójfazowy silnik chłodzony powietrzem	■ Ekologiczny tryb eco!efficiency ■ Trójtłokowa pompa osiowa z mosiężną głowicą i ceramicznymi tłokami ■ System tłumienia drgań (SDS)
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	7,8	6,4	5,5
Wydatek wody	**l/h**	500–1000	450–900	400–800
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–200 / 3–20	30–180 / 3–18	30–180 / 3–18
Maks. temperatura	**°C**	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Ciężar	**kg**	171 | 179	156 | 164	155 | 163
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Zbiornik środka czyszczącego	**l**	20 + 10	20 + 10	20 + 10
Zbiornik paliwa	**l**	25	25	25
Zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu / eco!efficiency	**kg/h**	6,4 / 5,1	5,8 / 4,6	5,3 / 4,2
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Easy-Press	Easy-Press	Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 20	10 | 20	10 | 20
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	1050
Dysza Power		■	■	■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho		■	■	■
Bęben na wąż HP		- | ■	- | ■	- | ■
System tłumienia drgań (SDS)		■	■	■
Servo Control		■	■	■
Numer katalogowy		**1.071-420.0 | -456.0**	**1.077-810.0 | -850.0**	**1.077-609.0 | -650.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

		HDS 7/12-4 M HDS 7/12-4 MX
		■ Pompa osiowa z wentylatorem turbo ■ Ekologiczny tryb eco!Efficiency ■ System tłumienia drgań (SDS)
Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Moc przyłącza	**kW**	3,4
Wydatek wody	**l/h**	350–700
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–120 / 3–12
Maks. temperatura	**°C**	80 / 155
Ciężar	**kg**	146 | 154
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1330 × 750 × 1060
Zbiornik środka czyszczącego	**l**	20 + 10
Zbiornik paliwa	**l**	25
Zużycie oleju opałowego przy pełnym obciążeniu / eco!efficiency	**kg/h**	4,6 / 3,7
Wyposażenie		
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 20
Lanca spryskująca	**mm**	1050
Dysza Power		■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho		■
Bęben na wąż HP		- | ■
System tłumienia drgań (SDS)		■
Servo Control		-
Numer katalogowy		**1.077-410.0 | -450.0**
Cena		

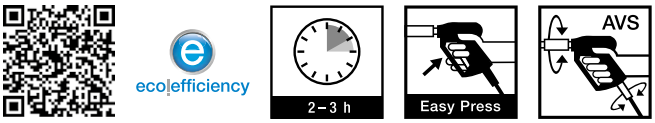
■ Objęte dostawą.

HDS – klasa kompakt.



Kompaktowe urządzenia z klasą.

Nowoczesny tryb eco!efficiency, łatwa obsługa jednym pokrętłem, zintegrowane zbiorniki, wbudowany uchwyt na wąż/przewód, schowek na akcesoria oraz podwozie „Jogger" – witamy w klasie kompakt urządzeń z podgrzewaniem wody!



godz. pracy / dzień









1 Efektywność ekonomiczna

- Tryb eco!efficiency – oszczędny i przyjazny dla środowiska, nawet podczas długotrwałego używania.
- Redukuje zużycie paliwa i emisję CO_2 o 20 proc.
- Precyzyjne dozowanie środka czyszczącego lub wosku.

2 Łatwość w obsłudze

- Intuicyjna obsługa dzięki jednemu dużemu przełącznikowi preselekcyjnemu.
- Duży otwór w zbiorniku paliwa z rynną zalewową.
- Poręczna butelka z chipem do systemu zapobiegającemu odkładaniu się kamienia kotłowego

3 Przechowywanie

- Zamykana przegroda na akcesoria, takie jak dysze, narzędzia itd.
- Duży hak lub bęben na wąż.
- Zintegrowane zaczepy do kabli i mocowania lancy.

4 Mobilność

- Konstrukcja typu Jogger z dużymi kołami gumowymi i kółkiem samonastawnym z przodu.
- Solidne uchwyty do bezpiecznego załadunku podczas transportu.
- Łatwe pokonywanie krawężników.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HDS 8/18-4 C HDS 8/18-4 CX	HDS 8/17 C HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C HDS 7/16 CX
		■ Ekologiczny tryb eco!efficiency ■ Pojedyncze pokrętło obsługowe ■ 4-biegunowy, silnik elektryczny chłodzony wodą	■ Ekologiczny tryb eco!efficiency ■ Pojedyncze pokrętło obsługowe ■ Mocny silnik trójfazowy	■ Ekologiczny tryb eco!efficiency ■ Pojedyncze pokrętło obsługowe ■ Mocny silnik trójfazowy
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	6	5,7	4,7
Wydatek wody	**l/h**	300–800	290–760	270–660
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–180 / 3–18	30–170 / 3–17	30–160 / 3–16
Maks. temperatura	**°C**	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Ciężar	**kg**	112 | 114	106 | 108	103 | 105
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920
Zbiornik środka czyszczącego	**l**	10	10	10
Zbiornik paliwa	**l**	15	15	15
Zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu / eco!efficiency	**kg/h**	5 / 4	4,7 / 3,8	4,1 / 3,3
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Easy-Press	Easy-Press	Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 15	10 | 15	10 | 15
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	1050
Dysza Power		■	■	■
Dysza trójstopniowa		–	–	–
System tłumienia drgań (SDS)		■	■	■
Bęben na wąż HP		– | ■	– | ■	– | ■
Servo Control		■	■	■
Numer katalogowy		**1.174-218.0 | -226.0**	**1.174-309.0 | -320.0**	**1.173-216.0 | -220.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

		HDS 6/14-4 C HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 C HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C
		■ Ekologiczny tryb eco!efficiency ■ 4-biegunowy, silnik elektryczny chłodzony wodą	■ Ekologiczny tryb eco!efficiency ■ Pojedyncze pokrętło obsługowe ■ Kompleksowe wyposażenie standardowe	■ Ekologiczny tryb eco!efficiency ■ Pojedyncze pokrętło obsługowe ■ Przedłużony pistolet wysokociśnieniowy Easy Press
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Moc przyłącza	**kW**	3,6	3,6	2,9
Wydatek wody	**l/h**	240–560	240–560	500
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–140 / 3–14	30–140 / 3–14	120 / 12
Maks. temperatura	**°C**	80 / 155	80 / 155	80
Ciężar	**kg**	104 | 106	93 | 95	86
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920
Zbiornik środka czyszczącego	**l**	10	10	10
Zbiornik paliwa	**l**	15	15	15
Zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu / eco!efficiency	**kg/h**	3,5 / 2,8	3,5 / 2,8	3,2 / 2,6
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Easy-Press	Easy-Press	Przedłużony, Easy Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 15	10 | 15	10
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	550
Dysza Power		■	■	–
Dysza trójstopniowa		–	–	ręcznie
System tłumienia drgań (SDS)		■	■	■
Bęben na wąż HP		– | ■	– | ■	–
Servo Control		■	■	–
Numer katalogowy		**1.170-210.0 | -220.0**	**1.169-200.0 | -220.0**	**1.272-200.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

HDS klasy Upright.



HDS Klasa Upright – gwarancja maksymalnej mobilności.

Mocny i solidny sprzęt klasy Upright oferuje doskonałą zwrotność, łatwy transport i intuicyjną obsługę. Idealny dla rzemieślników, przedsiębiorstw lub firm sprzątających.



Godz. pracy / dzień









1 Innowacyjne wzornictwo klasy Upright

- Wymaga mniej siły podczas transportu i pokonywania stopni schodów czy progów.
- Duże koła wygodne na nawierzchniach nieutwardzonych.

2 Drobny filtr wody

- Skuteczna ochrona pompy wysokociśnieniowej przed zanieczyszczeniami.
- Łatwy do usunięcia z zewnątrz.

3 Zwarta konstrukcja

- Oszczędność miejsca składowania i transportu.
- Szczelny zbiornik i pompa paliwa do transportu w pozycji leżącej.
- Możliwość transportu w samochodzie typu kombi.

4 Zintegrowany bęben na wąż

- Wygodne i bezpieczne przechowywanie węża wysokociśnieniowego.
- Zapewnia ergonomiczną pracę.
- Skrócenie czasu przezbrajania.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HDS 5/15 U HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U HDS 5/11 UX
		■ Mobilny model podstawowy ■ Wzornictwo Upright zajmujące mało miejsca ■ Monitoring temperatury spalin	■ Mobilny model podstawowy ■ Wzornictwo Upright zajmujące mało miejsca ■ Monitoring temperatury spalin	■ Mobilny model podstawowy ■ Wzornictwo Upright zajmujące mało miejsca ■ Monitoring temperatury spalin
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Moc przyłącza	**kW**	2,7	2,6	2,2
Wydatek wody	**l/h**	450	500	450
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	150 / 15	125 / 12,5	110 / 11
Maks. temperatura	**°C**	80	80	80
Ciężar	**kg**	74 | 76	72 | 74	68 | 70
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160
Zbiornik paliwa	**l**	6,5	6,5	6,5
Zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu	**kg/h**	2,4	3,1	2,4
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Przedłużony HD	Przedłużony HD	Przedłużony HD
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 15	10 | 15	10 | 15
Lanca spryskująca	**mm**	550	550	550
Dysza trójstopniowa		przełączana ręcznie	przełączana ręcznie	przełączana ręcznie
Dysza Power		–	–	–
System tłumienia drgań (SDS)		–	–	–
Bęben na wąż HP		– | ■	– | ■	– | ■
Servo Control		–	–	–
Numer katalogowy		**1.064-043.0 | -044.0**	**1.064-038.0 | -039.0**	**1.064-030.0 | -031.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

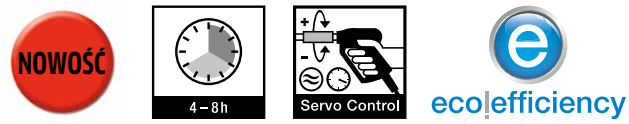
Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis	Cena
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	6.390-028.0	Szczególnie elastyczne węże wysokociśnieniowe do czyszczenia rur (wewnętrzny gwint do połączenia dyszy R 1/8 ").	
Dysza rotacyjna	4.767-022.0	Dysza rotacyjna – obracający się strumień punktowy – 10-krotność mocy czyszczenia. Maksymalna trwałość dzięki ceramicznej dyszy i pierścieniowi łożyska maks 180 bar / 18 MPa, 60 °C.	
Lanca do piany	6.394-668.0	Krótka, poręczna lanca do piany z pojemnikiem 1-1-RM bezpośrednio przy lancy. Kompaktowa budowa sprawia, że jest idealna do nanoszenia piany na samochody osobowe. Obrotowe złącze M 22 x 1,5, bezstopniowe dozowanie środka czyszczącego ustawiane pokrętłem bezpośrednio przy lancy, regulowany kąt spryskiwania.	
Teleskopowa lanca spryskująca	6.394-690.0	Bezstopniowe wysuwanie w zakresie 1,8–5,4 m. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (np. stropy, fasady). Ze zintegrowanym pistoletem HD, przyłącze M 22 x 1,5, ze złączem obrotowym. Przyłącze do dysz M 18 x 1,5.	
Szybkozłącze	6.401-458.0	Do szybkiej wymiany między różnymi typami lanc/ akcesoriów, idealnie nadaje się do pistoletów Kärcher współpracując ze złączem pistolet/Lanca spryskująca. Z gwintem wewnętrznym M 22 x 1,5.	
Wkrętka do węży, męska	6.401-459.0	Złączka ze stali nierdzewnej hartowanej do szybkozłącza 6 401-458.0. Z gwintem zewnętrznym M 22 x 1,5.	
Obrotowa szczotka myjąca z naturalną szczeciną < 800 l/h	4.762-288.0	Napędzana strumieniem wody delikatnie usuwa drobny pył jak i szarą warstwę ze wszystkich powierzchni. Odporna na temperaturę do 80 °C, M 18 x 1,5 (wkład szczotki wymienny).	
Dysza do czyszczenia rur	5.763-015.0	Ze złączem R-I/8" do montażu przewodu do czyszczenia rur 3 x 30 ° w tył, Ø 16 mm.	
Nasadzana szczotka do mycia	4.762-328.0	Montaż przez zaciśnięcie bezpośrednio na 2-/3-stopniowych dyszach.	
Przystawka do czyszczenia powierzchni FR 30 Me	2.640-355.0	Wysokiej jakości, odporna na gorącą wodę przystawka do czyszczenia powierzchni z obudową ze stali szlechetnej, podwójne łożyska ceramiczne, niebrudzące powierzchni kółka obrotowe, zintegrowane złącze na wąż ssący do ekstrakcji wody rozpryskowej. Idealnie nadaje się do czyszczenia wnętrz przemysłu żywnościowego. Specyficzny zestaw dysz należy zamówić oddzielnie. Maks. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	

Trailer HDS.



Nowy trailer HDS.

Nowa klasa urządzeń wysokociśnieniowych na gorącą wodę, na przyczepie oznacza wysoką mobilność i niezrównaną łatwość obsługi. Niezawodne urządzenia umożliwiające oszczędne użytkowanie, idealne dla gmin, przemysłu i budownictwa.



godz. pracy / dzień









1 Maksymalna wydajność

- Sprawdzona technologia nagrzewnic Kärcher o najwyższej wydajności.
- Odzysk ciepła z wykorzystaniem ciepła odpadowego w trybie pracy na gorącą wodę zapewnia do 14 procent oszczędności paliwa.
- Eksploatacja przyjazna dla środowiska pracy i niższe koszty operacyjne dzięki trybowi Kärcher eco!efficiency.

2 Łatwa obsługa

- Procedura typu EASY: obsługa przyczepy centralnym przełącznikiem wybierakowym.
- 2 bębny na węże w obszarze roboczym pozwalają na szybkie uzbrajanie (rozwijanie i zwijanie).
- Obszerny schowek: wyposażenie ochronne, akcesoria i środki czyszczące są zawsze pod ręką i bezpiecznie przechowywane.

3 Niezależnie od dostaw energii elektrycznej i wody

- Duży 500-litrowy zbiornik na wodę do czyszczenia przez 30 minut przy pełnej mocy.
- 100-litrowy zbiornik na olej napędowy – idealny do długich operacji roboczych.

4 Indywidualne konfiguracje urządzenia

- Dzięki indywidualnym możliwościom konfiguracyjnym, przyczepy mogą być montowane dokładnie według zapotrzebowania klienta.
- Dostępne są warianty Skid oraz Cab, na przykład do transportu na platformach załadowczych samochodów ciężarowych.

Konfiguracja indywidualna.

Do każdego zadania – odpowiednia maszyna. Indywidualne potrzeby klientów wymagają indywidualnie wyposażonego urządzenia do mycia i czyszczenia. Konfigurator pozwala na stworzenie idealnego urządzenia wysokociśnieniowego skompletowanego pod każdego klienta i każde zapotrzebowanie.

Różne klasy wydajności:

HDS 9/50	HDS 13/35	HDS 17/20	HDS 13/20
500 Bar	350 Bar	200 Bar	200 Bar
900 l/h	1300 l/h	1700 l/h	1300 l/h

Zestaw akcesoriów:

- 30-metrowy wąż wysokociśnieniowy
- 30-metrowy wąż doprowadzający
- Pistolet wysokociśnieniowy
- Dysza płaskostrumieniowa
- Lanca spryskująca



Zwijacz węża:

- Bęben na wąż wysokociśnieniowy
- Bęben na wąż doprowadzający wodę

Mobilność:

Skid:

- Stacjonarna konstrukcja ramowa z komorami pod widły wózka widłowego
- Bez zbiornika na wodę 500 litrów
- Bez kołpaka maskującego

Cab:

- Stacjonarna konstrukcja ramowa z komorami pod widły wózka widłowego
- Wraz ze zbiornikiem na wodę 500 litrów
- Wraz z kołpakiem maskującym

Trailer:

- Wraz z podwoziem
- Wraz ze zbiornikiem na wodę 500 litrów
- Wraz z kołpakiem maskującym

System ochrony kotła

Automatyczne dozowanie preparatu kompleksotwórczego RM 110 skutecznie chroni nagrzewnicę przed odkładaniem się kamienia wapiennego.

Odzysk ciepła

Dodatkowy wymiennik ciepła wykorzystuje ciepło oddane przez silniki do podgrzewania wody. Pozwala to na zaoszczędzenie do 14 procent kosztów paliwa w trybie gorącej wody.

System ochrony przed zamarzaniem

Dzięki inteligentnemu systemowi ochrony przed zamarzaniem urządzenie może być łatwo przygotowane do zimy.

Wszechstronne zastosowanie.

Indywidualne opcje konfiguracji zapewniają ogromny zakres zastosowań. Oto tylko kilka z wielu przykładów elastyczności i niezawodności, jakimi wyróżnia się HDS trailer.


1


2

1 Czyszczenie elewacji

- Między innymi, usuwanie zanieczyszczeń powstałych wskutek emisji spalin samochodowych, powierzchni pokrytych parafiną/zaolejonych, złogów wapna/ sadzy/ warstwy zielonego mchu itp.
- Czyszczenie poprzedzające remont elewacji.
- Czyszczenie kościołów, budowli zabytkowych, obiektów handlowych, budynków mieszkalnych spółdzielni mieszkaniowych, budynków przemysłowych, ekranów akustycznych itp.

2 Maszyny budowlane i inne urządzenia

- Czyszczenie maszyn budowlanych, w szczególności usuwanie trwale przylegającego betonu lub pozostałości zaprawy.
- Czyszczenie szalunków i rusztowań.

3 Miejsca i budynki publiczne

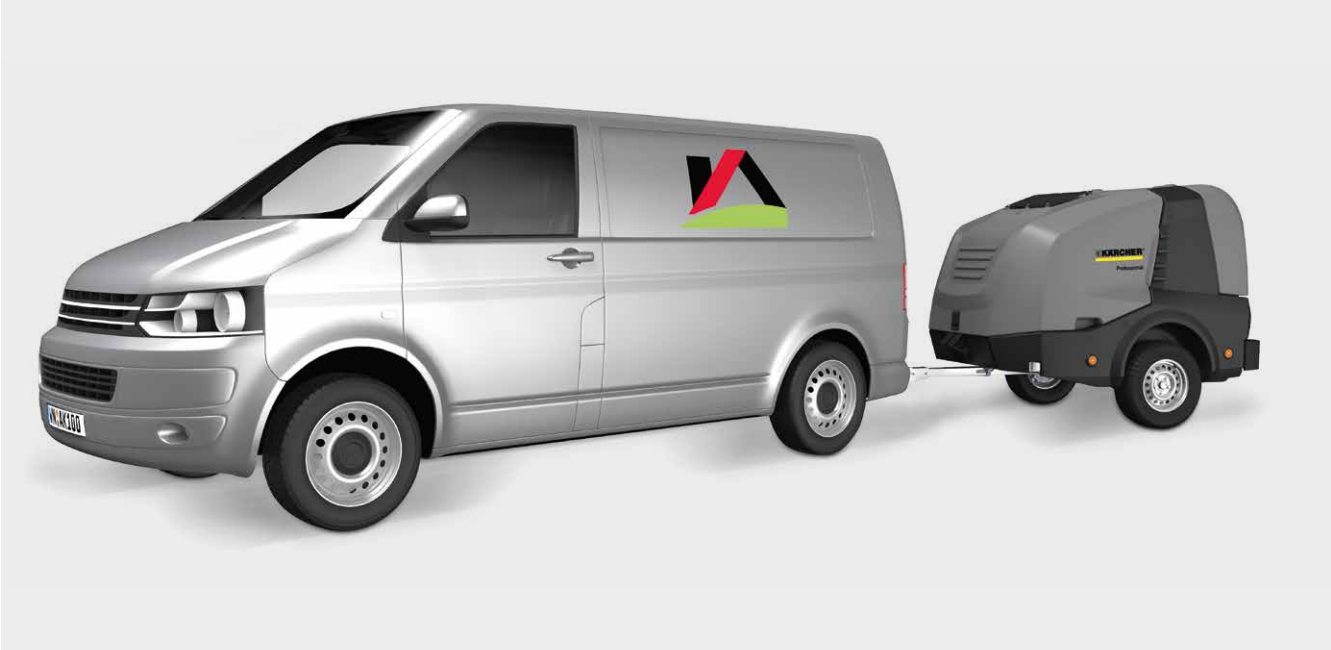
- Usuwanie między innymi plam/śladów oleju, gumy do żucia, zielonych porostów, złogów błota.
- Sprzątanie parkingów, przystanków autobusowych, basenów, parkingów podziemnych (sufit, ściany, podłoga), chodników, tarasów.

4 Drogi komunikacyjne, dworce kolejowe i mosty

- Czyszczenie dworców, na przykład peronów, przejść podziemnych, schodów.
- Czyszczenie mostów w ramach renowacji.
- Tunele, ulice, place.

Dane techniczne i wyposażenie.

W przypadku urządzeń pracujących pod ciśnieniem 200 bar, zarówno ilość wody jak i ciśnienie można regulować bezpośrednio na lancy dzięki Servo Control. Urządzenia 350 i 500 bar posiadają zmienną regulację ciśnienia i wielkości wydatku wody. Urządzenia 200 bar są wyposażone dodatkowo w dozowniki środków czyszczących



		HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
		■ Ograniczenie prędkości ■ Kontrola prędkości ■ Jako Trailer lub stacjonarny	■ Ograniczenie prędkości ■ Kontrola prędkości ■ Jako Trailer lub stacjonarny	■ Ograniczenie prędkości ■ Dozowanie RM ■ Jako Trailer lub stacjonarny	■ Ograniczenie prędkości ■ Dozowanie RM ■ Jako Trailer lub stacjonarny
Dane techniczne					
Producent silnika		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Paliwo		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Moc silnika	**kW**	19	19	19	19
Wydatek wody	**l/h**	500–900	650–1300	900–1700	900–1300
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35	70–200 / 7–20	50–200 / 5–20
Maks. temperatura	**°C**	80 / 98	80 / 98	80 / 98	80 / 98
Ciężar własny	**kg**	1000	1000	1000	1000
Wymiary	**mm**	2130 × 1730 × 1770	2130 × 1730 × 1770	2130 × 1730 × 1770	2130 × 1730 × 1770
Zużycie oleju napędowego przy pełnym obciążeniu	**kg/h**	8,7	11,0	11,5	10,1
Wyposażenie					
Pistolet spryskujący		Pistolet przemysłowy	Pistolet przemysłowy	Easy Press	Easy Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	30	30	30	30
Lanca spryskująca	**mm**	700	700	1050	1050
Dysza Power		■	■	■	■
Servo Control		–	–	■	■
Regulacja ciśnienia przez regulację prędkości		■	■	–	–
Numer katalogowy		**1.524-521.2**	**1.524-521.2**	**1.524-520.2**	**1.524-520.2**
Cena					

■ Objęte dostawą.

HDS – klasa specjalna.



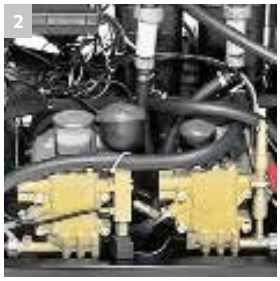
Klasa super – doskonałe urządzenie do codziennej pracy z użyciem wielu lanc.

Wyposażona w silne pompy i wydajną technologię grzałek klasa super znajduje zastosowanie w przemyśle, w budownictwie, w rolnictwie i w przypadku dużych flot pojazdów (np. u spedytorów).



godz. pracy / dzień





1 Service Control

- Elektroniczny system kontroli serwisowej monitoruje: wydatek wody zasilającej, wycieki, temperaturę spalin, kontrolę płomienia i przeciążenie silnika.
- Rejestracja danych operacyjnych z wyświetlaczem LED informującym o okresach konserwacji.

2 Koncepcja napędu Duo

- Przetestowane pod trwałym obciążeniem, chłodzone wodą silniki trójfazowe.
- Drugi z silników posiada rozruch zwłoczny zabezpieczający przed przeciążeniem głównego źródła zasilania.

		HDS 2000 Super
		■ 2 wydajne zestawy pomp ■ Serwisowy układ kontroli płomienia ■ Dozowanie środka czyszczącego możliwe poprzez pistolet
Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	2 × 6,7
Wydatek wody	**l/h**	800–1850
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–180 / 3–18
Maks. temperatura	**°C**	80 / 98
Ciężar	**kg**	280
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1500 × 834 × 1015
Zbiornik środka czyszczącego	**l**	25
Zbiornik paliwa	**l**	25
Zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu	**kg/h**	12,3
Wyposażenie		
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	15
Lanca spryskująca	**mm**	1050
Dysza Power		■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho		■
Bęben na wąż HP		–
System tłumienia drgań (SDS)		■
Servo Control		■
Numer katalogowy		**1.071-100.0**
Cena		

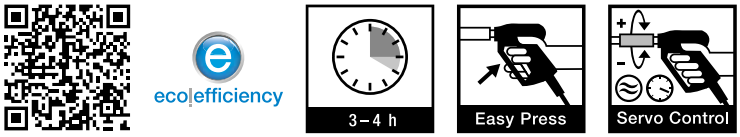
■ Objęte dostawą.

HDS – klasa specjalna.



HDS-E – zero spalin

Bezemisyjne urządzenie HDS-E 8/16-4 M z elektrycznym podgrzewaniem wody ma zastosowanie tam, gdzie spaliny są niepożądane lub nawet zabronione. Dzięki skutecznej izolacji kotła i trybowi eco!efficiency wyznacza standardy w oszczędnym wykorzystaniu energii.



godz. pracy / dzień


1


2

1 Wysoce energooszczędne i wydajne

- We wszystkich modelach HDS-E zastosowano specjalną izolację kotła, która umożliwia optymalne wykorzystanie energii podczas eksploatacji urządzeń zapobiegając utracie ciepła. Pozwala to zaoszczędzić około 40% energii elektrycznej potrzebnej do podgrzewania wody w trybie stand-by.
- Mogą pracować w trybie eco!efficiency.

2 Praca z gorącą wodą

- Krótki czas nagrzewania kotła (maks. temperatura wody w kotle wynosi 85 °C).
- Temperatura wody w pracy ciągłej wynosi 58 °C, a przy zastosowaniu Servo Control temperatura maksymalna wody wzrasta do 80 °C (dot. modelu 36 kW).

		HDS-E 8/16-4 M 36 kW	HDS-E 8/16-4 M 24 kW	HDS-E 8/16-4 M 12 kW
		■ Ekonomiczny tryb eco!efficiency ■ Łatwe w transporcie, wysoce mobilne ■ 2 zbiorniki środka czyszczącego z automatycznym płukaniem	■ Ekonomiczny tryb eco!efficiency ■ Łatwe w transporcie, wysoce mobilne ■ 2 zbiorniki środka czyszczącego z automatycznym płukaniem	■ Ekonomiczny tryb eco!efficiency ■ Komora szybkiego nagrzewu ■ 2 zbiorniki środka czyszczącego z automatycznym płukaniem
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	41,5	29,5	17,5
Wydatek wody	**l/h**	300–760	300–760	300–760
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–160 / 3–16	30–160 / 3–16	30–160 / 3–16
Maks. temperatura	**°C**	58 / 85	45 / 85	30 / 85
Ciężar	**kg**	118	112	108
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Zbiornik środka czyszczącego	**l**	20 + 10	20 + 10	20 + 10
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10	10
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	1050
Dysza Power		■	■	■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho		■	■	■
Bęben na wąż HP		–	–	–
Servo Control		■	■	■
Numer katalogowy		**1.030-262.0**	**1.030-260.0**	**1.030-210.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

HDS z silnikiem spalinowym.



Do najcięższych prac w trudnych warunkach

Urządzenia przeznaczone do elastycznych zastosowań w budownictwie, w gminach, w rolnictwie i leśnictwie, dobrze się sprawdzają dzięki wysokiej jakości i niezawodności. Można je łatwo zamontować na pojeździe, co zapewnia oszczędność miejsca.



godz. pracy / dzień





1 Wyjątkowy komfort obsługi

- Automatyczne wyłączenie palnika przy braku wody i przegrzaniu.
- Ergonomiczny pistolet ręczny znacznie zmniejsza siłę uchwytu i spustu.

2 Maksymalna wydajność

- Palniki o wysokiej mocy grzewczej ze stojącą wężownicą grzewczą i stałym zapłonem.
- Do usuwania uporczywych inkrustacji.

		HDS 1000 De	HDS 1000 Be
		■ Silnik wysokoprężny z elektrycznym rozruchem ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z miękką wkładką i Servo Control ■ Profesjonalne urządzenie o wysokiej wydajności w aplikacjach z użyciem gorącej wody	■ Silnik wysokoprężny z elektrycznym rozruchem ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z miękką wkładką i Servo Control ■ Profesjonalne urządzenie o wysokiej wydajności w aplikacjach z użyciem gorącej wody
Dane techniczne			
Producent silnika		Yanmar	Honda
Typ silnika		L 100 N / Diesel	GX 390 / Benzyna
Moc silnika, netto	**kW**	–	8,7
Moc silnika, brutto	**kW / PS**	7,4 / 10	9,5 / 13
Wydatek wody	**l/h**	450–900	450–900
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	40–200 / 4–20	40–210 / 4–21
Maks. temperatura	**°C**	98 / 80	98 / 80
Ciężar	**kg**	185	165
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1100 × 750 × 785	1100 × 750 × 785
Zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu	**kg/h**	5,6	5,6
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	15	15
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050
Dysza trójstopniowa		Dysza Power	Dysza Power
Rama ochronna Cage		■	■
Bęben na wąż HP		–	–
Servo Control		■	■
Numer katalogowy		**1.811-938.0**	**1.811-937.0**
Cena			

■ Objęte dostawą.

HDS z silnikiem spalinowym.



Mobilne maszyny z podgrzewaniem wody – bezpieczne i ekonomiczne.

Mobilna klasa podstawowa budzi zaufanie dzięki swoim wydajnym i oszczędnym silnikom benzynowym i wysokoprężnym, jak również wysokim standardom bezpieczeństwa, których przykładem może być zawór zabezpieczający przed nadciśnieniem.



godz. pracy / dzień





1 Maksymalna niezależność

- Wydajny czterosuwowy silnik benzynowy lub wysokoprężny, z rozrusznikiem ręcznym.
- Wydajne silniki do odpowiednich aplikacji.

2 Do najcięższych zastosowań

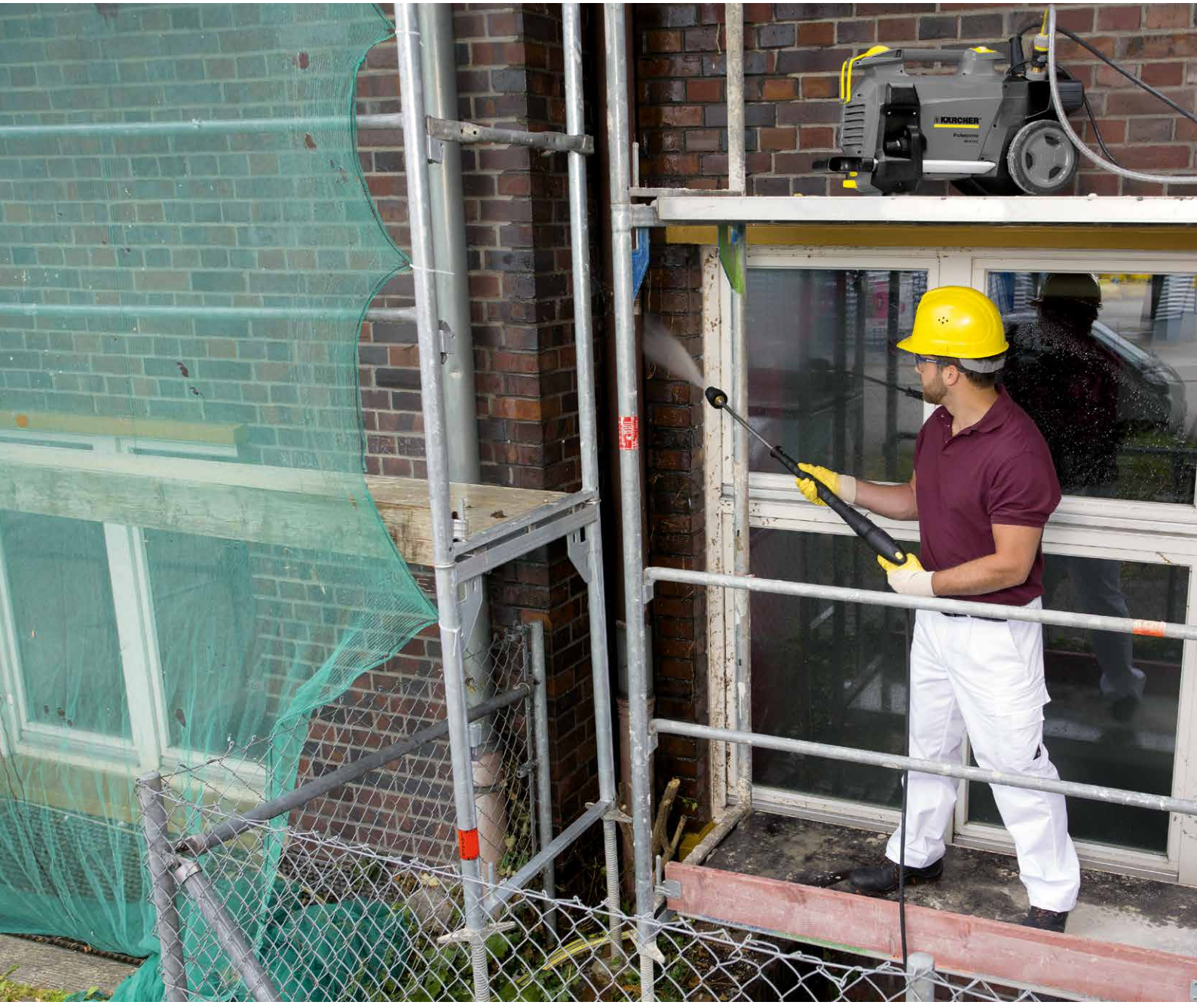
- Wszystkie elementy są chronione mocną ramą rurową ze stali.
- Zawieszenie do przeładunku dźwigiem umożliwia zastosowanie w branży wynajmu, jak również w budownictwie, rolnictwie i leśnictwie.

		HDS 801 D	HDS 801 B
		■ Urządzenie klasy kompaktowej na gorącą wodę ■ Zawór bezpieczeństwa do ochrony przed nadmiernym ciśnieniem ■ Mocna rama rurowa do przeładunku dźwigiem	■ Urządzenie klasy kompaktowej na gorącą wodę ■ Zawór bezpieczeństwa do ochrony przed nadmiernym ciśnieniem ■ Mocna rama rurowa do przeładunku dźwigiem
Dane techniczne			
Producent silnika		Lombardini	Honda
Typ silnika		15 LD 225 / Diesel	GX 160 K1 / Benzyna
Moc silnika, netto	**kW**	–	3,6
Moc silnika, brutto	**kW / PS**	3,5 / 4,8	4 / 5,5
Wydatek wody	**l/h**	600	600
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	140 / 14	140 / 14
Maks. temperatura	**°C**	80	80
Ciężar	**kg**	130	110
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1168 × 862 × 767	1168 × 862 × 767
Zużycie oleju opałowego przy pełnym obciążeniu	**kg/h**	3,7	3,7
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Przedłużony HD	Przedłużony HD
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050
Dysza trójstopniowa		przełączana ręcznie	przełączana ręcznie
Rama ochronna Cage		■	■
Bęben na wąż HP		–	–
Servo Control		–	–
Numer katalogowy		**1.210-104.0**	**1.210-100.0**
Cena			

■ Objęte dostawą.

Kompaktowa i wszechstronna.

Idealne dla rzemieślników, dostawców usług budowlanych, małych przedsiębiorstw i każdego, kto chce być mobilny w pracy: poręczne i wydajne kompaktowe urządzenia wysokociśnieniowe klasy HD na zimną wodę. Ich solidna konstrukcja, praktyczny uchwyt do przenoszenia oraz zintegrowane miejsce do przechowywania akcesoriów jest gwarancją maksymalnej elastyczności aplikacji przy minimalnej wadze. Kärcher to również jakość „na wynos".



Urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody

Klasa super HD	Strona	60	iSolar	Strona	88
Klasa średnia HD	Strona	62	Zmiękczanie wody	Strona	90
Klasa kompaktowa HD	Strona	64	Pistolet do mycia beczek	Strona	91
Klasa mobilna HD	Strona	68	2K Podwójny inżektor	Strona	92
HD Cage	Strona	70	Pistolet do piaskowania	Strona	93
Klasa specjalna HD	Strona	75	Wielofunkcyjne urządzenie czyszczące	Strona	94
HD z silnikiem spalinowym	Strona	78	Akcesoria	Strona	96
HD Classic	Strona	82	Środki czyszczące	Strona	178







1 Wzorowa mobilność

W oparciu o sprawdzoną zasadę wózka transportowego, wszystkie urządzenia wyposażone są w uchwyty o ergonomicznym kształcie i mają doskonały rozkład masy. Dzięki temu przemieszczanie odbywa się szybko, bezpiecznie i bez większego wysiłku. W przypadku nowej klasy kompaktowej HD, dodatkowy uchwyt na przednim panelu umożliwia łatwy załadunek i transport akcesoriów. Dodatkowe płozy z tyłu zapewniają wygodne pokonywanie schodów. Dzięki uchwytowi chowanemu po naciśnięciu przycisku, wystarczy jeden ruch ręki, by urządzenie klasy kompakt HD było gotowe do pracy i mogło być transportowane oraz przechowywane przy zachowaniu ograniczonego miejsca.

2 Mocne, uniwersalne, skuteczne

Urządzenia Kärcher pracujące pod maksymalnym ciśnieniem są idealne do bezproblemowego mycia fasad, czyszczenia zbiorników i silosów oraz usuwania farb, powłok i tynku. Dodatkowe środki do piaskowania lub czyszczenia nie są konieczne dzięki bardzo skutecznemu strumieniowi wody. W zależności od modelu można wykonać wiele zadań przy projektach renowacyjnych.

3 Ukierunkowane rozwiązania

Oprócz standardowego programu, Kärcher oferuje również dedykowane wysokociśnieniowe urządzenia bez podgrzewania wody, dostosowane do potrzeb każdego klienta. W sektorze spożywczym, używane jest na przykład urządzenie HD 10/15-4 Cage Food, które charakteryzuje się wysoką skutecznością i odpornością na gorącą wodę do temperatury 85 °C. Ponadto, urządzenie wysokociśnieniowe jest wyposażone w specjalnie zaprojektowane akcesoria, które pomagają spełniać surowe wymagania higieniczne.

	Cena	Numer katalogowy	Zasilanie (fazy)	Wydatek wody (l / h)	Maks. ciśnienie robocze (bar / MPa)	Ciśnienie robocze (bar / MPa)	Zintegrowany zbiornik na środek czyszczący (l)	Zintegrowany bęben na wąż HD	Pompa korbowodowa	Bezstopniowa regulacja ciśnienia i regulacja ilości wody przy urządzeniu	Servo Control	Dysza rotacyjna	Ręczny pistolet spryskujący	Lanca spryskująca, obrotowa	Dysza trójstopniowa	Strona
Klasa super HD																
HD 13/18-4 S Plus		1.292-100.0	3	650–1300	198 / 19,8	30–180 / 3–18	6	–	–	–	■	■	Easy Press	■	bezdotykowa	60
HD 13/18-4 SX Plus		1.292-500.0	3	650–1300	198 / 19,8	30–180 / 3–18	6	■	–	–	■	■	Easy Press	■	bezdotykowa	60
HD 10/25-4 S / S Plus		1.286-120.0, 1.286-200.0	3	500–1000	275 / 27,5	30–250 / 3–25	6	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	bezdotykowa	60
HD 10/25-4 SX Plus		1.286-500.0	3	500–1000	275 / 27,5	30–250 / 3–25	6	■	–	–	■	■	Easy Press	■	bezdotykowa	60
HD 10/23-4 S / S Plus		1.286-309.0, 1.286-310.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	–	–	–	–	– / ■	Easy Press	■	Dysza Power	60
HD 10/23-4 SX Plus		1.286-311.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	■	–	–	–	■	Easy Press	■	Dysza Power	60
Klasa średnia HD																
HD 9/20-4 M / M Plus		1.524-400.0, 1.524-406.0	3	460–900	220 / 22	40–200 / 4–20	–	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	■	62
HD 9/20-4 MX Plus		1.524-407.0	3	460–900	220 / 22	40–200 / 4–20	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	62
HD 9/19 M / M Plus		1.524-320.0, 1.524-324.0	3	450–890	220 / 22	40–185 / 4–18,5	–	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	■	62
HD 9/19 MX Plus		1.524-327.0	3	450–890	220 / 22	40–185 / 4–18,5	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	62
HD 7/18-4 M / M Plus		1.524-220.0, 1.524-223.0	3	240–700	215 / 21,5	30–180 / 3–18	–	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	■	62
HD 7/18-4 MX Plus		1.524-225.0	3	240–700	215 / 21,5	30–180 / 3–18	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	62
HD 6/16-4 M / M Plus		1.524-120.0, 1.524-124.0	1	230–600	190 / 19	30–160 / 3–16	–	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	■	62
HD 6/16-4 MX Plus		1.524-125.0	1	230–600	190 / 19	30–160 / 3–16	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	62
Klasa kompaktowa HD																
HD 7/18 C		1.151-600.0	3	240–700	215 / 21,5	20–175 / 2–17,5	–	–	–	–	■	–	Easy Press	■	■	64
HD 7/18 C Plus		1.151-614.0	3	240–700	215 / 21,5	20–175 / 2–17,5	–	–	–	–	■	■	Easy Press	■	■	64
HD 7/18 CX Plus		1.151-657.0	3	240–700	215 / 21,5	20–175 / 2–17,5	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	64
HD 6/15 C		1.150-600.0	1	230–560	190 / 19	30–150 / 3–15	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	■	64
HD 6/15 C Plus		1.150-621.0	1	230–560	190 / 19	30–150 / 3–15	–	–	–	■	–	■	Easy Press	■	■	64
HD 6/15 CX Plus		1.150-650.0	1	230–560	190 / 19	30–150 / 3–15	–	■	–	■	–	■	Easy Press	■	■	64
HD 6/12-4 C		1.150-160.0	1	300–600	160 / 16	20–120 / 2–12	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	■	64
HD 6/12-4 C Plus		1.150-161.0	1	300–600	160 / 16	20–120 / 2–12	–	–	–	■	–	■	Easy Press	■	■	64
HD 6/12-4 CX Plus		1.150-162.0	1	300–600	160 / 16	20–120 / 2–12	–	■	–	■	–	■	Easy Press	■	■	64
HD 5/17 C		1.520-150.0	1	500	200 / 20	170 / 17	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	■	66
HD 5/17 C Plus		1.520-154.0	1	500	200 / 20	170 / 17	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	■	66
HD 5/17 CX Plus		1.520-151.0	1	500	200 / 20	170 / 17	–	■	–	–	–	■	Easy Press	■	■	66
HD 6/13 C		1.520-160.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	■	66
HD 6/13 C Plus		1.520-164.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	■	66
HD 6/13 CX Plus		1.520-161.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	■	–	–	–	■	Easy Press	■	■	66
HD 5/15 C		1.520-140.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	■	66
HD 5/15 C Plus		1.520-142.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	■	66
HD 5/15 CX Plus		1.520-141.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	■	–	–	–	■	Easy Press	■	■	66
HD 5/12 C		1.520-120.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	■	66
HD 5/12 C Plus		1.520-129.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	■	66
HD 5/12 CX Plus		1.520-121.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	■	–	–	–	■	Easy Press	■	■	66
Klasa mobilna HD																
HD 5/11 P ■		1.520-190.0	1	490	160 / 16	110 / 11	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	Dysza Power	68
HD 5/11 P Plus ■		1.520-191.0	1	490	160 / 16	110 / 11	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	Dysza Power	68

■ NOWOŚĆ ■ Objęte dostawą. [1] Dysza trójstopniowa

	Cena	Numer katalogowy	Zasilanie (fazy)	Wydatek wody (l / h)	Maks. ciśnienie robocze (bar / MPa)	Ciśnienie robocze (bar / MPa)	Zintegrowany zbiornik na środek czyszczący (l)	Zintegrowany bęben na wąż HD	Pompa korbowodowa	Bezstopniowa regulacja ciśnienia i regulacja ilości wody przy urządzeniu	Servo Control	Dysza rotacyjna	Ręczny pistolet spryskujący	Lanca spryskująca, obrotowa	Dysza trójstopniowa	Strona
HD przemysłowe																
HD 9/50-4 Cage		1.367-156.0	3	500–900	640 / 64	150–500 / 15–50	–	–	■	■	–	–	Przemysł	■	Dysza Power	70
HD 13/35-4 Cage		1.367-154.0	3	500–1300	450 / 45	100–350 / 10–35	–	–	■	■	–	–	Przemysł	■	Dysza Power	70
HD 9/50 Ge Cage		1.367-506.0	–	500–900	640 / 64	150–500 / 15–50	–	–	■	■	–	–	Przemysł	■	Dysza Power	71
HD 13/35 Ge Cage		1.367-505.0	–	500–1300	450 / 45	100–350 / 10–35	–	–	■	■	–	–	Przemysł	■	Dysza Power	71
Klasa specjalna HD																
HD 25/15-4 Cage Plus		1.367-122.0	3	500–2500	190 / 19	30–150 / 3–15	–	–	■	■	■	■	High End	■	Dysza Power	72
HD 20/15-4 Cage Plus		1.367-133.0	3	500–2000	190 / 19	30–150 / 3–15	–	–	■	■	■	■	High End	■	Dysza Power	72
HD 16/15-4 Cage Plus		1.367-100.0	3	500–1600	190 / 19	30–150 / 3–15	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	Dysza Power	72
HD 10/25-4 Cage Plus		1.286-131.0	3	1000	273 / 27,3	250 / 25	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	Dysza Power	73
HD 715		1.151-500.0	3	250–700	175 / 17,5	10–150 / 1–15	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	bezdotykowa	74
HD 600		1.284-100.0	1	240–650	125 / 12,5	10-110 / 1-11	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	bezdotykowa	74
HD 10/16-4 Cage Ex		1.353-760.0	3	1000	220 / 22	160 / 16	–	–	■	–	–	–	Ex-bezpieczny	■	Dysza Power	75
HD 10/15-4 Cage Food		1.524-232.0	3	440–990	175 / 17,5	20–145 / 2–14,5	–	–	–	–	■	–	High End	■	Dysza Power	76
HD 7/10 CXF		1.151-619.0	3	250–700	120 / 12	10–100 / 1–10	–	■	–	–	■	–	Easy Press	■	■	77
HD z silnikiem spalinowym																
HD 1050 De Cage		1.810-976.0	–	400–930	250 / 25	40–230 / 4–23	–	–	–	–	■	–	Easy Press	■	bezdotykowa	78
HD 1050 B Cage		1.810-975.0	–	400–930	250 / 25	40–230 / 4–23	–	–	–	–	■	–	Easy Press	■	bezdotykowa	78
HD 1040 B Cage		1.810-974.0	–	200–850	230 / 23	10–210 / 1–21	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	bezdotykowa	78
HD 801 B Cage		1.187-119.0	–	650	160 / 16	150 / 15	–	–	–	–	–	–	Przedłużony	–	■	78
HD 728 B Cage		1.187-120.0	–	650	160 / 16	150 / 15	–	–	–	–	–	–	Przedłużony	–	■	78
HD 1050 De		1.810-973.0	–	400–930	250 / 25	40–230 / 4–23	–	–	–	–	■	–	Easy Press	■	bezdotykowa	80
HD 1050 B		1.810-972.0	–	400–930	250 / 25	40–230 / 4–23	–	–	–	–	■	–	Easy Press	■	bezdotykowa	80
HD 1040 B		1.810-971.0	–	200–850	230 / 23	10–210 / 1–21	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	bezdotykowa	80
HD 901 B		1.810-977.0	–	200–750	230 / 23	10–200 / 1–20	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	bezdotykowa	80
HD 801 B		1.187-100.0	–	650	160 / 16	150 / 15	–	–	–	–	–	–	Przedłużony	–	■	80
HD Classic																
HD 9/20-4 Classic		1.367-308.0	3	520–900	240 / 24	70–200 / 7–20	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Dysza Power	82
HD 7/18-4 Classic		1.367-307.0	3	520–700	220 / 22	70–180 / 7–18	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Dysza Power	82
HD 6/15-4 Classic		1.367-306.0	1	450–600	190 / 19	70–150 / 7–15	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Dysza Power	82
HD 7/11-4 Classic		1.367-305.0	1	520–700	150 / 15	70–110 / 7–11	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Dysza Power	82
HD 9/18-4 Cage Classic ■		1.367-315.0	3	450–900	240 / 24	70–180 / 7–18	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Dysza Power	84
HD 7/16-4 Cage Classic ■		1.367-314.0	3	400–700	220 / 22	70–160 / 7–16	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Dysza Power	84
HD 8/23 G Classic ■		1.187-007.0	–	800	280 / 28	230 / 23	–	–	■	–	–	–	Easy Press	■	Dysza Power	86
HD 7/20 G Classic ■		1.187-005.0	–	700	250 / 25	200 / 20	–	–	■	–	–	–	Easy Press	■	Dysza Power	86
HD 6/15 G Classic ■		1.187-003.0	–	600	200 / 20	150 / 15	–	–	■	–	–	–	Easy Press	■	Dysza Power	86

■ NOWOŚĆ ■ Objęte dostawą. [1] Dysza trójstopniowa

Klasa super HD.



Klasa Super – idealna do ciężkich warunków pracy ciągłej.

Tam, gdzie każdego dnia gromadzi się dużo brudu, niezbędne usługi świadczą niezawodne modele urządzeń Kärcher klasy super. Idealne do sektora budowlanego, rolnictwa i leśnictwa, a także do przemysłu i gmin.



godz. pracy / dzień









1 Sprawdzona jakość Kärcher

- 4-biegunowy, chłodzony wodą silnik elektryczny.
- Solidna mosiężna głowica cylindra i ceramiczne tłoki.
- Wzmocnione, odporne na pęknięcia podwozie z tworzywa sztucznego.

2 Bęben na wąż

- Dostępny w modelach SX, do węży HP 20 m.
- Prowadzenie węża pod urządzeniem; wysoka stabilność korpusu.
- Do wygodnego i szybkiego zwijania i rozwijania.

3 Więcej bezpieczeństwa

- Zintegrowane urządzenia elektroniczne do monitorowania.
- Wyłączenie w przypadku przeciążenia lub zbyt niskiego napięcia.
- Wyłączenie w przypadku wycieku lub zaniku fazy.

4 Wysoka mobilność

- Duże koła gumowe do pokonywania trudnego terenu, schodów lub progów.
- Sprawdzona zasada wózka transportowego zapewnia prosty, ergonomiczny transport.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 13/18-4 S Plus HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S HD 10/25-4 S Plus HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S HD 10/23-4 S Plus HD 10/23-4 SX Plus
		■ Chłodzony wodą silnik trójfazowy ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z miękką wkładką i Servo Control ■ Wyjątkowo wysoka wydajność powierzchniowa	■ Chłodzony wodą silnik na prąd trójfazowy ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z miękką wkładką i Servo Control ■ Maksymalne ciśnienie usuwa zaschnięte zabrudzenia.	■ Chłodzony wodą silnik trójfazowy ■ Model wyposażony w dyszę typu Kärcher Power ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z miękką wkładką i Servo Control
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	9,2	9,2	7,8
Wydatek wody	**l/h**	650–1300	500–1000	1000
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–180 / 3–18	30–250 / 3–25	230 / 23
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	198 / 19,8	275 / 27,5	253 / 25,3
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60	60
Ciężar	**kg**	62 | 64	62 | 62 | 64	62 | 62 | 64
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090
Zbiornik środka czyszczącego	**l**	6	6	6
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 20	10 | 10 | 20	10 | 10 | 20
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	1050
Dysza trójstopniowa		bezdotykowy	bezdotykowy	–
Dysza Power		–	–	■
Dysza rotacyjna		■	– | ■ | ■	– | ■ | ■
Bęben na wąż HP		– | ■	– | – | ■	– | – | ■
Servo Control		■	■	–
Numer katalogowy		**1.292-100.0 | -500.0**	**1.286-120.0 | -200.0 | -500.0**	**1.286-309.0 | -310.0 | -311.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis	Cena
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30	2.642-169.0	Urządzenia do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 ze zintegrowanym odsysaniem brudnej wody. Pozwala to na użytkowanie FRV 30 także wewnątrz pomieszczeń. Brudna woda jest odprowadzana za pomocą 5 metrowego węża. Dodatkową zaletą urządzenia są dwie nie pozostawiające śladów rolki z ceramicznymi łożyskami. Dysze należy zamówić osobno. Maks. 250 bar/1300 l/h; 60°C.	
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, przedłużający	6.391-342.0	Do rozszerzenia zakresu działania urządzenia wysokociśnieniowego. Przyłącze do węży HD M 22 x 1,5	
Lanca do piany	6.394-668.0	Krótka, poręczna lanca do piany z pojemnikiem 1-l-RM bezpośrednio przy lancy. Kompaktowa budowa sprawia, że jest idealna do nanoszenia piany na samochody osobowe. Obrotowe złącze M 22 x 1,5 dozowanie środka czyszczącego ustawiane pokrętłem bezpośrednio przy lancy, regulowany kąt spryskiwania.	
Teleskopowa lanca spryskująca	6.394-690.0	Bezstopniowe wydłuzanie w zakresie 1.8-5.4 m. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (np. stropy, fasady). Z pistoletem HD, złączem M 22 x 1,5, ze złączem obrotowym do dysz M 18 x 5.	
Szybkozłącze	6.401-458.0	Do szybkiej wymiany między różnymi typami lanc/ akcesoriami. Idealnie nadaje się do pistoletów Kärcher współpracując ze złączem pistolet/lanca spryskująca. Z gwintem wewnętrznym M 22 x 1,5.	
Wkrętka do węży, męska	6.401-459.0	Hartowana złączka ze stali szlechetnej do szybkozłącza 6.401–458.0. Z gwintem zewn. M 22 x 1,5.	
Elastyczna lanca spryskująca 1050 mm	6.394-654.0	Płynna regulacja zginania lancy stalowej 20-140 °. Szczególnie nadaje się do czyszczenia miejsc trudno dostępnych, takich jak rynny, dachy samochodowe, podwozia i nadkola.	
Podwójna lanca spryskująca 960 mm	6.394-665.0	Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego bezpośrednio na uchwycie przy pełnym przepływie wody. Nadaje się przede wszystkim do rolnictwa (np. czyszczenie stajni).	
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 20 m, 250 bar	6.390-030.0	Wysoce elastyczne węże wysokociśnieniowe do czyszczenia rur (zewnętrzny gwint do połączenia dyszy R 1/8 ").	
Dysza do czyszczenia rur	5.763-019.0	Złącze R 1/8 " do montażu węża do czyszczenia rur 3 x 30° do tyłu, Ø 16 m.	
Obrotowa szczotka do mycia > 800 l/h	4.762-562.0	Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył jak i szarą powłokę ze wszystkich powierzchni. Odporna na temperaturę do 80 °C, M 18 x 1,5 (wymienny wkład szczotkowy)	

Klasa średnia urządzeń HD.

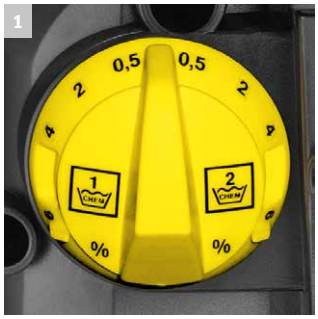


Klasa średnia – doskonale wyposażona.

Wysoce mobilne i łatwe w obsłudze urządzenia klasy średniej, które potrafią brawurowo sprostać nawet najbardziej wymagającym zadaniom nieprzerwanej pracy dzięki wolnoobrotowym, 4-biegunowym silnikom prądu przemiennego lub trójfazowego.



godz. pracy / dzień









1 System Switch Chem

- Do precyzyjnego, bezstopniowego dozowania środka czyszczącego.
- 2-drożny zawór dozujący do przełączania między różnymi środkami czyszczącymi.
- Łatwa wymiana butelki ze środkiem czyszczącym.

2 Mocne i wytrzymałe

- Chłodzony powietrzem i wodą silnik elektryczny przystosowany do intensywnego użytkowania.
- 4-biegunowy, wolnoobrotowy silnik elektryczny.
- Ceramicznie powlekany tłok.

3 Przemyślane rozwiązania

- Schowek na przewód zasilania na tylnej ściance.
- Zintegrowany uchwyt lancy na czas transportu.
- Pozycja parkowania, podczas przerw w pracy.

4 Wyjątkowo mobilne

- Duże koła gumowe do pokonywania trudnego terenu lub progów.
- Pionowa konstrukcja zapewnia prosty, ergonomiczny transport.
- Zintegrowane wspomaganie przechyłu z tyłu urządzenia.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 9/20-4 M HD 9/20-4 M Plus HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M HD 9/19 M Plus HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M HD 7/18-4 M Plus HD 7/18-4 MX Plus
		■ Chłodzony powietrzem i wodą silnik ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z Servo Control ■ 3-tłokowa pompa z ceramicznymi tłokami	■ Wytrzymały silnik trójfazowy ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z Servo Control ■ Dozowanie SwitchChem	■ 4-biegunowy, wolnoobrotowy, solidny silnik trójfazowy ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z ■ Dozowanie SwitchChem
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	7	6,8	5
Wydatek wody	**l/h**	460–900	450–890	240–700
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	40–200 / 4–20	40–185 / 4–18,5	30–180 / 3–18
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	220 / 22	220 / 22	215 / 21,5
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60	60
Ciężar	**kg**	48 | 48 | 50	43 | 43 | 45	49 | 49 | 52
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	467 × 407 × 1010	467 × 407 × 1010	467 × 407 × 1010
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	1050
Dysza trójstopniowa		przełączana ręcznie	przełączana ręcznie	przełączana ręcznie
Dysza Power		–	–	–
Dysza rotacyjna		– | ■ | ■	– | ■ | ■	– | ■ | ■
Bęben na wąż HP		– | – | ■	– | – | ■	– | – | ■
Servo Control		■	■	■
Numer katalogowy		**1.524-400.0 | -406.0 | -407.0**	**1.524-320.0 | -324.0 | -327.0**	**1.524-220.0 | -223.0 | -225.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

		HD 6/16-4 M HD 6/16-4 M Plus HD 6/16-4 MX Plus
		■ Mocny 4-biegunowy wolnoobrotowy silnik jednofazowy ■ Pistolet spryskujący Easy-Press ■ Dozowanie SwitchChem
Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Moc przyłącza	**kW**	3,4
Wydatek wody	**l/h**	230–600
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–160 / 3–16
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	190 / 19
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60
Ciężar	**kg**	48 | 48 | 50
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	467 × 407 × 1010
Wyposażenie		
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 10 | 15
Lanca spryskująca	**mm**	1050
Dysza trójstopniowa		przełączana ręcznie
Dysza Power		–
Dysza rotacyjna		– | ■ | ■
Bęben na wąż HP		– | – | ■
Servo Control		■
Numer katalogowy		**1.524-120.0 | -124.0 | -125.0**
Cena		

■ Objęte dostawą.

Klasa kompaktowa HD.



Klasa kompaktowa – trwałość w kompaktowej obudowie.

Czy to rzemiosło, czy sprzątanie biur handlowych bądź obiektów komunalnych – uniwersalne, trwałe i żywotne urządzenia klasy kompaktowej są wszechstronne i wyposażone w rozmaite udogodnienia.



godz. pracy / dzień



1 **Pistolet spryskujący Easy Press**

- Ergonomiczna konstrukcja zapewnia komfort pracy.
- Zmniejszona siła nacisku na spust i przytrzymania zapewnia niemęczącą pracę.
- Miękka wkładka zapewnia bezpieczny uchwyt.



2 **Bezstopniowa regulacja ciśnienia i wielkości przepływu wody**

- Ustawiana bezpośrednio na urządzeniu.
- Do ostrożnego czyszczenia delikatnych powierzchni.



3 **Servo Control**

- Ciśnienie i ilość wody można regulować bezpośrednio przy pistolecie.
- Z miękką wkładką do wygodnego i bezpiecznego uchwytu.



4 **Wysoka mobilność**

- Do szybkiego czyszczenia w różnych miejscach.
- Kompaktowe wymiary ułatwiają transport samochodem.
- Krótki czas przezbrajania dzięki zintegrowanej opcji przechowywania.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 7/18 C HD 7/18 C Plus HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C HD 6/15 C Plus HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C HD 6/12-4 C Plus HD 6/12-4 CX Plus
		■ Silnik trójfazowy mocny, solidny ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z Servo Control ■ Obrotowa lanca ze stali szlechetnej	■ 3-tłokowa pompa osiowa z tłokami ceramicznymi ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z Servo Control ■ Płynna regulacja ciśnienia	■ 4-biegunowy, wolnoobrotowy, solidny silnik prądu trójfazowy ■ 3-tłokowa pompa osiowa z tłokami ceramicznymi ■ Pistolet spryskujący Easy-Press z Servo Control
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Moc przyłącza	**kW**	4,7	3,1	2,8
Wydatek wody	**l/h**	240–700	230–560	300–600
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	20–175 / 2–17,5	30–150 / 3–15	20–120 / 2–12
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	215 / 21,5	190 / 19	160 / 16
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60	60
Ciężar	**kg**	24 | 24 | 29	23 | 23 | 28	24 | 24 | 29
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	360 × 375 × 925 | 360 × 375 × 925 | 360 × 400 × 925	360 × 375 × 925 | 360 × 375 × 925 | 360 × 400 × 925	360 × 375 × 925 | 360 × 375 × 925 | 360 × 400 × 925
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15
Lanca spryskująca	**mm**	850	850	850
Dysza trójstopniowa		przełączana ręcznie	przełączana ręcznie	przełączana ręcznie
Dysza Power		–	–	–
Dysza rotacyjna		– | ■ | ■	– | ■ | ■	– | ■ | ■
Bęben na wąż HP		– | – | ■	– | – | ■	– | – | ■
Servo Control		■	–	–
Numer katalogowy		**1.151-600.0 | -614.0 | -657.0**	**1.150-600.0 | -621.0 | -650.0**	**1.150-160.0 | -161.0 | -162.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis	Cena
Lanca do piany	6.394-668.0	Krótka, poręczna lanca do piany z pojemnikiem 1-I-RM bezpośrednio przy lancy. Dzięki kompaktowej konstrukcji optymalnie przystosowana do spieniania podczas mycia. Złącze obrotowe M 22 x 1,5, płynne dozowanie środka czyszczącego pokrętłem przy lancy, regulowany kąt strumienia.	
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, przedłużający	6.391-342.0	Aby rozszerzyć zasięg pracy myjki ciśnieniowej po obu stronach złącze M 22 x 1,5.	
Przystawka do czyszczenia powierzchni FR Basic	2.642-998.0	Model klasy podstawowej do mycia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych, z zabezpieczeniem przed rozpryskiwaniem wody, i prostym łożyskowaniem ceramicznym. Zestaw dysz objęty zakresem dostawy zawiera maks. 180 bar/ 600 l/h / 60 °C.	
Szybkozłącze	6.401-458.0	Do szybkiej wymiany różnych lanc/akcesoriów. Optymalnie dopasowane do rozpylacza Kärcher, pasuje do złącza lancy/pistoletu. Z gwintem wewn. M 22 x 1,5.	
Wkrętka do węży, męska	6.401-459.0	Złączka ze stali szlechetnej hartowanej do szybkozłącza 6 401-458.0. Z gwintem zewnętrznym 22 x 1,5.	
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	6.390-028.0	Szczególnie elastyczne węże wysokociśnieniowe do czyszczenia rur (wewnętrzny gwint do połączenia dyszy R 1/8").	
Dysza obrotowa do czyszczenia rur D 25 / 040	6.415-944.0	Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, 1 strumień rotacyjny zwrócony w przód, strumienie 3 x 30° pochylone do tyłu.	
Obrotowa szczotka do mycia < 800 l/h, nylonowe włosie	4.762-561.0	Napędzana strumieniem wody. Do delikatnego usuwania drobnego pyłu i szarej powłoki ze wszystkich powierzchni. Odporna na temperaturę do 80°C M 18 x 1,5 (wkład szczotki wymienny)	
Telskopowa lanca spryskująca	6.394-690.0	Bezstopniowe wydłużanie w zakresie 1,8–5,4 m. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (np. stropy, fasady). Ze zintegrowanym pistoletem HD, przyłącze M 22 x 1,5, ze złączem obrotowym. Przyłącze do dysz M 18 x 1,5.	

Klasa kompaktowa HD.



Klasa kompaktowa – wygodna, mobilna i wielofunkcyjna

Lekkie, kompaktowe, przenośne i wszechstronne. Praca w pozycji stojącej i leżącej. Zmyślne przechowywanie akcesoriów i długa żywotność dzięki cylindrycznej głowicy cylindra z mosiądzu i automatycznemu systemowi redukcji ciśnienia.



godz. pracy / dzień









1 Mobilność

- Zintegrowany uchwyt na panelu przednim do łatwego przeładunku i wygodnego transportu.
- Wysuwany przez naciśnięcie przycisku uchwyt.
- Kompaktowa konstrukcja.

2 Elastyczność

- Możliwe ułożenie pionowe i poziome podczas pracy.
- Przy pracy w położeniu poziomym koła nie są oparte. Tym samym urządzenie ma zapewnioną maksymalną stabilność.
- Osobna pozycja transportowa i parkowania dla urządzenia.

3 Przechowywanie akcesoriów

- Połączenie gwintowe (M 18 x 1,5) do przechowywania przystawki do powierzchni płaskich bezpośrednio przy urządzeniu.
- Praktyczne schowki na dyszę trójstopniową i dyszę wirującą.
- Opaska gumowa do mocowania węża HD.

4 Jakość

- Automatyczne zmniejszenie nacisku chroni elementy i przedłuża żywotność.
- Głowica cylindra z wysokogatunkowego mosiądzu.
- Obszerny, dostępny filtr wody w celu ochrony pompy przed zanieczyszczeniami w wodzie.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 5/17 C HD 5/17 C Plus HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C HD 6/13 C Plus HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C HD 5/15 C Plus HD 5/15 CX Plus
		■ Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy ■ Do pracy w pozycji pionowej i poziomej ■ Pistolet spryskujący Easy-Press oraz obrotowa lanca ze stali szlachetnej	■ Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy ■ Do pracy w pozycji pionowej i poziomej ■ Pistolet spryskujący Easy-Press oraz obrotowa lanca ze stali szlachetnej	■ Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy ■ Do pracy w pozycji pionowej i poziomej ■ Pistolet spryskujący Easy-Press oraz obrotowa lanca ze stali szlachetnej
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Moc przyłącza	**kW**	3	2,9	2,8
Wydatek wody	**l/h**	480	590	500
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	170 / 17	130 / 13	150 / 15
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	200 / 20	190 / 19	200 / 20
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60	60
Ciężar	**kg**	25,2 | 25,2 | 27,5	25,2 | 25,2 | 27,5	25,2 | 25,2 | 27,5
Wymiary (dł.x szer. x wys.)	**mm**	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15
Lanca spryskująca	**mm**	850	850	850
Dysza trójstopniowa		przełączana ręcznie	przełączana ręcznie	przełączana ręcznie
Dysza Power		–	–	–
Dysza rotacyjna		– | ■ | ■	– | ■ | ■	– | ■ | ■
Bęben na wąż HP		– | – | ■	– | – | ■	– | – | ■
Servo Control		–	–	–
Numer katalogowy		**1.520-150.0 | -154.0 | -151.0**	**1.520-160.0 | -164.0 | -161.0**	**1.520-140.0 | -142.0 | -141.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

		HD 5/12 C HD 5/12 C Plus HD 5/12 CX Plus
		■ Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy ■ Do pracy w pozycji pionowej i poziomej ■ Pistolet spryskujący Easy-Press oraz obrotowa lanca ze stali szlachetnej
Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Moc przyłącza	**kW**	2,5
Wydatek wody	**l/h**	500
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	120 / 12
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	175 / 17,5
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60
Ciężar	**kg**	23,7 | 23,7 | 26
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930
Wyposażenie		
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10 | 10 | 15
Lanca spryskująca	**mm**	850
Dysza trójstopniowa		przełączana ręcznie
Dysza Power		–
Dysza rotacyjna		– | ■ | ■
Bęben na wąż HP		– | – | ■
Servo Control		–
Numer katalogowy		**1.520-120.0 | -129.0 | -121.0**
Cena		

■ Objęte dostawą.

Klasa mobilna HD.



Maksymalna moc w kompaktowej obudowie.

Lekkie urządzenie wysokociśnieniowe wymagające minimalnej przestrzeni roboczej– to najlepsze cechy do zastosowań mobilnych. Idealne dla rzemieślników. Z automatycznym systemem redukcji ciśnienia.



godz. pracy / dzień









1 Pierwszorzędna mobilność

- Zintegrowany uchwyt do przenoszenia na przednim panelu pozwala na łatwy załadunek i wygodny transport.
- Kompaktowa konstrukcja i niewielka waga.

2 Elastyczność

- Możliwe ułożenie pionowe i poziome podczas pracy.
- Osobna pozycja transportowa i parkingowa urządzenia.
- Przy pracy w pozycji horyzontalnej urządzenie zapewnia maksymalną stabilność.

3 Jakość

- Automatyczny system redukujący ciśnienie wpływający na wydłużenie żywotności urządzenia.
- Głowica cylindra z wysokogatunkowego mosiądzu.

4 Przechowywanie akcesoriów

- Połączenie gwintowe (M 18 x 1,5) do przechowywania przystawki do powierzchni płaskich bezpośrednio przy urządzeniu.
- Praktyczne schowki na dyszę trójstopniową i dyszę wirującą.
- Opaska gumowa do mocowania węża HD.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 5/11 P	HD 5/11 P Plus
		■ Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy ■ Do pracy w pozycji pionowej i poziomej ■ Ręczny spryskujący pistolet Easy Press z obrotową lancą spryskującą	■ Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy ■ Do pracy w pozycji pionowej i poziomej ■ Ręczny spryskujący pistolet Easy Press z obrotową lancą spryskującą
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Moc przyłącza	**kW**	2,2	2,2
Wydatek wody	**l/h**	490	490
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	110 / 11	110 / 11
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	160 / 16	160 / 16
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60
Ciężar	**kg**	20,5	20,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	351 × 312 × 904	351 × 312 × 904
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Pistolet Easy-Press	Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10
Lanca spryskująca	**mm**	850	850
Dysza trójstopniowa		–	–
Dysza Power		■	■
Dysza rotacyjna		–	■
Bęben na wąż HP		–	–
Servo Control		–	–
Numer katalogowy		**1.520-190.0**	**1.520-191.0**
Cena			

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis	Cena
Lanca do piany	6.394-668.0	Krótka, poręczna lanca do piany z pojemnikiem 1-litrowym (środka czyszczącego) bezpośrednio przy lancy. Kompaktowa budowa sprawia, że jest idealna do nanoszenia piany na samochody osobowe. Obrotowe złącze M 22 x 1,5, bezstopniowe dozowanie środka czyszczącego ustawiane pokrętłem bezpośrednio przy lancy, regulowany kąt strumienia.	
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, przedłużający	6.391-342.0	Aby rozszerzyć zasięg pracy urządzenia wysokociśnieniowego, po obu stronach złącze M 22 x 1,5.	
Przystawka do czyszczenia powierzchni FR Basic	2.642-998.0	Model klasy podstawowej do mycia płaskich powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych, z zabezpieczeniem przed rozpryskiwaniem wody. Obudowa z tworzywa sztucznego i pojedyncze łożysko ceramiczne. Zestaw dysz objęty zakresem dostawy. Maks 180 bar / 600 l/h / 60 °C.	
Szybkozłącze	6.401-458.0	Do szybkiej wymiany między różnymi typami lanc/ akcesoriami. Idealnie nadaje się do pistoletów Kärcher współpracując ze złączem pistolet/Lanca spryskująca. Z gwintem wewnętrznym M 22 x 1,5.	
Wkrętka do węży, męska	6.401-459.0	Hartowana złączka ze stali szlachetnej do szybko złącza 6.401-458.0. Z gwintem wewn. M 22x1,5.	
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	6.390-028.0	Szczególnie elastyczne węże wysokociśnieniowe do czyszczenia rur (wewnętrzny gwint do połączenia dyszy R 1/8").	
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D 25 / 040	6.415-944.0	Złącze R-l / 8 " do montażu węża do czyszczenia rur. 1 x dysza wirnika do przodu, 3 x 30 ° do tyłu.	
Obrotowa szczotka do myci < 800 l/h, włosie nylonowe	4.762-561.0	Napędzana strumieniem wody. Do delikatnego usuwania drobnego pyłu i szarego filmu ze wszystkich powierzchni. Odporna na temperaturę do 80 °C, M 18 x 1,5 (wkład szczotki wymienny).	
Tleskopowa lanca spryskująca	6.394-690.0	Bezstopniowe wydłużanie w zakresie 1.8-5.4 m. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (np stropy, fasady). Ze zintegrowanym pistoletem HD, złącze M 22 x 1,5, ze złączem obrotowym, przyłącze do dysz M 18 x 1,5.	

HD Cage Industrial.



Przemysłowe specjalistyczne urządzenia wysokociśnieniowe z silnikiem elektrycznym.

Wysokociśnieniowe przemysłowe urządzenia zasilane elektrycznie wyposażone w 4-biegunowe silniki asynchroniczne i odporne na przeciążenia korbowodowe pompy przeznaczone do pracy w trudnych warunkach. Doskonale nadają się do: czyszczenia fasad, rusztowań, usuwania tynku i zaprawy, mycia pojazdów i maszyn budowlanych, mycia dachów, chodników, usuwania rdzy, usuwania skutków pożarów, czyszczenia instalacji przemysłowych (rurociągi, przenośniki taśmowe), czyszczenia rur oraz usuwania kory z pni.





Godz. pracy / dzień





1 Pompa korbowodowa o wysokiej wydajności

- Niezawodna i trwała w eksploatacji: pompa o wysokiej wydajności z wałem korbowym zapewnia optymalne ciśnienie.

2 Softstart

- Urządzenia z silnikiem elektrycznym wyposażone są w tzw. softstart co chroni je przed twardym rozruchem.

		HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage
		■ Solidny pistolet przemysłowy ■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho (opcja)	■ Solidny pistolet przemysłowy ■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho (opcja)
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	15	15
Wydatek wody	**l/h**	500–900	500–1300
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	640 / 64	450 / 45
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60
Ciężar	**kg**	190	190
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	930 × 800 × 920	930 × 800 × 920
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Przemysłowy	Przemysłowy
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10
Lanca spryskująca	**mm**	700	700
Dysza trójstopniowa		–	–
Dysza Power		■	■
Dysza rotacyjna		–	–
Bęben na wąż HP		–	–
Servo Control		–	–
Numer katalogowy		**1.367-156.0**	**1.367-154.0**
Cena			

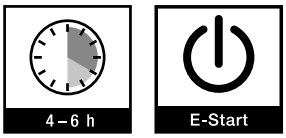
■ Objęte dostawą.

HD Cage Industrial.



Przemysłowe specjalistyczne urządzenia wysokociśnieniowe z silnikiem spalinowym.

Wysokociśnieniowe przemysłowe urządzenia zasilane spalinowo, wyposażone w niezawodny i mocny silnik Honda. Podobnie jak modele zasilane elektrycznie mogą pracować z wodą podgrzaną do temperatury 60 °C. Szczególnie polecane do zastosowań w budownictwie i inżynierii lądowej, przemyśle stoczniowym, rolnictwie, leśnictwie oraz w branży komunalnej.



godz. pracy / dzień


1


2

1 Pistolet przemysłowy

- Solidny i trwały: nowy pistolet przemysłowy Kärcher został specjalnie zaprojektowany do pracy w najtrudniejszych warunkach.

2 Regulacja prędkości obrotowej

- Po upływie 20 s od zwolnienia spustu pistoletu, silnik wejdzie na bieg jałowy, dzięki czemu praca z tymi urządzeniami staje się wyjątkowo ekonomiczna. Wpływa to także na wydłużenie żywotności urządzeń.

		HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage
		■ Solidny pistolet przemysłowy ■ Zabezpieczenie przed brakiem wody (opcja) ■ Regulacja prędkości obrotów silnika	■ Solidny pistolet przemysłowy ■ Zabezpieczenie przed brakiem wody (opcja) ■ Regulacja prędkości obrotów silnika
Dane techniczne			
Producent silnika		Honda	Honda
Typ silnika		GX 660 / Benzyna	GX 660 / Benzyna
Moc silnika	**kW**	16	16
Wydatek wody	**l/h**	500–900	500–1300
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	640 / 64	450 / 45
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60
Ciężar	**kg**	135	135
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	930 × 800 × 920	930 × 800 × 920
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Przemysłowy	Przemysłowy
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10
Lanca spryskująca	**mm**	700	700
Dysza trójstopniowa		–	–
Dysza Power		■	■
Dysza rotacyjna		–	–
Bęben na wąż HP		–	–
Servo Control		–	–
Numer katalogowy		**1.367-506.0**	**1.367-505.0**
Cena			

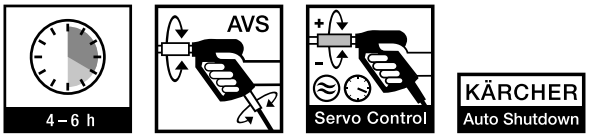
■ Objęte dostawą.

HD Cage klasy super.



Niezależne, mobilne – idealne do prac w trudnych warunkach.

Cage klasy super gwarantuje najlepszą mobilność w każdym terenie. Dzięki wyjątkowo wysokiemu przepływowi wody można usunąć w szybki sposób nagromadzony w dużych ilościach nawet najbardziej uporczywy brud.



godz. pracy / dzień





1 Rama Cage

- Wytrzymała, wszechstronna rama rurowa.
- Ze zintegrowanym zawiesiem przeładunkowym i schowkiem na akcesoria.

2 Elektroniczny monitoring zapewniający większą niezawodność

- Zabezpieczenie przed wyciekiem i soft start.
- Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem i spadkiem napięcia.

		HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus
		■ Rama ze stali szlachetnej ■ Automatyczny soft start, zabezpieczenie przed wyciekiem, przed pracą na sucho, przed brakiem fazy ■ Pompa korbowodowa	■ Proszkowo malowana rama z rur stalowych ■ Automatyczny soft start i wysokiej klasy pistolet ■ Pompa korbowodowa	■ Proszkowo malowana rama z rur stalowych ■ 4-biegunowy silnik elektryczny chłodzony powietrzem ■ Pompa korbowodowa
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	12,5	11	9,5
Wydatek wody	**l/h**	500–2500	500–2000	500–1600
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–150 / 3–15	30–150 / 3–15	30–150 / 3–15
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	190 / 19	190 / 19	190 / 19
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60	60
Ciężar	**kg**	112	110	95
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Pistolet przemysłowy	Pistolet przemysłowy	Pistolet Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	15	15	15
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	1050
Dysza trójstopniowa		–	–	–
Dysza Power		■	■	■
Dysza rotacyjna		■	■	■
Bęben na wąż HP		–	–	–
Servo Control		■	■	■
Numer katalogowy		**1.367-122.0**	**1.367-133.0**	**1.367-100.0**
Cena				

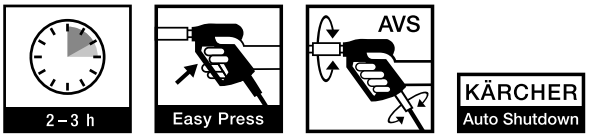
■ Objęte dostawą.

HD Cage – klasa średnia.



Średnia klasa Cage – do ciężkich, wymagających prac.

Urządzenie o stabilnej konstrukcji ramowej z zawiesiem transportowym do wykorzystania w skrajnie trudnym terenie. Idealne do uporczywych zabrudzeń w budownictwie, rolnictwie i leśnictwie oraz w obiektach komunalnych.



godz. pracy / dzień





1 Rama klatkowa (Cage) malowana proszkowo

- Ergonomiczny uchwyt i miejsce na przechowywanie węża.
- Zabezpieczenie urządzenia przed uszkodzeniem.

2 Drobny filtr wody

- Ochrona pompy wysokociśnieniowej przed cząsteczkami brudu.
- Wygodny w dostępie, łatwy do czyszczenia.

HD 10/25-4 Cage Plus

- Ze zintegrowanym zawiesiem do przeładunku dźwigiem
- Wyposażenie Heavy-Duty
- Największe ciśnienie w swojej klasie

Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	9,2
Wydatek wody	**l/h**	1000
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	250 / 25
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	273 / 27,3
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60
Ciężar	**kg**	62
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	547 × 543 × 1104

Wyposażenie		
Pistolet spryskujący		Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10
Lanca spryskująca	**mm**	1050
Dysza trójstopniowa		–
Dysza Power		■
Dysza rotacyjna		■
Bęben na wąż HP		–
Servo Control		–
Numer katalogowy		**1.286-131.0**
Cena		

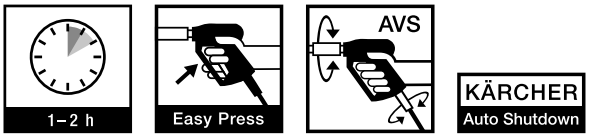
■ Objęte dostawą.

HD Cage – klasa kompaktowa.



Kompaktowa klasa Cage – poręczne, lekkie, wszechstronne.

Specjalna klasa z wytrzymałą ramą rurową jest idealna do skomplikowanych prac budowlanych. Zintegrowany uchwyt zapewnia wygodny transport na rusztowania i łatwy załadunek dźwigiem.



Godz. pracy / dzień





1 Rama klatkowa (Cage)

- Wytrzymała, nadająca się do przenoszenia rama z rur stalowych.
- Ze zintegrowanym uchwytem transportowym i do podnoszenia dźwigiem.

2 Do montażu na ścianie

- Do przechowywania, pozwala zaoszczędzić miejsce.
- Sprzęt i akcesoria są bezpiecznie przechowywane.

		HD 715	HD 600
		■ Specjalne urządzenie do czyszczenia fasad, dla malarzy ■ Obrotowa lanca ze stali szlachetnej ■ Płynna regulacja ciśnienia	■ Specjalne urządzenie do czyszczenia fasad, dla malarzy ■ Obrotowa lanca ze stali szlachetnej ■ Płynna regulacja ciśnienia
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Moc przyłącza	**kW**	4,7	3
Wydatek wody	**l/h**	250–700	240–650
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	10–150 / 1–15	10–110 / 1–11
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	175 / 17,5	125 / 12,5
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60
Ciężar	**kg**	29	29
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	500 × 310 × 350	500 × 310 × 350
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Easy-Press	Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	15	10
Lanca spryskująca	**mm**	850	600
Dysza trójstopniowa		przełączana bezdotykowo	przełączana bezdotykowo
Dysza Power		–	–
Dysza rotacyjna		–	–
Bęben na wąż HP		–	–
Servo Control		–	–
Numer katalogowy		**1.151-500.0**	**1.284-100.0**
Cena			

Klasa specjalna HD.



Cage Ex – przeznaczona do stref zagrożonych wybuchem.

Urządzenie to spełnia wszystkie wymogi bezpieczeństwa pozwalające na jego użytkowanie w strefach zagrożonych wybuchem. Sprzęt i akcesoria są optymalnie dopasowane do specyficznych wymagań.



Godz. pracy / dzień





1 **Rama klatkowa malowana proszkowo, przewodząca prąd elektryczny**

- Wytrzymała rama rurowa.
- Ze zintegrowanym uchwytem do podnoszenia dźwigiem.

2 **Zabezpieczenie przeciwwybuchowe**

- Antystatyczne opony gumowe.
- Temperatura na powierzchni podzespołów urządzenia podczas pracy nie przekracza 200°C.

HD 10/16-4 Cage Ex

- Zabezpieczenie przeciwwybuchowe II 2 G c T3
- Pompa z wałem korbowym i z tłokami ceramicznymi
- 4-biegunowy silnik elektryczny, chłodzony powietrzem

Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	5,5
Wydatek wody	**l/h**	1000
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	160 / 16
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	220 / 22
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	50
Ciężar	**kg**	111
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	980 × 720 × 1100

Wyposażenie		
Pistolet spryskujący		Pistolet elektrycznie przewodzący (Ex)
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10
Lanca spryskująca	**mm**	1050
Dysza trójstopniowa		–
Dysza Power		■
Dysza rotacyjna		–
Bęben na wąż HP		–
Servo Control		–
Numer katalogowy		**1.353-760.0**
Cena		

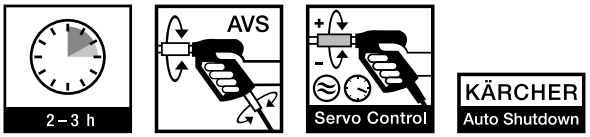
■ Objęte dostawą.

Klasa specjalna HD.



Cage Food – do intensywnego wykorzystania w przemyśle spożywczym.

Specjalistyczne urządzenie przeznaczone do prac czyszczących w przemyśle spożywczym w obszarach o podwyższonych standardach higieny. Posiada możliwość pracy z gorącą wodą (maks. do 85 °C), olejoodporne wyposażenie, mocną ramę i obudowę ze stali szlachetnej. Szczególnie polecane zakładom przetwórstwa spożywczego i zakładom produkującym żywność. Doskonale sprawdza się też w masarniach i żywieniu zbiorowym.



Godz. pracy / dzień





1 Spełniająca najwyższe wymagania higieniczne

- Wykonanie ze stali szlachetnej..
- Wszystkie części transportujące wodę wykonane z odpowiedniego dla żywności specjalnego mosiądzu.

2 Szczególnie skuteczne czyszczenie

- Do 85°C na wejściu dzięki pompie wstępnego sprężania.
- Dopuszczone do pracy z preparatem RM 734 na bazie chloru.

HD 10/15-4 Cage Food

- Wąż wysokociśnieniowy odporny na tłuszcz zwierzęcy
- Pistolet high-end
- 2 Zbiorniki środka czyszczącego z funkcją spłukiwania

Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	6,4
Wydatek wody	**l/h**	440–990
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	20–145 / 2–14,5
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	175 / 17,5
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	85
Ciężar	**kg**	68
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	650 × 521 × 1100

Wyposażenie		
Pistolet spryskujący		Pistolet przemysłowy
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10
Lanca spryskująca	**mm**	1050
Dysza trójstopniowa		–
Dysza Power		■
Dysza rotacyjna		–
Bęben na wąż HP		–
Servo Control		■
Numer katalogowy		**1.524-232.0**
Cena		

■ Objęte dostawą.

Klasa specjalna HD.



Food-Kompakt –do prac w sektorze spożywczym.

Zimna woda pod wysokim ciśnieniem do uniwersalnych zastosowań przemysłowych w sektorze sanitarnym / spożywczym. W tym topowym urządzeniu klasy kompakt ciśnienie i przepływ wody mogą być regulowane w sposób ciągły.



Godz. pracy / dzień





1 Pistolet spryskujący Easy Press

- Ergonomiczna konstrukcja zapewnia komfort pracy.
- Zmniejszona siła nacisku na spust i przytrzymania zapewnia niemęczącą pracę.

2 Wymagania w zakresie higieny

- Zintegrowany bęben na wąż wraz z wysokociśnieniowym wężem do sektora żywności i szarymi, odpornymi na ścieranie kołami.
- Temperatura wody na wejściu do 80°C.

	HD 7/10 CXF
	■ Pistolet Easy-Press ■ Do stref sanitarno-higienicznych / sektora żywności ■ Szare koła niepozostawiające śladów

Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	4,5
Wydatek wody	**l/h**	250–700
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	10–100 / 1–10
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	120 / 12
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	80
Ciężar	**kg**	31,3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	360 × 375 × 925

Wyposażenie		
Pistolet spryskujący		Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	15
Lanca spryskująca	**mm**	850
Dysza trójstopniowa		przełączana ręcznie
Dysza Power		–
Dysza rotacyjna		–
Bęben na wąż HP		■
Servo Control		■
Numer katalogowy		**1.151-619.0**
Cena		

■ Objęte dostawą.

HD z silnikiem spalinowym.



Klasa Cage – elastyczna i wytrzymała.

Do trudnych długotrwałych aplikacji na budowach, w rolnictwie, obiektach miejskich i w sektorze przemysłowym, klasa Cage HD jest preferowana ze względu na swoją mocną ramę, chroniącą wszystkie komponenty.



Godz. pracy / dzień



1



2



3



4

1 HD 728 B Cage - kompaktowy model w ramie

- Wytrzymała, nadająca się do przenoszenia rama z rur stalowych.
- Specjalne urządzenie dla malarzy, przy renowacjach fasad.

2 Maksymalna niezależność

- Silniki Honda i Yanmar gwarantują długą żywotność.
- Mocny, oszczędny, niezawodny, chłodzony powietrzem silnik spalinowy Honda charakteryzuje się łatwym ręcznym rozruchem, oraz wyjątkowo długą żywotnością.
- Silniki spalinowe pozwalają na stosowanie maszyn, w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej.

3 Najwyższa mobilność

- Pneumatyczne koła zapewniają lepszą zwrotność.
- Wyważony środek ciężkości i ergonomiczna konstrukcja.

4 Do najcięższych zastosowań

- Mocna rama rurowa ze stali chroni wszystkie elementy.
- Klatka z metalową siatką dodatkowo zabezpiecza maszynę przed odpryskami ciał stałych mogących powstawać podczas prac w leśnictwie, budownictwie czy rolnictwie.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage	HD 1040 B Cage
		■ Silnik wysokoprężny z elektrycznym rozruchem. ■ Pistolet spryskujący Easy-Press ■ Automatyczna redukcja obrotów	■ Dysza trójdrożna (0° / 25" / 40°) ■ Pistolet spryskujący Easy-Press ■ Automatyczna redukcja obrotów	■ Dysza trójdrożna (0° / 25" / 40°) ■ Pistolet spryskujący Easy-Press ■ Bezstopniowa regulacja ciśnienia i wydatku wody przy urządzeniu
Dane techniczne				
Producent silnika		Yanmar	Honda	Honda
Typ silnika		L 100 N / Diesel	GX 390 / Benzyna	GX 340 / Benzyna
Moc silnika, netto	**kW**	-	8,7	7,1
Moc silnika, brutto	**kW / PS**	7,4 / 10	9,5 / 13	8 / 11
Wydatek wody	**l/h**	400-930	400-930	200-850
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	40-230 / 4-23	40-230 / 4-23	10-210 / 1-21
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	250 / 25	250 / 25	230 / 23
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60	60
Ciężar	**kg**	122	77	75
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	975 × 790 × 870	975 × 790 × 870	975 × 790 × 870
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Easy-Press	Easy-Press	Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	15	15	15
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	1050
Dysza trójstopniowa		przełączana bezdotykowo	przełączana bezdotykowo	przełączana bezdotykowo
Rama ochronna Cage		■	■	■
Bęben na wąż HP		-	-	-
Servo Control		■	■	-
Numer katalogowy		**1.810-976.0**	**1.810-975.0**	**1.810-974.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

		HD 801 B Cage	HD 728 B Cage
		■ Proszkowo malowana stalowa rama rurowa ■ Lanca ze stali szlachetnej	■ Proszkowo malowana stalowa rama rurowa ■ Konstrukcja przenośna ■ Lanca ze stali szlachetnej
Dane techniczne			
Producent silnika		Honda	Honda
Typ silnika		GX 160 / Benzyna	GX 160 / Benzyna
Moc silnika, netto	**kW**	3,6	3,6
Moc silnika, brutto	**kW / PS**	4 / 5,5	4 / 5,5
Wydatek wody	**l/h**	650	650
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	150 / 15	150 / 15
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	160 / 16	160 / 16
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60
Ciężar	**kg**	34	28
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	660 × 680 × 745	570 × 434 × 430
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Przedłużony	Przedłużony
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10
Lanca spryskująca	**mm**	550	550
Dysza trójstopniowa		przełączana ręcznie	przełączana ręcznie
Rama ochronna Cage		■	■
Bęben na wąż HP		-	-
Servo Control		-	-
Numer katalogowy		**1.187-119.0**	**1.187-120.0**
Cena			

■ Objęte dostawą.

HD z silnikiem spalinowym.



Niezależne, mobilne – idealne do prac w trudnych warunkach.

Urządzenia wysokociśnieniowe zasilane spalinowo przeznaczone są do prac czyszczących w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej. Wysoka skuteczność i krótki czas potrzebny na wyczyszczenie nawet bardzo mocno zabrudzonych powierzchni oraz konstrukcja odporna na pracę w trudnych warunkach sprawiają, że urządzenia te idealnie sprawdzają się w budownictwie, leśnictwie i rolnictwie.



Godz. pracy / dzień



1



2



3



4

1 Maksymalna wydajność

- 3-tłokowe pompy tłokowo-osiowe, dzięki mosiężnym głowicom cylindrów, gwarantują bardzo długą żywotność.
- Bezpośrednio napędzane pompy wysokociśnieniowe Kärcher zapewniają najwyższą wydajność i niezawodne działanie.

2 Maksymalna niezależność

- Silniki Honda i Yanmar gwarantują długą żywotność.
- Mocny, oszczędny, niezawodny, chłodzony powietrzem silnik spalinowy Honda charakteryzuje się łatwym ręcznym rozruchem, oraz wyjątkowo długą żywotnością.
- Silnik spalinowy pozwala na stosowanie maszyn, w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej.

3 Wyjątkowy komfort obsługi

- Automatyczne wyłączanie silnika przy niskim poziomie oleju.
- Redukcja prędkości na biegu jałowym obniża głośność pracy i wydłuża żywotność (HD 1050).
- Lanca ze stali szlachetnej.

4 Najwyższa mobilność

- Pneumatyczne koła zapewniają lepszą zwrotność.
- Wyważony środek ciężkości i ergonomiczna konstrukcja.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 1050 De	HD 1050 B	HD 1040 B
		■ Silnik wysokoprężny z elektrycznym rozruchem ■ Pistolet spryskujący Easy-Press ■ Automatyczna redukcja obrotów	■ Dysza trójstopniowa (0°C / 25°C / 40°C) ■ Pistolet spryskujący Easy-Press ■ Automatyczna redukcja obrotów	■ Dysza trójstopniowa (0°C / 25°C / 40°C) ■ Pistolet spryskujący Easy-Press ■ Bezstopniowa regulacja ciśnienia i wydatku wody przy urządzeniu
Dane techniczne				
Producent silnika		Yanmar	Honda	Honda
Typ silnika		L 100 N / Diesel	GX 390 / Benzyna	GX 340 / Benzyna
Moc silnika, netto	**kW**	–	8,7	7,1
Moc silnika, brutto	**kW / PS**	7,4 / 10	9,5 / 13	8 / 11
Wydatek wody	**l/h**	400–930	400–930	200–850
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	40–230 / 4–23	40–230 / 4–23	10–210 / 1–21
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	250 / 25	250 / 25	230 / 23
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60	60
Ciężar	**kg**	103	66	60
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1050 × 540 × 720	1044 × 549 × 662	1045 × 582 × 670
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Easy-Press	Easy-Press	Easy-Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	15	15	15
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	1050
Dysza trójstopniowa		bezdotykowy	bezdotykowy	bezdotykowy
Rama ochronna Cage		–	–	–
Bęben na wąż HP		–	–	–
Servo Control		■	■	–
Numer katalogowy		**1.810-973.0**	**1.810-972.0**	**1.810-971.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

		HD 901 B	HD 801 B
		■ Dysza trójstopniowa (0° / 25° / 40°) ■ Pistolet spryskujący Easy-Press ■ Lanca ze stali szlachetnej	■ Rurowa rama ze stali ■ Lanca ze stali szlachetnej
Dane techniczne			
Producent silnika		Honda	Honda
Typ silnika		GX 270 / Benzyna	GX 160 / Benzyna
Moc silnika, netto	**kW**	6	3,6
Moc silnika, brutto	**kW / PS**	6,6 / 9	4 / 5,5
Wydatek wody	**l/h**	200–750	650
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	10–200 / 1–20	150 / 15
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	230 / 23	160 / 16
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60
Ciężar	**kg**	54	34
Wymiary (dł.x szer. x wys.)	**mm**	1045 × 582 × 670	1044 × 542 × 662
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Easy-Press	Przedłużony
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	15	10
Lanca spryskująca	**mm**	1050	550
Dysza trójstopniowa		przełączana bezdotykowo	przełączana ręcznie
Rama ochronna Cage		–	–
Bęben na wąż HP		–	–
Servo Control		–	–
Numer katalogowy		**1.810-977.0**	**1.187-100.0**
Cena			

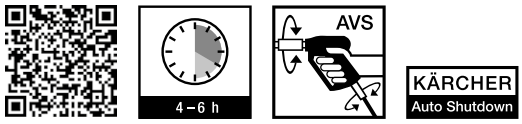
■ Objęte dostawą.

HD Classic.



Najwyższa sprawność i niezawodność.

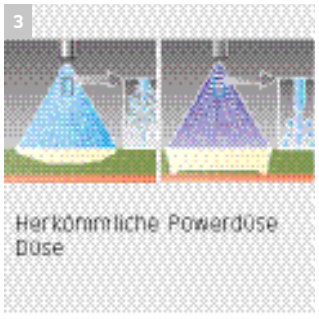
Seria urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher Classic jest wyposażona w mocną i niezawodną pompę z wałem korbowym i tłokami ceramicznymi. Te innowacyjne pompy są nie tylko bardzo wydajne, ale dzięki najnowszej technologii uszczelnień, gwarantują wysoką sprawność i długie odstępy między przeglądami serwisowymi.



Godz. pracy / dzień









1 Trwałe i wytrzymałe

- Duże wały korbowe i korbowody na solidnych łożyskach kulowych.
- Ceramiczne tłoki zapewniają mniejsze zużycie.
- Wysoce skuteczne uszczelnienia wydłużają żywotność.

3 Większa wydajność mycia

- Opatentowane, płaskostrumieniowe dysze Kärcher Power: do 40 procent więcej ciśnienia udaru niż w przypadku dysz konwencjonalnych.
- Wysoka wydajność i dokładne usuwanie zabrudzeń.

2 Wymagające nieznacznej konserwacji

- Szeroko otwierana pokrywa silnika ułatwia dostęp do wszystkich istotnych elementów obsługi.
- Duży filtr wody stanowi optymalną ochronę pompy.
- Wbudowany schowek na dysze.

4 Pierwszorzędna mobilność

- Duże koła i ergonomiczny uchwyt prowadzący zapewniają optymalną zwrotność i łatwą obsługę.
- Składany uchwyt typu Push pozwala na zaoszczędzenie miejsca podczas przechowywania..

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 9/20-4 Classic	HD 7/18-4 Classic	HD 6/15-4 Classic
		■ Wytrzymała pompa z wałem korbowym i ceramicznymi tłokami ■ Duży, przezroczysty filtr wody ■ Płynna regulacja ciśnienia	■ Wytrzymała pompa z wałem korbowym i ceramicznymi tłokami ■ Duży, przezroczysty filtr wody ■ Płynna regulacja ciśnienia	■ Wytrzymała pompa z wałem korbowym i ceramicznymi tłokami ■ Duży, przezroczysty filtr wody ■ Płynna regulacja ciśnienia
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50
Moc przyłącza	**kW**	6,9	4,9	3,4
Wydatek wody	**l/h**	520-900	520-700	450-600
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	70-200 / 7-20	70-180 / 7-18	70-150 / 7-15
Maks. ciśnienie	**bar**	240	220	190
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60	60
Ciężar	**kg**	56	56	52
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	700 × 455 × 1010	700 × 455 × 1010	700 × 455 × 1010
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Pistolet standardowy	Pistolet standardowy	Pistolet standardowy
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10	10
Lanca spryskująca	**mm**	600	850	850
Dysza trójstopniowa		-	-	-
Dysza Power		■	■	■
Dysza rotacyjna		-	-	-
Bęben na wąż HP		-	-	-
Servo Control		-	-	-
Numer katalogowy		**1.367-308.0**	**1.367-307.0**	**1.367-306.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

		HD 7/11-4 Classic
		■ Wytrzymała pompa z wałem korbowym i ceramicznymi tłokami ■ Duży, przezroczysty filtr wody ■ Płynna regulacja ciśnienia
Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50
Moc przyłącza	**kW**	2,9
Wydatek wody	**l/h**	520-700
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	70-110 / 7-11
Maks. ciśnienie	**bar**	150
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60
Ciężar	**kg**	52
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	700 × 455 × 1010
Wyposażenie		
Pistolet spryskujący		Pistolet standardowy
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10
Lanca spryskująca	**mm**	850
Dysza trójstopniowa		-
Dysza Power		■
Dysza rotacyjna		-
Bęben na wąż HP		-
Servo Control		-
Numer katalogowy		**1.367-305.0**
Cena		

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis	Cena
Pistolet standardowy	9.751-045.0	Pistolet z możliwością podłączenia węży HD, M 22 x 1,5	
Wąż wysokociśnieniowy,, 10 m, ID 6	9.751-035.0	Z dwustronnym złączem gwintowanym M 22 x 1,5	
Wąż wysokociśnieniowy,, 10 m, ID 8	9.751-087.0	Z dwustronnym złączem gwintowanym M 22 x 1,5	
Lanca spryskująca 100 mm	9.751-043.0	Stal ocynkowana z złączem połączeniem śrubowym. Nieobrotowa	
Lanca spryskująca 600 mm	9.751-089.0	Stal ocynkowana z złączem połączeniem śrubowym. Nieobrotowa	
Lanca spryskująca 850 mm	9.751-044.0	Stal ocynkowana z złączem połączeniem śrubowym. Nieobrotowa	

HD Cage Classic.



Solidna. Elastyczna. Niezawodna.

Seria Cage Classic urzeka konstrukcją mocnej pompy z wałem korbowym i tłokami z powłoką ceramiczną. Pompę chroni filtr wody. Dzięki wytrzymałej konstrukcji z ramy rurowej możliwy jest montaż na ścianie.



Godz. pracy / dzień









1 Długa żywotność

- 4-biegunowy silnik elektryczny.
- Mosiężna głowica pompy i ceramiczne tłoki.
- Niezawodna pompa z wałem korbowym i dodatkowym zaworem termicznym.

2 Solidna i bezpieczna

- Solidna konstrukcja ramy zapewnia maksymalną ochronę urządzenia.
- Zintegrowane uchwyty do transportu.

3 Łatwa konserwacja

- Doskonały dostęp do wszystkich istotnych elementów.
- Duży filtr wody na wejściu ułatwiający konserwację.

4 Wszechstronność zastosowania

- Urządzenie może być przymocowane do podłogi lub ściany.
- Przemyślany stojak na pistolet z automatycznym urządzeniem odcinającym (Total Stop, opcja).

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 9/18-4 Cage Classic	HD 7/16-4 Cage Classic
		■ Wytrzymała pompa z wałem korbowym i ceramicznymi tłokami ■ Mocna konstrukcja ramy rurowej ■ Możliwy montaż na ścianie	■ Wytrzymała pompa z wałem korbowym i ceramicznymi tłokami ■ Mocna konstrukcja ramy rurowej dla maksymalnej ochrony ■ Możliwy montaż na ścianie
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	5,9	4,3
Wydatek wody	**l/h**	450–900	400–700
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	70–180 / 7–18	70–160 / 7–16
Maks. ciśnienie	**bar**	240	220
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60
Ciężar	**kg**	55	55
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	640 × 360 × 500	780 × 360 × 500
Wyposażenie			
Pistolet spryskujący		Pistolet standardowy	Pistolet standardowy
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10
Lanca spryskująca	**mm**	600	100
Dysza trójstopniowa		–	–
Dysza Power		■	■
Dysza rotacyjna		–	–
Bęben na wąż HP		–	–
Servo Control		–	–
Numer katalogowy		**1.367-315.0**	**1.367-314.0**
Cena			

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis	Cena
Pistolet standardowy	9.751-045.0	Pistolet z możliwością podłączenia węży HD, M 22 x 1,5	
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8	9.751-087.0	Z dwustronnym złączem gwintowanym M 22 x 1,5.	
Lanca spryskująca 100 mm	9.751-043.0	Stal ocynkowana z ręcznym złączem śrubowym, Nieobrotowa	
Lanca spryskująca 600 mm	9.751-089.0	Stal ocynkowana z ręcznym złączem śrubowym, Nieobrotowa	
Lanca spryskująca 850 mm	9.751-044.0	Stal ocynkowana z ręcznym złączem śrubowym, Nieobrotowa	

HD Classic z silnikiem spalinowym.



Mobilna, niezależna i przyjazna w obsłudze.

Nowa Seria Classic z silnikiem spalinowym może być stosowana wszędzie tam, gdzie nie ma swobodnego dostępu do sieci elektrycznej oraz tam, gdzie kabel stanowi przeszkodę w pracy. Dlatego też doskonale sprawdza się w budownictwie, przemyśle i rolnictwie.











1 Wysoka niezależność

- Eksploatacja niezależna od dostępności źródła prądu, dzięki mocnym silnikom spalinowym.
- Korzystając z opcjonalnych akcesoriów, urządzenia te mogą czerpać wodę z miejsc, takich jak sztuczne i naturalne zbiorniki wodne.

2 Wysoka mobilność

- Ergonomiczny uchwyt do łatwego transportu.
- Duże pompowane koła wygodne w trudnym terenie.
- Łatwy transport po schodach.

3 Przechowywanie akcesoriów

- Praktyczny uchwyt węża i lancy bezpośrednio w urządzeniu.
- Schowek na dysze, narzędzia i inne drobne części.

4 Przyjazne w konserwacji i wytrzymałe

- Solidna pompa z wałem korbowym.
- Duży filtr wody chroni pompę przed uszkodzeniem.
- Zawór termiczny do ochrony pompy przed przegrzaniem w obiegowym trybie pracy.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
		■ Stalowa rama rurowa ■ Solidna pompa korbowodowa	■ Stalowa rama rurowa ■ Solidna pompa korbowodowa	■ Stalowa rama rurowa ■ Solidna pompa korbowodowa
Dane techniczne				
Typ silnika		G300FA / Benzyna	G250FA / Benzyna	G200FA / Benzyna
Moc silnika	**kW**	6,8	5,2	4,1
Wydatek wody	**l/h**	800	700	600
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	230 / 23	200 / 20	150 / 15
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	280 / 28	250 / 25	200 / 20
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	60	60	60
Ciężar	**Kg**	50	41	40
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	799 × 637 × 1097	799 × 637 × 1097	799 × 637 × 1097
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10	10
Lanca spryskująca	**mm**	850	850	850
Dysza Power		■	■	■
Numer katalogowy		**1.187-007.0**	**1.187-005.0**	**1.187-003.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

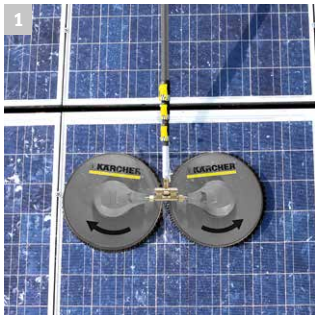
Zestaw do mycia paneli słonecznych iSolar.



Czyste panele słoneczne to czysty zysk

Pierwszy sprawdzony system mycia DLG przeznaczony do urządzeń fotowoltaicznych! Przemyślane rozwiązania firmy Kärcher w zakresie technologii mycia zapewniają całkowicie czyste panele słoneczne i tym samym do 20 procent wyższe przychody w porównaniu do silnie zanieczyszczonych paneli.

DLG FOKUS TEST 10/12 Reinigungswirkung und Handhabung



1



2



3



4

1 Przeciwbieżne szczotki tarczowe

- Bardzo wysoka sprawność czyszczenia płaskich powierzchni.
- Optymalna obsługa dzięki kompensacji sił poprzecznych.
- Wstępne mycie sąsiednich modułów.

2 Lance wykonane z hybrydowego tworzywa węglowego

- Bardzo wysoki zakres pracy i maksymalna sztywność przy niskiej wadze.
- Praca szczotki i kontrola prędkości za pomocą zintegrowanego zaworu kulowego.
- Szybkie i wygodne wysuwanie dzięki szybkozłączom.

3 Elastyczny przegub

- Wygodny przy pracy w różnych pozycjach.
- Ogranicznik krańcowy chroni moduły przed uszkodzeniem.
- Najlepsza zwrotność dzięki elastycznemu przegubowi.

4 Modułowa konstrukcja

- Odpowiednia do potrzeb kombinacja indywidualnych komponentów.
- Przystosowana do standardowych złączy M 18 i M 22.
- Kompatybilna z wieloma urządzeniami HD /HDS.

Dane techniczne i wyposażenie.

		iSolar 400	iSolar 800	Zabezpieczenie przed upadkiem
		■ Napędzana wodą szczotka do szyb z łożyskiem kulowym ■ Kompaktowy model podstawowy do mniejszych płaszczyzn ■ Złącze M 18 x 1,5; kompatybilne z popularnymi urządzeniami HD/HDS	■ Przeciwbieżnie wirujące szczotki tarczowe z łożyskowaniem kulowym ■ Solidny mosiężny przegub zapewnia elastyczny wybór kąta pracy ■ Doskonała zwrotność	■ Certyfikowany, zgodny z normą system zapewnienia jakości ■ Współbieżne urządzenie przechwytujące z amortyzatorem ■ Solidne metalowe pudełko do przechowywania i transportu
Dane techniczne				
Ciężar	**kg**	2,8	7	–
Szerokość robocza	**mm**	400	800	–
Wydatek wody	**l/h**	700–1000 / 1100–1300	700–1000 / 1100–1300	–
Długość	**m**	–	–	–
Przyłącze		M 18 × 1,5 IG	M 18 × 1,5 IG	–
Materiał		–	–	–
Wyposażenie				
Wymagane akcesoria, wewnętrzny wąż wysokociśnieniowy		–	–	–
Przegub		☐ (6.399-735.0)	■	–
Skrzynia do przechowywania		–	–	■
Numer katalogowy		**6.368-456.0 / 6.368-457.0**	**6.368-454.0 / 6.368-455.0**	**6.988-152.0**
Cena				

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.

		iSolar TL 7 H	iSolar TL 10 H | TL 10 C	iSolar TL 14 C
		■ Kompozyt z włókna węglowego o wysokiej sztywności i dużej wytrzymałości przy niskiej wadze. ■ Ergonomiczny uchwyt z zaworem kulowym zapewniający łatwość obsługi ■ Łatwe wydłużenie dzięki szybkozłączu i wewnętrznemu wężowi wysokociśnieniowemu,	■ Wysokojakościowy lanca teleskopowa w wersji hybrydowej lub pełno-węglowej. ■ Ergonomiczny uchwyt z zaworem kulowym zapewniający łatwość obsługi ■ Łatwe wydłużenie dzięki szybkozłączu i wewnętrznemu wężowi wysokociśnieniowemu,	■ Teleskopowa lanca z włókna węglowego ■ Ergonomiczny uchwyt z zaworem kulowym zapewniający łatwość obsługi ■ Łatwe wydłużenie dzięki szybkozłączu i wewnętrznemu wężowi wysokociśnieniowemu,
Dane techniczne				
Ciężar	**kg**	3,5	4 | 3,7	5
Szerokość robocza	**mm**	–	–	–
Ilość tłoczona przez urządzenie	**l/h**	–	–	–
Długość	**m**	1,8–7,2	2,4–10,2	2,4–14
Przyłącze		M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG
Materiał		Kompozyt	Kompozyt | Włókno węglowe	Włókno węglowe
Wyposażenie				
Wymagane akcesoria, wewnętrzny wąż wysokociśnieniowy		6.392-978.0	6.392-977.0	6.392-976.0
Ilość segmentów		5	5	7
Skrzynia do przechowywania		–	–	–
Numer katalogowy		**4.107-054.0**	**4.107-053.0 | 4.107-055.0**	**4.107-052.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

Filtr zmiękczający wodę.



Mobilne urządzenie do mycia zmiękczoną wodą.

Mobilne urządzenie zmiękczające wodę przeznaczone do stosowania z wysokociśnieniowymi urządzeniami HD/HDS o minimalnym wydatku wody na poziomie 700 l/h. Filtr żywiczny wyłapuje wapno, co pozwala osiągnąć twardość wody na poziomie 0-1°. Woda o takich właściwościach schnąc nie pozostawia na powierzchni żadnych śladów czy osadu. Jest to szczególnie ważne przy czyszczeniu paneli słonecznych oraz gdy zależny nam na połysku.


1


2

1 Niezastąpiony w procesie czyszczenia solarów

- Zmiękczanie wody w procesie mycia paneli słonecznych zapobiega narastaniu kamiennego osadu na solarach.
- Gwarantuje doskonałe efekty czyszczenia paneli słonecznych w połączeniu ze środkiem RM 99 solar cleaner.
- Opcjonalnie dostępne jest urządzenie do regeneracji filtra zmiękczającego wodę, które zapobiega konieczności wymiany filtrów.

2 System zmiękczający na podwoziu

- Mobilny, łatwy do transportu kompletny system na kołach z oponami pneumatycznymi.
- Przemyślana rama rurowa zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniem i ułatwia opróżnianie.
- Duży filtr wodny chroni przed większymi ciałami stałymi, mogącymi znajdować się w wodzie.

		WS 50	WS 100	WS Regenerator
		■ Woda schnąc nie zostawia śladów ■ Doskonała mobilność i łatwy transport ■ Malowana proszkowo rama ze stalowych rur z dużymi oponami pneumatycznymi	■ Woda schnąc nie zostawia śladów ■ Doskonała mobilność i łatwy transport ■ Malowana proszkowo rama ze stalowych rur z dużymi oponami pneumatycznymi	■ Półautomatyczna regeneracja filtra z żywicy ■ Łatwość obsługi (Plug 'n' Play) ■ Ekonomiczne rozwiązanie do intensywnego użytkowania
Dane techniczne				
Ciężar	**kg**	35	40	5,8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	550 × 550 × 1030	550 × 550 × 1030	250 × 300 × 460
Ciśnienie na wejściu	**bar**	0–10	0–10	–
Temperatura pracy	**°C**	1–50	1–50	–
Pojemność (przy 10 ° dH)	**l**	5000	10000	–
Okres regeneracji	**h**	–	–	2
Wyposażenie				
Wstępny filtr wody		■	■	–
Otwór spustowy zapobiegający zamarzaniu		■	■	–
Opony pneumatyczne		■	■	–
Wodomierz		■	■	–
Zawór zwrotny		□	□	–
Numer katalogowy		**6.368-463.0**	**6.368-464.0**	**6.368-465.0**
Cena				

■ Objęte dostawą. □ Opcja.

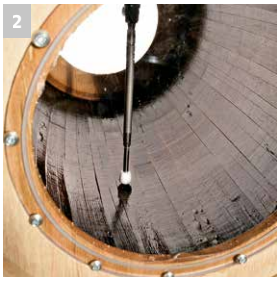
Pistolet do beczek.

Szybkie i łatwe czyszczenie beczek.



Kärcher, wychodząc naprzeciw zróżnicowanym potrzebom klientów, produkuje wyposażenie dodatkowe do urządzeń wysokociśnieniowych, które pozwala na ich dostosowanie do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika. Pistolet BC 14/12 stanowi doskonałe rozwiązanie dla właścicieli winiarni oraz producentów napojów skutecznie, szybko i łatwo czyszcząc dębowe beczki używane w produkcji wina.





1 Łatwość obsługi

- Łatwe przełączanie z mycia na odsysanie uruchamiane tylko jedną ręką.
- Kompletne wyposażenie Objęte dostawą.
- Może być stosowany w sieci każdego typu (115-240 V / 50 Hz i 60).

2 Wydajność mycia

- Każdy punkt beczki dosięgany przynajmniej raz w ciągu 36 sekund; Beczka jest czysta po około 5 minutach.
- Stałe odsysanie podczas czyszczenia zwalnia drogę strumieniowi wysokiego ciśnienia.
- Mycie pod ciśnieniem do 120 bar w trybie wody zimnej i ciepłej.

Oczyszczacz beczek BC 14/12

- Zintegrowana funkcja odsysania
- Możliwe czyszczenie beczek bez ich przechylania i przemieszczania
- Wszystkie części mające kontakt z wodą wykonane ze stali szlachetnej

Dane techniczne		
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	max. 120 / 12
Wydatek wody	**l/h**	600-1400
Pobór prądu	**Ph / V / Hz**	1 / 115-240 / 50/60
Maks. temperatura na wejściu	**°C**	80
Moc przyłącza	**W**	40
Prędkość	**obr/min**	62
Cykl czyszczenia	**s**	36
Min. średnica otworu beczki	**mm**	40
Ciężar	**kg**	4,8
Maks. głębokość zanurzenia	**mm**	900

Wyposażenie	
Zasilacz	■
Zestawy dysz	■
Elastyczna rura ssąca	350 mm
Rura ssąca	300 mm
Rura ssąca	350 mm
Rura ssąca	550 mm
Przedłużacz	10 m
Numer katalogowy	**2.641-740.0**
Cena	

■ Objęte dostawą.

System dezynfekcji 2K.



Idealne rozwiązanie do dezynfekcji stajni.

Dzięki innowacyjnej, opatentowanej metodzie spieniania 2K, Kärcher oferuje zaawansowane i praktyczne rozwiązanie systemowe do różnych zadań dezynfekcji w rolnictwie. Nowy system urzeka sprawdzoną skutecznością (ranking IHO), ekonomiczną eksploatacją i przyjazną dla użytkownika obsługą.





1 Bezpieczeństwo

- Długi czas ekspozycji dzięki systemowi spieniania.
- Możliwość optycznej kontroli powierzchni pokrytych pianą.
- Wyjątkowa przyczepność piany na ścianach, sufitach, meblach.

2 Efektywność ekonomiczna

- Duża wydajność powierzchniowa dzięki dużej powierzchni narzutu..
- Najwyższa skuteczność przy niskim stężeniu środka czyszczącego.
- Oszczędza czas poprzez wyeliminowanie operacji płukania.

Podwójny inżektor K2

- Opony pneumatyczne
- Udowodniona skuteczność (EN 14349)
- Do urządzeń zasilanych prądem trójfazowym klasy średniej oraz super

Dane techniczne		
Min. przepływ	**l/h**	700
Maks. przepływ	**l/h**	1300
Temperatura pracy	**°C**	max. 50
Długość węża	**m**	max. 40
Ciężar	**kg**	25
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	600 × 640 × 1120

Wyposażenie	
Podwójny inżektor	■
Wózek transportowy	■
Zestaw do zasysania na 2 kanistry	■
Przyłącze węża HD 3 m	■
Numer katalogowy	**2.642-140.0**
Cena	

■ Objęte dostawą.

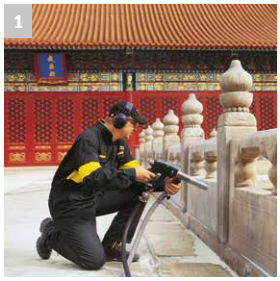
Akcesoria opcjonalne	Numer katalogowy
Zestaw dysz 100 (przepływ wody 700-1000 l / h)	2.641-990.0
Zestaw dysz 110 (przepływ wody 1000-1300 l / h)	2.640-689.0
Wąż HD 10 m / ID 8/400 bar Long Life	6.388-083.0
Wąż HD 20 m / ID 8/400 bar Long Life	6.390-027.0
Dysza pianowa	4.767-072.0
Lanca spryskująca Inno Foam	4.760-683.0

Pistolet do piaskowania GS.

Do czyszczenia wrażliwych małych i średnich powierzchni



Pistolet strumieniowy umożliwia ekonomiczne i wyjątkowo skuteczne czyszczenie różnego rodzaju wrażliwych powierzchni (np. fasad) z silnych zabrudzeń np. grafitti, porostów czy alg. W procesie czyszczenia nie stosuje się żadnych detergentów, co czyni metodę piaskowania przyjazną dla środowiska.





1 Łatwość obsługi

- Jest wyjątkowo łatwy w transporcie gdyż mieści się w niewielkiej znajdującej się w zestawie skrzynce. Ciśnienie, ilość wody oraz ścierniwa można regulować bezpośrednio na pistolecie.

2 Wszechstronność

- Poprzez bezpośrednią regulację ciśnienia powietrza, ilości wody i materiału ściernego, pistolet GS można zastosować na każdej płaskiej powierzchni.

Pistolet strumieniowy GS

- Pistolet strumieniowy z dyszą powietrzną
- Regulacja bezpośrednio na pistolecie
- Wyłącznik bezpieczeństwa

Dane techniczne		
Ciśnienie powietrza	**bar / MPa**	3–12 / 0,3–1,2
Zużycie powietrza	**m³/min**	3–8
Wydatek wody	**l/h**	0–120
Wydatek ścierniwa	**kg/h**	max. 200
Ciężar	**kg**	3,4
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	480 × 80 × 280
Numer katalogowy		**2.869-067.0**
Cena		

Numer katalogowy

Akcesoria opcjonalne	
Wąż powietrza (10 m) ze złączami	6.390-284.0
Wąż powietrza (20 m) ze złączami	6.390-285.0
Specjalna dysza powietrzna, zaprojektowana pod kątem wysokiej wydajności	5.130-249.0

Wielofunkcyjne urządzenie myjące.



Nowa technologia czyszczenia pomieszczeń sanitarnych i kuchennych.

AP 100/50 M to zupełnie nowe urządzenie stanowiące unikatowe połączenie urządzenia wysokociśnieniowego z odkurzaczem. Pozwala na usunięcie wody pozostającej na powierzchni po czyszczeniu ciśnieniowym, a tym samym na stosowanie urządzenia na posadzkach bez odpływu. Polecane do czyszczenia łazienek i umywalni, które powinny być dostępne od razu po przeprowadzeniu czyszczenia. AP 100/50 M to urządzenie, które doskonale sprawdza się w hotelach i ośrodkach SPA, obiektach użyteczności publicznej (dworce, lotniska), łaźniach przemysłowych, kuchniach restauracyjnych, obiektach sportowych i wielu innych. Jest to maszyna niezbędna dla firm sprzątających administrujących tego typu obiektami.









1 Niezależne od sieci wodociągowej i wygodne w zastosowaniu

- Zbiornik na wodę o pojemności 100 litrów.
- Zastosowanie mobilne, niezależnie od źródła wody.
- Zawiera wąż do łatwego napełniania z kranu.

2 Czyszczenie pod wysokim ciśnieniem

- Roztwór środka czyszczącego jest rozprowadzany przez pompę HD.
- 15 m węża HD wysokociśnieniowego o dużym promieniu działania.
- Lanca z dyszą HD w standardzie. Rozbudowa w oparciu o szeroki wybór akcesoriów, takich jak lanca do piany.

3 Doskonałe dozowanie środka czyszczącego

- Na jednostce AP 100/50 M 2 umieszczone są 2 butelki środka czyszczącego.
- Środki czyszczące można dozować z zależności od stopnia zabrudzenia powierzchni. Podawane są za pompą, co zapobiega jej korozji oraz rozwijaniu się bakterii w zbiorniku wody czystej.
- Środki czyszczące i dezynfekujące są stosowane naprzemiennie.

4 Skuteczne odsysanie

- AP 100/50 M umożliwia zbieranie wody po przeprowadzeniu mycia wysokociśnieniowego, co jest szczególnie przydatne na posadzkach pozbawionych odpływu.
- Z urządzenia mogą korzystać dwie osoby jednocześnie.
- Bardzo elastyczny wąż, optymalnie dostosowany do urządzeń i aplikacji.

Dane techniczne i wyposażenie.

AP 100/50 M

- Mycie pod wysokim ciśnieniem i odkurzanie w jednym urządzeniu
- Zbiornik czystej wody o pojemności 100 l
- Dozowanie środka czyszczącego

Dane techniczne

Pojemność zbiornika czystej / brudnej wody	**l**	100 / 70
Ciśnienie robocze	**bar**	2-stopniowa regulacja
Niskie ciśnienie	**bar**	6
Wysokie ciśnienie	**bar**	19 / 50 max.
Wydatek wody	**l/min**	5
Moc silnika / pompy	**W**	1800 / 370
Długość przewodu zasilającego	**m**	15
Ciężar	**kg**	100

Wyposażenie

Wąż wysokociśnieniowy HD	15 m
Pistolet	■
Lanca spryskująca	0,5 m
Dysza wysokociśnieniowa HD	■
Wąż ssący	10 m
Dysza ssąca	■
Dozowanie środka czyszczącego	■
Lanca pianowa	□
Numer katalogowy	**1.007-058.0**
Cena	

■ Objęte dostawą. □ Opcja.

Akcesoria

	Numer katalogowy	Opis	Cena
Lanca do piany	6.394-668.0	Krótka, poręczna lanca do piany z 1-litrowym pojemnikiem środka czyszczącego bezpośrednio przy lancy. Kompaktowa konstrukcja sprawia, że jest idealna do nanoszenia piany na armatury i ściany. Obrotowe złącze M 22 x 1,5, płynne dozowanie środka czyszczącego pokrętłem na lancy, regulowany kąt spryskiwania.	
Złączka rurowa	4.402-022.0	Do montażu dysz HD i akcesoriów bezpośrednio do pistoletu HD (ze złączem gwintowym dyszy) – 1 x M 22 x 1,5, 1 x M 18 x 1,5.	
Dysze do powierzchni twardych i dywanów	2.642-552.0	Dysza podłogowa do czyszczenia twardych powierzchni oraz do czyszczenia ekstrakcyjnego wykładzin tekstylnych.	

Wybór środków czyszczących

Opis produktu	Numer katalogowy	Wielkość zbiornika	Aplikacja	Właściwości	Cena
Aktywny środek czyszczący, kwaśny RM 25 ASF Kwaśny środek czyszczący do wysokociśnieniowego mycia zasadniczego pomieszczeń sanitarnych. Usuwa osady i złogi z wapnia, rdzy, kamienia piwnego i mlecznego oraz tłuszcz i białko. Doskonale sprawdza się w przemyśle spożywczym.	6.295-588.0	2,5 l, VE: 4	Przeznaczony do urządzeń wysokociśnieniowych oraz spryskiwaczy Przygotowanie: 1 + 3 Dozowanie: 0,5–10 %	kwaśny wartość pH: 1 w koncentracie	
Środek dezynfekujący RM 735 Efektywny, neutralny preparat dezynfekujący. Działa bakteriobójczo, grzybobójczo i warunkowo wirusobójczo (np. wirusowe zapalenie wątroby typu B). Zalistowany w DGHM1) i DVG2).	6.295-585.0 6.295-597.0	2,5 l, VE: 4 5 l	Przeznaczony do urządzeń wysokociśnieniowych oraz spryskiwaczy Czyszczenie wysokociśnieniowe 1–3 %	obojętny wartość PH 7,5 w koncentracie	
RM 31 EXTRA ASF Aktywny, alkaliczny środek czyszczący Silnie skoncentrowany preparat do wysokociśnieniowego mycia zasadniczego w branży przemysłowej i warsztatach. Usuwa silne zabrudzenia olejowe i mineralne, smary, żywice i smołę. Skutecznie działa we wszystkich zakresach temperatur.	6.295-584.0 6.295-068.0 6.295-069.0 6.295-422.0	2,5 l, VE: 4 10 l 20 l 200 l	Przeznaczony do urządzeń wysokociśnieniowych oraz spryskiwaczy Przygotowanie: 1 + 3 Dozowanie: 1–5 %	alkaliczny wartość pH: 13,5 w koncentracie	
RM 69 ASF środek do czyszczenia podłóg Silny preparat czyszczący do podłóg i posadzek przemysłowych usuwa uporczywe zanieczyszczenia ze smaru, oleju, sadzy oraz zanieczyszczenia mineralne.	6.295-582.0 6.295-120.0 6.295-415.0 6.295-416.0	2,5 l, VE: 4 10 l 20 l 200 l	Przeznaczony do szorowarek i czyszczenia ręcznego. Czyszczenie ręczne 0,5 -1 % Czyszczenie zasadnicze 10 -25 %	alkaliczny, wartość pH: 12 w koncentracie	
RM 751 ASF Środek do usuwania nalotu cementowego Kwaśny preparat do czyszczenia zasadniczego podłóg. Rozpuszcza powłoki cementowe, złogi i osady z wapnia, rdzy, kamienia piwnego i mlecznego.	6.295-586.0 6.295-129.0 6.295-130.0	2,5 l, VE: 4 10 l 200 l	Przeznaczony do szorowarek i czyszczenia ręcznego. Czyszczenie ręczne 1 -5 % Czyszczenie zasadnicze 5 -25 %	kwaśny wartość pH: 1 w koncentracie	

Wszystkie środki wolne od NTA. [1] Ujęte na liście środków dezynfekcyjnych VAH (DGHM) z 01.09 w 2009 roku do dezynfekcji powierzchni (MHP-Verlag GmbH, 65205 Wiesbaden).
[2] Ujęte na 6 liście środków dezynfekcyjnych DVC do sektora przetwórstwa żywności z dnia 01.07.2013 (Niemiecki Magazyn Weterynaryjny 07/2003).

Jeszcze więcej czystości: oryginalne akcesoria Kärcher.

Oryginalne akcesoria Kärcher i środki czyszczące poszerzają obszar działania urządzenia wysokociśnieniowego – od czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w trakcie prac przygotowawczych po remonty elewacji i podłóg. Aby sprostać wymaganiom naszych klientów, stale rozwijamy nasze akcesoria. Efektem są innowacyjne produkty, które wspierają użytkownika w jego codziennych pracach porządkowych.



Akcesoria do urządzeń wysokociśnieniowych

Akcesoria do mycia solarow	Strona	98	Wyposażenie do czyszczenia rur	Strona	130
Węże wysokociśnieniowe	Strona	102	Akcesoria do czyszczenia beczek i kontenerów	Strona	132
Bębny na węże	Strona	108	Przystawki do mycia powierzchni płaskich	Strona	134
Złącza	Strona	112	Akcesoria do piaskowania	Strona	138
Pistolety wysokociśnieniowe	Strona	114	Akcesoria do mycia pianowego	Strona	140
Lance spryskujące	Strona	116	Inżektory środków czyszczących	Strona	142
Szczotki do mycia	Strona	118	Zestawy wyposażeń	Strona	144
Dysze	Strona	120	Pozostałe akcesoria	Strona	148









1 Pistolety HP (wysokociśnieniowe)

Pistolety Kärcher Easy-Press: najwyższa wydajność i funkcjonalność.

- Easy Press: redukcja siły nacisku na spust, dzięki ergonomicznemu kształtowi pistoletu.
- Miękki uchwyt: zwiększa komfort i wygodę.
- Servo Control: pozwala na tymczasową regulację ciśnienia i natężenia przepływu wody - w sposób ciągły w czasie pracy.
- AVS: system zabezpieczający wąż przed skręcaniem.

Pistolety wysokociśnieniowe high-end:
–Wykonane z materiałów najwyższej jakości, olejoodporne
–Wykazują minimalne straty ciśnienia nawet przy wydatku wody rzędu 2.500 l/h.
– Spełniają normy umożliwiające stosowanie w przemyśle spożywczym.

2 Węże HP (wysokociśnieniowe)

Wszystkie oryginalne węże wysokociśnieniowe są odporne na przetarcia i inne mechaniczne uszkodzenia. Dzięki obrotowym złączom nie skręcają się podczas pracy. Niebieskie węże przystosowane do stosowania w przemyśle spożywczym są odporne na tłuszcz pochodzenia zwierzęcego.

3 Szybkozłącza HP

Nowe szybkozłącza HP Kärcher spełniają najbardziej rygorystyczne wymogi pod względem ergonomii. Są idealnie dopasowane do pistoletów wysokociśnieniowych Kärcher, pokrętеł Servo Control i lanc spryskujących. Dzięki nowym szybkozłączom wymiana osprzętu w profesjonalnych urządzeniach wysokociśnieniowych jest znacznie łatwiejsza i szybsza niż dotychczas.

4 Dysza rotacyjna do czyszczenia rur

Nowa dysza rotacyjna do czyszczenia rur pozwala wykorzystać tradycyjne zalety dysz rotacyjnych w czyszczeniu rur. Rotujący strumień punktowy z łatwością przebija się nawet przez najbardziej uporczywe zabrudzenia i dokładnie czyści wewnątrz całą rurę. Trzy skierowane do tyłu strumienie przesuwają dyszę do przodu. Kompaktowe wymiary dyszy umożliwiają czyszczenie wąskich rur.

5 iSolar - czyszczenie paneli fotowoltaicznych

iSolar ma modułową budowę i pozwala na bezpieczne i skuteczne czyszczenie paneli fotowoltaicznych o różnej wielkości. Wirujące szczotki tarczowe na teleskopowych lancach o różnej długości są napędzane wodą z urządzenia wysokociśnieniowego.

6 Innowacyjne czyszczenie powierzchni

Przystawka do wysokociśnieniowego czyszczenia powierzchni płaskich bez rozchlapywania wody FRV 30 posiada funkcję odsysania brudnej wody, dzięki czemu może być użytkowana w pomieszczeniach zamkniętych. Dzięki obudowie ze stali szlachetnej może pracować z gorącą wodą (do 85 °C).

7 Demontowalny automatyczny bęben na wąż

Dzięki nowemu uchwytowi, automatyczny bęben na wąż może być szybko i łatwo zamocowany do urządzeń HDS, klasy średniej i super. Wysiłek montażowy jest minimalny. Jeden ruch ręką i bęben na wąż wisi, dzięki wytrzymałemu 3-punktowemu zamocowaniu, w sposób bezpieczny i stabilny na urządzeniu. Bęben na wąż można równie szybko i łatwo ponownie zdemontować. Praktyczny uchwyt nadaje się do różnych automatycznych bębnów na wąż.

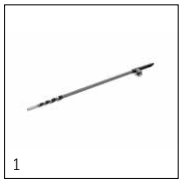
Czyszczenie paneli słonecznych

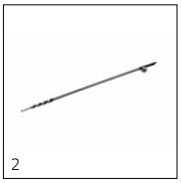


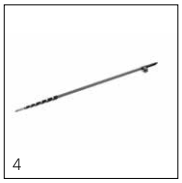
Zanieczyszczenie pyłem, sadzą i pyłkami zmniejsza wydajność paneli fotowoltaicznych i modułów słonecznych o 20 procent. Naturalne działanie deszczu, skroplin i wiatru nie jest w żadnym razie wystarczające do skutecznego oczyszczenia paneli. Do stałej wysokiej produkcji prądu konieczne jest przeprowadzanie odpowiedniego oczyszczenia instalacji w regularnych odstępach czasu. iSolar ma konstrukcję modułową i pozwala na bezpieczne i skuteczne czyszczenie systemów fotowoltaicznych o różnej wielkości. Wirujące szczotki tarczowe na teleskopowych lancach o różnej długości są napędzane wodą z urządzenia wysokociśnieniowego..

		Numer katalogowy	Temperatura na wejściu	Długość	Cena	Opis
Czyszczenie solarów - lance teleskopowe						
iSolar TL 7 H (bez węża)	1	4.107-054.0	60 °C	2–7 m		Teleskopowa lanca iSolar umożliwia swobodne czyszczenie dużych powierzchni paneli słonecznych. Jej maksymalna długość wynosi 7 m. Została wykonana z kompozytu włokna szklanego i włokna węglowego, dzięki czemu jest wyjątkowo lekka, a zarazem odpowiednio sztywna i wytrzymała. Znajdujący się tuż przy uchwycie zawor kulowy umożliwia sterowanie podawaniem wody podczas pracy. System specjalnych klamer umożliwia szybkie, bezstopniowe wydłużanie i skracanie lancy.
iSolar TL 10 H (bez węża)	2	4.107-053.0	60 °C	2,6–10 m		Teleskopowa lanca iSolar umożliwia swobodne czyszczenie dużych powierzchni paneli słonecznych. Jej maksymalna długość wynosi 10 m. Została wykonana z kompozytu włokna szklanego i włokna węglowego, dzięki czemu jest wyjątkowo lekka, a zarazem odpowiednio sztywna i wytrzymała. Znajdujący się tuż przy uchwycie zawor kulowy umożliwia sterowanie podawaniem wody podczas pracy. System specjalnych klamer umożliwia szybkie, bezstopniowe wydłużanie i skracanie lancy.
iSolar TL 10 C (bez węża)	3	4.107-055.0	60 °C	2,6–10 m		Teleskopowa lanca iSolar umożliwia swobodne czyszczenie dużych powierzchni paneli słonecznych. Jej maksymalna długość wynosi 10 m. Została wykonana z włókna węglowego, dzięki czemu jest wyjątkowo lekka, a zarazem odpowiednio sztywna i wytrzymała. Znajdujący się tuż przy uchwycie zawor kulowy umożliwia sterowanie podawaniem wody podczas pracy. System specjalnych klamer umożliwia szybkie, bezstopniowe wydłużanie i skracanie lancy.
iSolar TL 14 C (bez węża)	4	4.107-052.0	60 °C	2,6–14 m		Teleskopowa lanca iSolar umożliwia swobodne czyszczenie dużych powierzchni paneli słonecznych. Jej maksymalna długość wynosi 14 m. Została wykonana z włókna węglowego, dzięki czemu jest wyjątkowo lekka, a zarazem odpowiednio sztywna i wytrzymała. Znajdujący się tuż przy uchwycie zawor kulowy umożliwia sterowanie podawaniem wody podczas pracy. System specjalnych klamer umożliwia szybkie, bezstopniowe wydłużanie i skracanie lancy.
Wąż wysokociśnieniowy iSolar 7	5	6.392-978.0	155 °C	8,5 m		Wysokojakościowy i elastyczny wąż wysokociśnieniowy z osłoną gumową nadaje się do zastosowania w połączeniu z urządzeniem iSolar TL 7. Powłoka zewnętrzna węża ma bardzo dobre właściwości ślizgowe - idealne do przedłużania i skracanie lancy teleskopowej.
Wąż wysokociśnieniowy iSolar 10	6	6.392-977.0	155 °C	11,5 m		Wysokojakościowy i elastyczny wąż wysokociśnieniowy z osłoną gumową nadaje się do zastosowania w połączeniu z urządzeniem iSolar TL 10. Powłoka zewnętrzna węża ma bardzo dobre właściwości ślizgowe - idealne do przedłużania i skracanie lancy teleskopowej.
Wąż wysokociśnieniowy iSolar 14	7	6.392-976.0	155 °C	15 m		Wysokojakościowy i elastyczny wąż wysokociśnieniowy z osłoną gumową nadaje się do zastosowania w połączeniu z urządzeniem iSolar TL 14. Powłoka zewnętrzna węża ma bardzo dobre właściwości ślizgowe - idealne do przedłużania i skracanie lancy teleskopowej.

☐ Opcja.


1


2


4


5–7

		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M	HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus / HD 9/19 M	HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus / HD 7/18-4 M	HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B / HD 1040 B	HD 901 B	HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic	HD 7/11-4 Classic	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic
	1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

Czyszczenie paneli słonecznych.



Zawapniona woda może powodować osadzanie się kamienia wapiennego, co może znacząco obniżyć wydajność paneli. Niezawodną ochronę przed osadzaniem się kamienia stanowią mobilne urządzenia do zmiękczania wody i środek czyszczący Kärcher RM 99. W mobilnym urządzeniu do zmiękczania wody filtr żywiczny wyłapuje rozpuszczone w wodzie wapno co pozwala osiągnąć twardość wody na poziomie 0-1° dH. Woda o takich właściwościach schnąc nie pozostawia na powierzchni żadnych śladów czy osadu.

		Numer katalogowy	Wydatek wody	Temperatura na wejściu	Cena	Opis
Szczotki iSolar i urządzenia do zmiękczania wody						
iSolar 400	1	6.368-456.0	700–1000 l/h	40 °C		Napędzana wodą szczotka iSolar 400 ma szerokość roboczą 400 mm i nadaje się szczególnie do czyszczenia małych i średnich systemów fotowoltaicznych. Dzięki niskiej wadze i łatwej obsłudze może być również stosowana do wygodnego mycia systemów montowanych na podwyższeniu.
	2	6.368-457.0	1100–1300 l/h	40 °C		
iSolar 800	3	6.368-454.0	700–1000 l/h	40 °C		Napędzana wodą głowica szczotki iSolar 800 ma szerokość roboczą 800 mm i współpracuje z dwoma szczotkami tarczowymi obracającymi się przeciwbieżnie i jest używana do czyszczenia instalacji fotowoltaicznych. Szczotki obracające się przeciwbieżnie kompensują wszystkie występujące siły boczne, zapewniając tym samym optymalną obsługę. Także elastycznie ustawiany przegub kątowy przy zaczepie główki szczotki ułatwia prace. Sprawia, że włosie stale przylega płasko, co zapewnia jednolite wyniki oczyszczania. Główka szczotki jest wyjątkowo wydajna na płaskich powierzchniach – idealna do czyszczenia dużych płaskich obiektów, np. dachów zabudowań gospodarczych
	4	6.368-455.0	1100–1300 l/h	40 °C		
System do prac na wysokości iSolar	5	6.988-152.0				Certyfikowany i zgodny ze standardami systemu bezpieczeństwa osobistego do bezpiecznej pracy na dachu. Na system składają się samozaciskowe urządzenie zbierające z amortyzatorem i dwuskładnikowa lina rdzeniowa o długości 15 m, uprząż, pętla do mocowania urządzenia zbierającego i praktyczna, metalowa obudowa do przechowywania i transportu.
WS 50	6	6.368-463.0		30 °C		Mobilne urządzenie zmiękczające wodę WS 50/ WS 100 zapobiega opowstawaniu kamiennych osadów na oczyszczonych powierzchniach. Filtr żywiczny wyłapuje wapno, co pozwala osiągnąć twardość wody na poziomie 0-1°.
WS 100	7	6.368-464.0		30 °C		
WS Regenerator	8	6.368-465.0				System regeneracji Regenerator WS umożliwia płukanie i regenerację filtra do zmiękczania wody WS 50 i WS 100.

☐ Opcja.


1-2


3-4


5


6-7


8

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B / HD 1040 B	HD 901 B	HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic	HD 7/11-4 Classic	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic
	1				□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2		□	□									□															
	3				□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	4		□	□									□															
	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	6		□	□	□	□		□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	
	7		□	□	□	□		□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	
	8		□	□	□	□		□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	

Węże wysokociśnieniowe.



Unikalny system sprzęgła Kärcher 2000 pozwala na szybkie i bezpieczne połączenie względnie rozłączenie węża i maszyny. Dzięki opatentowanemu połączeniu AVS, wąż wysokociśnieniowy jest zamontowany obrotowo w pistolecie, a tym samym chroniony przed uciążliwym skręcaniem. Do uzyskania większego zasięgu pracy Kärcher oferuje liczne warianty węży przedłużających.

		Numer katalogowy	Średnica nominalna	Maks. Ciśnienie robocze	Długość	Cena	Opis
Standard							
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 6, złącze pistoletu AVS	1	6.391-238.0	ID 6	250 bar	10 m		Z opatentowanym złączem AVS w pistolecie (łożyskowanym obrotowo) i nakrętką ręczną, M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem.
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 6, złącze pistoletu AVS	2	6.391-394.0	ID 6	250 bar	15 m		
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 6, 300 bar Złącze pistoletu AVS	3	6.391-875.0	ID 6	300 bar	10 m		
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, złącze pistoletu AVS	4	6.390-025.0	ID 8	315 bar	10 m		
Przewody wysokiego ciśnienia, 15 m, ID 8, złącze pistoletu AVS	5	6.390-185.0	ID 8	315 bar	15 m		
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, złącze pistoletu AVS	6	6.390-171.0	ID 8	315 bar	20 m		
Standardowy z obustronnym złączem gwintowym							
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, przedłużający	7	6.391-342.0	ID 8	315 bar	10 m		Aby rozszerzyć zasięg pracy urządzenia wysokociśnieniowego, po obu stronach złącze M 22 x 1,5.
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 8, 315 bar, ze sprzęgłem obrotowym	8	6.390-010.0	ID 8	315 bar	15 m		Z dwustronnym złączem gwintowym M 22 x 1,5, z zabezpieczeniem przed zginaniem.
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, przedłużenie	9	6.390-031.0	ID 8	315 bar	20 m		
Wąż wysokociśnieniowy, 30 m, ID 8, ze sprzęgłem obrotowym	10	6.390-293.0	ID 8	315 bar	30 m		
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 10, 220 bar, przedłużenie	11	6.390-023.0	ID 10	220 bar	15 m		
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 10, 315 bar, przedłużający, nie obrotowy	12	6.391-512.0	ID 10	220 bar	15 m		Z dwustronnym złączem gwintowym M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 10 / 155 °C / 220 bar.
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 10, 220 bar, przedłużający	13	6.390-726.0	ID 10	220 bar	20 m		Z dwustronnym złączem gwintowym M 22 x 1,5, M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem
Wąż wysokociśnieniowy, 25 m, ID 10, 315 bar, przedłużający, nie obrotowy	14	6.391-513.0	ID 10	220 bar	25 m		
Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, ID 10, 315 bar, przedłużający, nie obrotowy	15	6.391-510.0	ID 10	220 bar	40 m		
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 12, 250 bar, przedłużający	16	6.391-849.0	ID 12	250 bar	15 m		
Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, ID 12, 250 bar, przedłużający	17	6.391-865.0	ID 12	250 bar	40 m		
Standard z obustronnym złączem wtykowym							
Wąż wysokociśnieniowy ID 6, 15 m, do bębna na wąż	18	6.391-417.0	ID 6	250 bar	15 m		Z opatentowanym złączem AVS w pistolecie (łożyskowanym obrotowo) i złączem wtykowym do bębna na wąż.

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja. ▲ Jako wąż przedłużający.


1-6


8


9, 11, 13


10


12, 16


14


15, 17


18

		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C/ HDS 8/17 C / HDS 7/16 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 CX / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14 C / HDS 5/12 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 CX	HDS 5/15 U	HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1 / HDS 17/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B / HD 728 B Cage	HD 13/18-4 S Plus / HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 10/25-4 Cage Plus	HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 801 B Cage / HD 801 B	HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus	HD 7/18-4 MX Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus	HD 6/15 CX Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 6/13 C / HD 5/17 C / HD 5/15 C	HD 6/13 C Plus / HD 5/17 C Plus / HD 5/15 C Plus	HD 6/13 CX Plus / HD 5/17 CX Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 5/12 C Plus	HD 5/12 CX Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage / HD 1050 B / HD 1040 B	HD 1050 De	HD 901 B	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1						■		■		■		■		■				■		■					■		■		■		■		■		■	■		■	■						■
2							■		■	□	□			□	□			□							□		□		□		□		□		□						■		□
3						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□								□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						
4						□	□	□	□									□			■		■	■	□	□	□	□	□	□	□			□	□					□	■	□
5						□	□	□	□									□	■		□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□			□	□				■	■	■	□	□	□
6						□	□	□	□									□	□		□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□				□	□	□	□	□	□
7		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
8		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲			▲			▲	▲	▲	▲	▲
9		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲			▲			▲	▲	▲	▲	▲
10		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
11		▲	▲	▲	▲												■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						■	▲		▲	▲	▲	▲		
12																		▲																													
13																	▲	▲																													
14																	▲	▲																													
15																	▲	▲																													
16																▲	▲	▲																						■	▲						
17																▲	▲	▲																						▲	▲						
18												■		■		■											■		■		■				■			■								

Węże wysokociśnieniowe – Longlife.



Węże Kärcher Longlife 400 spełniają najwyższe wymagania i gwarantują najlepszą żywotność. Charakteryzują się podwójnym stalowym oplotem i wytrzymałą osłoną z gumy. Ponadto, węże Kärcher Longlife odporne są na ciśnienie do 400 bar.

		Numer katalogowy	Średnica nominalna	Maks. Ciśnienie robocze	Długość	Cena	Opis
Longlife 400							
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 10 m, ID 6, M 22 * 1,5	1	6.391-882.0	ID 6	400 bar	10 m		Z opatentowanym złączem AVS w pistolecie (łożyskowanym obrotowo) i nakrętką ręczną, M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. Z podwójnym stalowym oplotem.
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 10 m, ID 8, złącze pistoletu AVS	2	6.391-351.0	ID 8	400 bar	10 m		
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 20 m, ID 8, złącze pistoletu AVS	3	6.390-208.0	ID 8	400 bar	20 m		
Węże Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym							
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 10 m, ID 6, złącze obrotowe	4	6.391-883.0	ID 6	400 bar	10 m		Z dwustronnym złączem gwintowym M 22 x 1,5, z zabezpieczeniem przed zginaniem. Z podwójnym stalowym oplotem.
Wąż wysokociśnieniowy, 1,5 m, ID 8, ze złączkami	5	6.390-178.0	ID 8	400 bar	1,5 m		
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 10 m, ID 8, w tym złącze obrotowe	6	6.388-083.0	ID 8	400 bar	10 m		
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 10 m, ID 8, przedłużacz	7	6.390-026.0	ID 8	400 bar	10 m		Bez połączenia obrotowego 2 x M 22 x 1,5
	8	6.391-354.0	ID 8	400 bar	10 m		Z dwustronnym złączem gwintowym M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. Z podwójnym stalowym oplotem.
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 15 m, ID 3, w tym złącze obrotowe	9	6.389-709.0	ID 8	400 bar	15 m		
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 40: 20 r ID 8, przedłużka	10	6.390-027.0	ID 8	400 bar	20 m		
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 30 m, ID 8, w tym złącze obrotowe	11	6.390-294.0	ID 8	400 bar	30 m		

■ Objęte dostawą. □ Opcja. ▲ Jako wąż przedłużający.


1, 4, 9


2


3


5


6-7, 10-11


8

		HDS 13/20-4 S / HDS 12/18-4 S	HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 9/18-4 M	HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 7/12-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U	HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 6/13 C / HD 5/17 C	HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 901 B / HD 801 B Cage / HD 801 B	HD 728 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1								□	□	□	□							□		□																			□						□
2		■	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
3		□	■	□	■	□	■	□	□	□	□							□	□		□	□	□	□									□				□																			
4								▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲					▲					▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	▲	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲																							
7		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲																						
8		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
9		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
10		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲																						
11		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲																						

Węże do żywności.



Kärcher ma w swojej ofercie węże wysokociśnieniowe, które spełniają również specjalne wymagania przemysłu spożywczego. Węże Karcher do kontaktu z żywnością, o szarej barwie, mają niebrudzącą powłokę zewnętrzną. Węże Karcher-Longlife do kontaktu z żywnością w niebieskiej zewnętrznej powłoce dają ponadto dodatkowe korzyści: Są one odporne na tłuszcze zwierzęce.

		Numer katalogowy	Średnica nominalna	Maks. Ciśnienie robocze	Długość	Cena	Opis
Wariant wykonania do przemysłu spożywczego.							
Wąż wysokociśnieniowy 15 m, ID 6, złącze pistoletu AVS 11 mm, do żywności, szary	1	6.391-654.0	ID 6	250 bar	15 m		Węże wysokociśnieniowe do przemysłu spożywczego ze złączem AVS przy pistolecie i zabezpieczeniem przed zginaniem, M 22 x 1.5. Pokryte szarą, nie farbującą powłoką.
Wąż wysokociśnieniowy 10 m, ID 8, złącze pistoletu AVS, do żywności, szary	2	6.390-704.0	ID 8	250 bar	10 m		
Wąż wysokociśnieniowy 20 m, ID 8, złącze pistoletu AVS, do żywności, szary	3	6.390-705.0	ID 8	250 bar	20 m		
Wersja do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem gwintowym							
Wąż wysokociśnieniowy 10 m, ID 8, do żywności, przedłużka	4	6.389-479.0	ID 8	250 bar	10 m		Z dwustronnym złączem gwintowym M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. Z szarą, nierysującą osłoną zewnętrzną.
Wąż wysokociśnieniowy 20 m, ID 8, do kontaktu z żywnością, przedłużka	5	6.389-581.0	ID 8	250 bar	20 m		
Wersja Longlife do kontaktu z żywnością							
Wąż wysokociśnieniowy do kontaktu z żywnością 400 bar, 15 m, ID 6, przyłącze pistoletu AVS	6	6.391-888.0	ID 6	400 bar	15 m		Z opatentowanym złączem AVS w pistolecie (łożyskowanym obrotowo) i nakrętką ręczną, M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. Z podwójnym stalowym oplotem i niebieską, niebrudzącą, odporną na tłuszcze zwierzęce powłoką zewnętrzną.
Wąż wysokociśnieniowy do kontaktu z żywnością 400 bar, 10 m, ID 8, przyłącze pistoletu AVS	7	6.391-885.0	ID 8	400 bar	10 m		
Wąż wysokociśnieniowy do kontaktu z żywnością 400 bar, 20 m, ID 8, przyłącze pistoletu AVS	8	6.391-886.0	ID 8	400 bar	20 m		
Wersja Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem gwintowym							
Wąż wysokociśnieniowy do kontaktu z żywnością 400 bar, 10 m, ID 8, w tym złącze obrotowe	9	6.391-864.0	ID 8	400 bar	10 m		Z obustronnym złączem gwintowym, M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zgięciem. Z podwójnym stalowym oplotem i niebieską, niebrudzącą, odporną na tłuszcze zwierzęce osłoną zewnętrzną.
Wąż wysokociśnieniowy do kontaktu z żywnością 400 bar, 20 m, ID 8, w tym złącze obrotowe	10	6.391-887.0	ID 8	400 bar	20 m		
Węże specjalne							
Wysokociśnieniowy wąż przewodzący prąd elektryczny, ID 8,10 m	11	6.391-741.0	ID 8	400 bar	10 m		Wąż wysokociśnieniowy elektrycznie przewodzący, z podwójnym stalowym oplotem.
Wysokociśnieniowy wąż 1,5 m, ID 8, w tym części złączne, zakrzywiony wylot	12	6.388-886.0	ID 8	400 bar	1,5 m		Wąż wysokociśnieniowy, przyłącze przy bębnie na wąż

■ Objęte dostawą. □ Opcja. ▲ Jako wąż przedłużający.


1-3


4-5


6


7


8


9


10


12

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M	HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/15 C	HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C	HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C	HD 5/12 C Plus	HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B / HD 8/23 G Classic	HD 901 B / HD 801 B	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1							□	□	□	□					□		□					□														□				■			□			□	□
2			□	□	□	□	□	□	□	□					□	□		□	□	□	□	□								□					□	□			□			□	□				
3			□	□	□	□	□	□	□	□					□	□		□	□	□	□	□								□					□	□			□			□	□				
4			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲		▲			▲			▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
5			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲		▲			▲			▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
6							□	□	□	□					□		□							□															□			□			□	□	
7			□	□	□	□	□	□	□	□					□	□		□	□	□	□	□								□					□	□						□					
8			□	□	□	□	□	□	□	□					□	□		□	□	□	□	□								□					□	□						□					
9			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
10			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
11																																							■									
12			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

Ręczne bębny na wąż wysokociśnieniowy.



Do 40 metrów węża wysokociśnieniowego można przechowywać w bezpiecznym miejscu, jakim jest zestaw montażowy bębna na wąż bezpośrednio przy urządzeniu. Zagwarantowane jest łatwe zwijanie i rozwijanie. Jeszcze wygodniejszą opcję stanowią bębny automatyczne.

		Numer katalogowy	Długość	Cena	Opis
Zestaw montażowy szpuli na wąż, ręczny					
Bęben na wąż HP ze stali szlachetnej w zestawie do montażu w HD Cage klasy super	1	2.440-004.0	40 m		Bęben na wąż do montażu na urządzeniu do bezpiecznego i oszczędzającego miejsce przechowywania węży HP (z przyłączem węża do wyjścia HD urządzenia). Możliwość obracania pod ciśnieniem z przyłączem M 22 x 1,5.
Bęben na wąż HP malowany proszkowo w zestawie do montażu w HD Cage klasy super	2	2.440-005.0	40 m		
Bęben na wąż HP w zestawie do montażu w HDS 801/1050 B/D	3	2.637-733.0	20 m		
Bęben na wąż HP w zestawie do montażu w HD zasilanych spalinowo.	4	2.637-880.0	30 m		
Bęben na wąż HP w zestawie do montażu w HD klasy super.	5	2.640-439.0	20 m		
Bęben na wąż HP w zestawie do montażu w HD 10/15-4 Cage F.	6	2.641-918.0	20 m		
Bęben na wąż HP z tworzywa sztucznego w zestawie do montażu w HDS klasy kompakt	7	2.642-756.0	20 m		Bęben na wąż do montażu na urządzeniu, do bezpiecznego i oszczędzającego miejsce przechowywania węży HP (z przyłączem węża do wyjścia HD urządzenia). Możliwość obracania pod ciśnieniem, ze złączem męskim.

☐ Opcja. .


1


2


4-5


6


7

			HDS 8/18-4 C	HDS 8/17 C	HDS 7/16 C	HDS 6/14-4 C	HDS 6/14 C	HDS 5/12 C	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/15-4 Cage Food	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage / HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B / HD 901 B	HD 801 B
	1													□						
	2														□					
	3								□	□										
	4																□	□	□	□
	5										□	□	□							
	6															□				
	7		□	□	□	□	□	□												

Zwijadła automatyczne.



Automatyczne bębny na węże zapewniają maksymalny komfort podczas zwijania i rozwijania węży wysokociśnieniowych. Ich montaż jest dziecinnie łatwy. Dostępne w wersjach do montażu ściennego w miejscu poboru (wody) lub jako zestaw do montażu bezpośrednio na urządzeniu.

		Numer katalogowy	Długość	Cena	Opis
Automatyczne bębny					
Automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS M/S.	1	2.642-957.0	20 m		Kompletny zestaw montażowy bębna na wąż do urządzeń klasy średniej i super HDS. Łatwy montaż, zdejmowany do transportu, wszystkie funkcje są łatwo dostępne. Zapewnia maksymalny komfort podczas zwijania i rozwijania węża HD. Zawiera: automatyczną szpulę na wąż, wysokociśnieniowy wąż oraz wszystkie przyłącza.
Uchwyt do automatycznego bębna na wąż do HDS M/S.	2	2.643-040.0			Uchwyt łącznie z przyłączami do montażu automatycznego bębna w urządzeniach HDS klasy średniej i super.
Automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS klasy kompakt.	3	2.643-052.0	20 m		Kompletny zestaw montażowy bębna na wąż do urządzeń klasy kompaktowej HDS. Łatwa instalacja i dostępność wszystkich funkcji urządzeń. Zapewnia maksymalny komfort podczas zwijania i rozwijania węża HD. Zawiera: automatyczną szpulę na wąż, sam wąż wysokociśnieniowy oraz wszystkie przyłącza.
Uchwyt do automatycznego bębna na wąż do HDS C	4	2.643-181.0			Uchwyt łącznie z materiałami połączeniowymi do montażu automatycznego bębna w urządzeniach HDS klasy kompaktowej.
Automatyczny bęben na wąż HP ze stali/tworzywa sztucznego.	5	6.392-975.0	20 m		Automatyczne bębny zapewniają maksymalne bezpieczeństwo i wygodę zwijania i rozwijania węża wysokociśnieniowego. Do użytku z wężami HD o złączu AVS. Przykładowo wąż o numerze 6.390-031 (ID 8, 20 m, 315 bar) lub 6.390-208 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).
Automatyczny bęben na wąż HP ze stali/tworzywa sztucznego.	6	6.392-965.0	20 m		
Automatyczny bęben na wąż HP	7	2.639-919.0	20 m		
Proszkowo malowany uchwyt obrotowy.	8	2.639-931.0			
Automatyczny bęben na wąż HP ze stali szlachetnej.	9	6.391-421.0	20 m		
Automatyczny bęben na wąż HP ze stali szlachetnej.	10	2.641-866.0	20 m		
Obrotowy uchwyt ścienny ze stali szlachetnej.	11	2.641-867.0			

☐ Opcja.


1


2

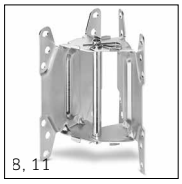

3


4


5


6


7


8, 11


9


10

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B / HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715 / HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food / HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage / HD 801 B Cage	HD 728 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B / HD 901 B	HD 801 B	HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic / HD 6/15-4 Classic	HD 7/11-4 Classic / HD 9/18-4 Cage Classic / HD 7/16-4 Cage Classic	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
	1		□	□	□	□																																			
	2		□	□	□	□																																			
	3						□	□	□	□																															
	4						□	□	□	□																															
	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	7		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□
	8		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□
	9		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□
	10		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□		□	□			□
			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□		□	□			□

Złącza.



Wysokiej jakości złącza i adaptery do montażu dysz bezpośrednio przy pistolecie pozwalają na oszczędność miejsca. Złącza AVS zapobiegają skręcaniu się węża.

		Numer katalogowy	Cena	Opis
Złącze obrotowe				
Złącze obrotowe	1	4.401-091.0		Skutecznie zapobiega skręcaniu węży HD. Przyłącze M 22 x 1,5 m.
Złącze				
Złącze	2	4.403-002.0		Do łączenia i przedłużania węży HD. Przyłącze 2 x M 22 x 1,5 m. Mosiądz z gumową osłoną.
Adapter				
Adapter do mocowania dysz / akcesoriów	3	4.402-022.0		Do montażu dysz HD i akcesoriów bezpośrednio do pistoletu HD (ze złączem gwintowym dyszy) – 1 X M 22 x 1,5 / 1 X M 18 X 1,5.
Adapter				
Adapter M 22 - AVS	4	4.424-004.0		Do przedłużenia węży HD ze złączem obrotowym lub podłączania lancy teleskopowej.

☐ Opcja. .


1


2


3


4

	HDS 13/20-4 S / HDS 12/18-4 S	HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 9/18-4 M	HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 7/12-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C / HDS 5/15 U	HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX / HDS 13/20 De Tr1
1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐		☐		☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐

	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/35 De Tr1 / HDS 9/50 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B / HD 13/18-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus	HD 9/20-4 MX Plus
1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐			☐	☐	☐		☐	☐		☐	

	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 9/50-4 Cage / HD 13/35-4 Cage / HD 9/50 Ge Cage
1	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	
2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

	HD 13/35 Ge Cage	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B / HD 901 B	HD 801 B	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3		☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐		☐
4			☐		☐		☐	☐		☐	☐	☐

Pistolety.



Nowe szybkozłącze Kärcher HD spełnia najwyższe wymagania w zakresie ergonomii. Umożliwia szybkie i łatwe przełączanie pomiędzy różnymi akcesoriami i doskonale pasuje do pistoletów wysokociśnieniowych Kärcher, pokręteł Servo Control i dysz. Pistolety spryskujące ręczne Kärcher Easy-Press imponują zastosowaną metodą redukcji siły przytrzymania i wygodnymi wkładkami zapewniającymi komfort uchwytu. Pokrętła regulacyjne Servo Control w obszarze chwytu zapewniają wygodną i precyzyjną regulację ciśnienia i objętości wody w trakcie pracy.

		Numer katalogowy	Wydatek wody	Cena	Opis
Pistolet wysokociśnieniowy Easy-Press z redukcją siły przytrzymania (patent firmy Kärcher)					
Pistolet wysokociśnieniowy Easy-Press z miękkim uchwytem	1	4.775-463.0			Pistolet wysokociśnieniowy Easy-Press, do węży ID 6/ ID 8 z AVS o średnicy 11 mm.
Pistolet wysokociśnieniowy Easy-Press z miękkim uchwytem, M 22 x 1,5	2	4.775-466.0			Pistolet Easy-Press z wbudowanym adapterem, przyłącze do węży HP M 22 x 1,5.
Przedłużony pistolet Easy-Press	3	4.775-529.0			Przedłużony pistolet wysokociśnieniowy Easy-Press do węży HD z AVS.
Pokrętło Servo-Control					
Pokrętło Servo-Control	4	4.775-526.0	0–750 l/h		Regulacja ilości wody i ciśnienia bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.
	5	4.775-470.0	750–1100 l/h		
	6	4.775-471.0	1100 l/h		
Pokrętło Servo-Control,	7	4.775-800.0	750–1100 l/h		Regulacja ilości wody i ciśnienia bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym. Wzornictwo dla sektora żywnościowego, elementy mające kontakt z wodą wykonane ze stali nierdzewnej.
Ręczne pistolety spryskujące					
Pistolet wysokociśnieniowy High-End	8	4.775-823.0			Ręczne pistolety spryskujące ze zoptymalizowanym przepływem. Niskie straty ciśnienia nawet przy wielkości przepływu wody do 2500 l / h. Solidna konstrukcja i trwałość do użytku profesjonalnego. Przeznaczone do kontaktu z żywnością i odporne na działanie wody morskiej materiały zapewniają idealne warunki do stosowania w sektorze gastronomicznym oraz w przemyśle spożywczym. Przyłącze dla węży HD M 22 x 1,5.
Pistolet wysokociśnieniowy High-End do żywności	9	4.775-825.0			
Szybkozłącze					
Szybkozłącze	10	6.401-458.0			Do szybkiej wymiany różnych lanc stalowych/akcesoriów. Optymalnie dopasowane do pistoletu Kärcher, pasuje do złącza lancy/pistoletu. Z gwintem wewnętrznym M 22 x 1,5.
Wkrętka do węży, męska	11	6.401-459.0			Złączka ze stali szlachetnej hartowanej na szybkozłącza 6.401–458.0. M 22 x 1,5 zewnętrzny gwint.

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


1–2, 5–6


3


4, 7

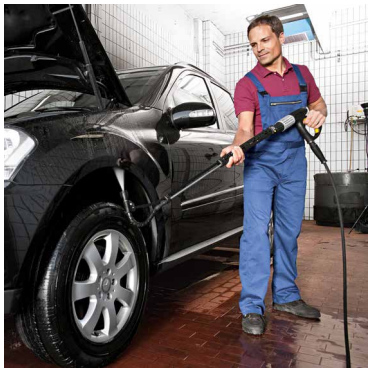

8


10


11

	HDS 13/20-4 S / HDS 12/18-4 S	HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 9/18-4 M	HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/17 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 6/14-4 C	HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1 / HDS 17/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B / HD 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage	HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B	HD 1040 B / HD 901 B	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1	■		■		■	■	■	□	■	□	■	□	□	□	□	□		■	■		■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■		■	■	■
2		■		■			□	■	□	■	□	■				□	■					■		■														■										
3													■	■	■					■																									■			
4							■	■	■	■	■	■															■	■	■													■						
5			■	■	■													■	■		■	■	□	□	■	■													□				■			■		
6	■	■														□	■																				■	■										
7																																									■	□						
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
9																																									■							
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

Lance stalowe.



Standardowe lance Kärcher ze stali szlachetnej, o różnych długościach, z możliwością obracania pod ciśnieniem do 360°. Są one wyposażone w ergonomiczne uchwyty i duże śrubunki ręczne zapewniające optymalną obsługę i izolację. Lance specjalne w znaczący sposób rozszerzają obszary aplikacyjne urządzeń wysokociśnieniowych. Na przykład, elastyczna Lanca spryskująca jest idealna do czyszczenia trudno dostępnych miejsc, a teleskopowa Lanca spryskująca – do czyszczenia sufitów i ścian.

		Numer katalogowy	Maks. Ciśnienie robocze	Długość	Cena	Opis
Lanca stalowa						
Lanca spryskująca 250 mm, nie obrotowa	1	4.760-667.0		250 mm		Stal szlachetna z ręcznym złączem gwintowym, nie obrotowa. W połączeniu z przedłużonym pistoletem.
Lanca spryskująca 550 mm, nie obrotowa	2	4.760-665.0		550 mm		
Drehbare Strahlrohre						
Lanca spryskująca 600 mm, obrotowa	3	4.760-664.0	300 bar	600 mm		Lance stalowe w różnych wersjach długości, ze stali szlachetnej z dużym śrubunkiem ręcznym. Ergonomicznie ukształtowane uchwyty, które zapewniają optymalną obsługę i izolację oraz obroty pod ciśnieniem do 360°.
Lanca spryskująca 850 mm, obrotowa	4	4.760-663.0	300 bar	850 mm		
Lanca spryskująca 1050 mm, obrotowa	5	4.760-660.0	300 bar	1050 mm		
Lanca spryskująca 1550 mm, obrotowa	6	4.760-661.0	300 bar	1550 mm		
Lanca spryskująca 2050 mm, obrotowa	7	4.760-662.0	300 bar	2050 mm		
Lanca spryskująca, szara, 1050 mm, obrotowa, ergonomiczna	8	4.760-655.0	300 bar	1050 mm		Wersja dla przemysłu spożywczego, wszystkie części transportu wody wykonane ze stali szlachetnej lub specjalnego mosiądzu.
Podwójna lanca						
Podwójna Lanca spryskująca 960 mm	9	6.394-665.0	310 bar	960 mm		Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego bezpośrednio na uchwycie przy pełnym przepływie wody. Nadaje się przede wszystkim dla rolnictwa (np. czyszczenie stajni).
Lance spryskujące						
Lanca Vibrasoft	10	6.415-951.0	250 bar	950 mm		Amortyzowany sprężyną uchwyt obwodowy 360° w istotny sposób redukuje wibracje w lancy. Dzięki temu w dużym stopniu zmniejsza się fizyczne obciążenie dla użytkownika, szczególnie przy pracy z dyszą rotacyjną do usuwania zabrudzeń. Dodatkowo uchwyt obwodowy 360° oferuje wszechstronne możliwości przytrzymania rękojeści.
Lanca kątowa						
Lanca spryskująca do czyszczenia toalet i rynien deszczowych	11	4.760-073.0				Z dyszą. Specjalnie ukształtowana do czyszczenia rynien i do higienicznego czyszczenia toalet. Stal szlachetna.
Elastyczna Lanca spryskująca						
Elastyczna Lanca spryskująca 1050 mm	12	6.394-654.0	210 bar	1050 mm		Płynna regulacja zginania lancy stalowej 20-140 °. Szczególnie nadaje się do czyszczenia miejsc trudno dostępnych, takich jak rynny, dachy samochodowe, podwozia i nadkola.
Lanca spryskująca teleskopowa						
Pas przytrzymujący do lancy teleskopowej	13	6.373-987.0				
Teleskopowa lanca spryskująca	14	6.394-690.0	225 bar			Bezstopniowo rozszerzalna od 1,8 do 5,4 m. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (np. stropy, fasady). Ze zintegrowanym pistoletem HD, złączem M 22 x 1,5, ze złączem obrotowym do dysz M 18 x 1,5.
Oczyszczacz rynien						
Lanca spryskująca do czyszczenia rynien	15	2.642-305.0				Lanca spryskująca przeznaczona do czyszczenia rynnowych systemów odwadniania. Dzięki kształtowi lancy oraz specjalnej dyszy można wykonać czyszczenie bez zdejmowania pokrywy z siatki.
Lanca do podwozi						
Lanca spryskująca do podwozi	16	4.760-245.0		700 mm		Mobilna, do efektywnego i wygodnego czyszczenia podwozi samochodowych i błotników. Ze stali szlachetnej, bez dyszy HP.

■ Objęte dostawą. □ Opcja.

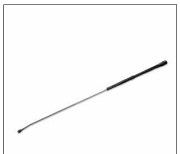

1

2

3

4

5, 8

6

7

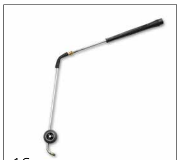
9

10

11

12

14

15

16

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M	HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M	HDS 7/12-4 MX / HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX	HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C	HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1 / HDS 17/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2									■	■	■				
3	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□
4	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□
5	■	■	■	■	■	■	■	■				□	■	■	■
6	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□
7	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□
8															
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□		□	□
13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□
14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□
15		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□
16	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□

	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2	■														
3		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□
4		□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■
5		■	■	■	■	■	■	■	□	□	□			□	□
6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□
7		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□
8															
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
15	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
16		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B / HD 901 B	HD 801 B	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2										■			■		
3	□	□	□	□	■	□	□		□			□		□	□
4	■	□	□	■	□	□	■		□			□		■	■
5	□	■	■	□	□	□	□		■			■		□	□
6	□	□	□	□	□	□	□		□			□		□	□
7	□	□	□	□	□	□	□		□			□		□	□
8						■	□								
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10	□	□	□	□	□	□	□		□			□		□	□
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□		□
13	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□		□
14	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□		□
15	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
16	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□

Szczotki do mycia.



W przypadku trudnego do usunięcia brudu i delikatnych powierzchni rozwiązaniem są szczotki do mycia. Kärcher oferuje całą gamę różnych szczotek do mycia w celu skutecznego, a jednocześnie delikatnego czyszczenia pojazdu i elewacji. Mechaniczne działanie czyszczące włosia pozwala na zastosowanie szczotek w zakresie niskich ciśnień. Szczotki do mycia Kärcher mogą być montowane na standardowych lancach stalowych oraz na dyszach trójstopniowych. Szczególnie wysoką moc czyszczącą oferują obrotowe szczotki do mycia. Są one napędzane wyłącznie przez strumień wody urządzenia wysokociśnieniowego.

		Numer katalogowy	Wydatek wody	Cena	Opis
Nasadzana szczotka do mycia					
Nasadzana szczotka do mycia	1	4.762-016.0			Uniwersalne zastosowanie w czyszczeniu powierzchni. Z zaciskiem do montażu bezpośrednio na lancy stalowej. Przyłącze M 18 x 1,5
	2	4.762-497.0			Z zaciskiem do montażu bezpośrednio na 2-/3-stopniowych dyszach urządzenia. Pasuje do nowych dyszy 2-/3-stopniowych.
Obrotowa szczotka myjąca					
Obrotowa szczotka do mycia urządzeń > 800 l/h	3	4.762-559.0	900–1300 l/h		Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył jak i szarą powłokę ze wszystkich powierzchni. Wytrzymuje temperatury do 80°C, M 18 x 1,5 (wymienny element szczotki).
Obrotowa szczotka do mycia urządzeń > 800 l/h, szczotka z naturalnego włosia	4	4.762-560.0	500–800 l/h		
Obrotowa szczotka do mycia urządzeń < 800 l/h, włosie nylonowe	5	4.762-561.0	500–800 l/h		
Obrotowa szczotka do mycia urządzeń > 800 l/h	6	4.762-562.0	900–1300 l/h		

☐ Opcja.


1


2


3

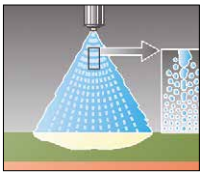

4-6

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1	HDS 17/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage	HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B	HD 1040 B / HD 901 B	HD 801 B	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2										□								□				□	□	□	□	□	□																					□	
	3		□	□											□		□		□	□	□	□	□	□	□											□	□		□								□	
	4				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□							□	□	□	□	□	□	□	□				□								□	□		□	
	5				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□							□	□	□	□	□	□	□	□				□								□	□		□	
	6		□	□											□		□		□	□	□	□	□	□	□											□	□		□								□	

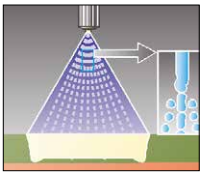
Dysze.



Dysze Power czyszczą duże powierzchnie znacznie szybciej i dokładniej. Ostry na krawędziach zwięzły strumień składający się z dużych, skupionych razem kropel daje do 40% większą siłę natarcia. (patrz raport z testu DLG 4316).



Konwencjonalna dysza



Dysza Power

		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy	Cena	Opis
Dysze HP 0°					
Dysze o kącie spryskiwania 0°	1	2.884-533.0	40		Pełny strumień dla szczególnie uporczywych zabrudzeń.
	2	2.884-534.0	45		
	3	2.884-535.0	50		
	4	2.884-536.0	55		
	5	2.884-537.0	60		
	6	2.884-540.0	75		
	7	2.884-541.0	80		
	8	2.884-544.0	110		
Dysze Power 15°					
Dysze o kącie spryskiwania 15°	9	2.885-224.0	34		Płaski strumień dla uporczywych zabrudzeń.
	10	2.885-225.0	36		
	11	2.883-388.0	40		
	12	2.883-389.0	45		
	13	2.883-390.0	55		
	14	2.883-391.0	60		
	15	2.883-392.0	70		
	16	2.883-393.0	75		
	17	2.883-394.0	80		
	18	2.883-395.0	90		
	19	2.883-396.0	100		

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.


1-8


11-19

			HDS 13/20-4 S	HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 13/20 De Tr1	HDS 17/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus	HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 6/13 C	HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C	HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C	HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B / HD 1040 B	HD 901 B / HD 801 B	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic
	1										□	□	□	□					□							□	□							□							□						□		
	2								□	□								□							□				□								□												
	3						□	□														□	□	□													□		□				□			□				
	4					□													□						□																										
	5																																									■	□	□							
	6		□	□	□											□																																		
	7																				□																														
	8																	□																																	
	9														□																				□	□													□
	10											□	□																							□	□	■											
	11										□									□																										□		□	□	
	12								□	□								□								□														□									
	13					□	□	□											□			□	□	□	□														□		□				□		□		
	14																																										□							
	15		□		□																																				□								
	16			□											□																																		
	17																				□																													
	18															□																																		
	19															□																						□												

Dysze Power.



Dysze Kärcher Power czyszczą duże obszary znacznie szybciej i dokładniej. Skupiona wiązka wody złożona ze związanych dużych kropli oferuje do 40 procent więcej siły udaru.

		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy	Cena	Opis
Dysze Power 25°					
Dysze o kącie spryskiwania 25° 	1	2.883-803.0	34		Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odspajania brudu.
	2	2.885-255.0	35		
	3	2.883-821.0	36		
	4	2.883-805.0	38		
	5	2.883-397.0	40		
	6	2.883-831.0	42		
	7	2.883-829.0	43		
	8	2.883-398.0	45		
	9	2.883-894.0	47		
	10	2.883-399.0	50		
	11	2.883-400.0	52		
	12	2.883-401.0	55		
	13	2.883-402.0	60		
	14	2.883-403.0	65		
	15	2.885-133.0	68		
	16	2.883-404.0	70		
	17	2.883-926.0	72		
	18	2.883-405.0	75		
	19	2.883-406.0	80		
	20	2.883-407.0	90		
	21	2.883-408.0	100		
	22	2.883-785.0	110		
	23	2.885-170.0	125		
	24	2.885-157.0	155		
Dysza Power 25° do nanoszenia środka czyszczącego.	25	2.884-521.0	250		Niskociśnieniowa, mosiężna dysza power przeznaczona do aplikacji środków czyszczących.
Dysze Power 40°					
Dysze o kącie spryskiwania 40°	26	2.884-522.0	40		Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej - nadaje się do delikatnych powierzchni. Idealny do spłukiwania.
	27	2.884-523.0	45		
	28	2.884-524.0	50		
	29	2.884-525.0	55		
	30	2.884-526.0	75		
	31	2.884-527.0	80		

■ Objęte dostawą. □ Opcja.



1-24, 26-31

		HDS 13/20-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX / HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX	HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1	HDS 17/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 801 D / HDS 801 B / HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 7/18 CX Plus / HD 6/13 C Plus	HD 10/25-4 SX Plus / HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 901 B / HD 801 B	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus / HD 5/15 C / HD 5/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus / / HD 5/15 C Plus / HD 5/12 C Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 CX Plus / HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 5/12 C / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B / HD 1040 B / HD 600	HD 9/20-4 Classic	HD 7/18-4 Classic / HD 6/15 G Classic	HD 6/15-4 Classic	HD 7/11-4 Classic / HD 9/18-4 Cage Classic	HD 7/16-4 Cage Classic	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic
1													□	□																																■
2																														□															
3																															□														
4																			□											□															
5											■																																■	■	
6										■																			□																
7							■		■																							□														
8																		■																											
9								■																																			■			
10						■															□	■																			□	□			■		
11					■																																									
12																							■																							
13																																														
14																																														
15				■																																										
16		■																																												
17			■																																											
18															□																															
19																				□																									
20																□																														
21																																														
22																	■																													
23																																														
24																																														
25		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□			□	□							
26											□	□	□						□																					□	□					□	
27									□	□								□						□																						
28						□	□	□												□	□																			□	□					
29					□																	□																								
30		□	□	□											□																															
31																					□																									

Dysze trójstopniowe.



Dysze trójstopniowe Kärcher stanowią idealne połączenie najwyższej jakości, elastyczności oraz skuteczności czyszczenia. Wytwarzają trzy rodzaje strumienia, co pozwala na stosowanie ich niemal na każdego rodzaju powierzchniach - tych wrażliwych oraz odpornych na działanie wysokiego ciśnienia. Bez trudu odspajają ściśle przylegający uporczywy brud (za pomocą strumienia punktowego), skutecznie i wydajnie czyszczą duże powierzchnie (strumieniem płaskim) oraz pracują ze środkiem czyszczącym (po przełączeniu na strumień niskociśnieniowy). Dysze trójstopniowe przełączane bezdotykowo dodatkowo umożliwiają szybką i wygodną zmianę rodzaju strumienia poprzez prosty obrót lancy.

		Numer katalogowy	Maks. Ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy	Cena	Opis
Dysze trójstopniowe						
Dysza trójstopniowa 028	1	4.767-144.0	300 bar	28		Ręcznie przełączalna dysza trójstopniowa z dyszą ze stali szlachetnej. Trwała i odporna na zabrudzenia. Wygodne przełączanie strumienia pomiędzy wysokociśnieniowym strumieniem punktowym (0°), wysokociśnieniowym strumieniem płaskim (25°) oraz niskociśnieniowym strumieniem (40°). W przypadku urządzeń z inżektorem niskociśnieniowym, strumień służy do spłukiwania oraz zasysania środka czyszczącego. Przyłącze M 18 x 1,5.
Dysza trójstopniowa 032	2	4.767-195.0	300 bar	32		
Dysza trójstopniowa 034	3	4.767-147.0	300 bar	34		
Dysza trójstopniowa 035	4	4.767-212.0	300 bar	35		
Dysza trójstopniowa 036	5	4.767-148.0	300 bar	36		
Dysza trójstopniowa 038	6	4.767-149.0	300 bar	38		
Dysza trójstopniowa 040	7	4.767-150.0	300 bar	40		
Dysza trójstopniowa 042	8	4.767-151.0	300 bar	42		
Dysza trójstopniowa 043	9	4.767-152.0	300 bar	43		
Dysza trójstopniowa 045	10	4.767-153.0	300 bar	45		
Dysza trójstopniowa 050	11	4.767-154.0	300 bar	50		
Dysza trójstopniowa 053	12	4.767-155.0	300 bar	53		
Dysza trójstopniowa 060	13	4.767-157.0	300 bar	60		
Dysza trójstopniowa, przełączana bezdotykowo						
Dysza trójstopniowa, przełączana bezdotykowo	14	4.767-001.0		34		Szybkie i wygodne przestawienie strumienia przez obrót dyszy. Wybór pomiędzy wysokociśnieniowym strumieniem punktowym (0°),wysokociśnieniowym strumieniem płaskim (25°) oraz ręcznym przełączaniem na strumień niskociśnieniowy (40°). W przypadku urządzeń z inżektorem niskociśnieniowym strumień służy do spłukiwania oraz zasysania środka czyszczącego. Przyłącze M 18 x 1,5.
	15	4.767-016.0		37		
	16	4.767-112.0		40		
	17	4.767-002.0		45		
	18	4.767-065.0		50		
	19	4.767-066.0		55		
	20	4.767-067.0		60		
	21	4.767-068.0		80		
	22	4.767-069.0		120		
Kątowa dysza vario 0-90°						
Kątowa dysza vario 0-90 °	23	4.763-039.0		50		Umożliwia płynną zmianę kąta spryskiwania strumienia wysokociśn. pomiędzy 0-90°. Przez to łatwo dostosowuje się do wszelkich rodzajów zabrudzeń i powierzchni.
	24	4.763-058.0		55		
	25	4.763-036.0		80		

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.


1-3, 5-13


14-22


23-25

		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B / HD 1040 B	HD 901 B	HD 801 B
1										■																																
2												■																															
3									■		■															■																	
4																																											
5																																											
6															■							■																	■		□	■
7																							■	■																			
8																				■				■																			
9																									■																		
10													□																						□								
11																□	□	■															□		□				□			
12																			■																								
13																																				□	■						
14										□	□	□													□																		
15																																										■	
16															□						□	□																	□		□	
17													□							□			□		□										□							
18																■	□	□			□			□										□		■			■			
19																			□																							
20																																				□	□						
21															■																												
22																																			□								
23					□	□	□	□					□	□			□	□	□															□		□	□		□			
24				□															□																							
25		□	□													□																										

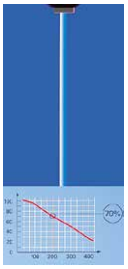
Dysze rotacyjne.



Dysza rotacyjna Kärcher łączy zalety punktowego i płaskiego strumienia. Wysoką zdolność oczyszczania i wydajność powierzchniową zapewnia wiązka strumienia wirującego z prędkością około 4000 obr / min wokół własnej osi.



Rotacyjny strumień punktowy



Strumień punktowy



Strumień płaski

		Numer katalogowy	Maks. Ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy	Cena	Opis
Dysza rotacyjna, mała						
Dysza rotacyjna	1	4.767-041.0	180 bar	30		Dysza rotacyjna – obracający się strumień punktowy – zwiększa wydajność czyszczenia nawet 10-krotnie. Maksymalna trwałość narzędzia dzięki ceramicznej dyszy / - pierścieniowi łożyskowemu. Maks. 180 bar / 18 MPa, 60°C
	2	4.767-022.0	180 bar	35		
	3	4.767-023.0	180 bar	40		
	4	4.767-100.0	180 bar	45		
	5	4.767-024.0	180 bar	50		
Dysza rotacyjna, duża						
Dysza rotacyjna - nieprzełączana	6	4.763-931.0	300 bar	35		Dysza rotacyjna – obracający się strumień punktowy – zwiększa wydajność czyszczenia nawet 10-krotnie. Maksymalna trwałość narzędzia dzięki ceramicznej dyszy / - pierścieniowi łożyskowemu. Maks. 300 bar / 30 MPa, 85°C
	7	4.763-252.0	300 bar	40		
	8	4.763-988.0	300 bar	45		
	9	4.763-253.0	300 bar	50		
	10	4.763-250.0	300 bar	55		
	11	4.763-254.0	300 bar	70		
	12	4.767-076.0	300 bar	90		
	13	4.764-208.0	300 bar	100		
	14	4.763-930.0	300 bar	120		
	15	4.764-209.0	300 bar	130		
	16	4.764-201.0	300 bar	170		

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja


1-5


6-16

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1	HDS 17/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/23-4 S / HD 9/20-4 M	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus / HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C	HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C	HD 6/13 C Plus	HD 6/13 CX Plus / HD 5/11 P Plus	HD 5/15 C / HD 5/12 C	HD 5/15 C Plus / HD 5/12 C Plus	HD 5/15 CX Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B / HD 1040 B	HD 901 B / HD 801 B	HD 8/23 G Classic / HD 6/15 G Classic	HD 7/20 G Classic
1						□	□	□																		□	■																	
2						□	□	□																□							□	■	■										□
3					□																	□	■					□	■	■				□							□			
4				□									□								□			□													□							
5																																						□							
6						□																	□								□													□
7					□									□								□							□				□								□		□	□	
8				□									□								□										□					□					□			
9			□											□			□	■	■	■																■			□			□		□		
10		□																			□																								
11	□									□						□																													
12											□																																		
13																																						■							
14																						□																							
15																																						■							
16																																					■							

Dysze parowe.



Czy to do rozmrażania, odladzania, czy też do usuwania środków konserwacyjnych z pojazdów – dzięki specjalnym mosiężnym dyszom parowym urządzenia wysokociśnieniowe. Kärcher z podgrzewaniem wody mogą być również wykorzystywane w trybie pracy z parą wodną.

		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy	Cena	Opis
Dysze parowe					
Dysze parowe	1	4.766-023.0	1,5		Płaski strumień 50°, do czyszczenia i rozmrażania w trybie pracy z parą - rozmrażanie piasku i żwiru, odladzanie materiału szalunkowego, usuwanie środków konserwujących z pojazdów.
	2	4.766-024.0	2		
	3	2.885-045.0	40		
	4	2.885-046.0	45		
	5	2.885-039.0	50		
	6	2.885-040.0	60		
	7	2.885-041.0	70		
	8	2.885-042.0	80		
	9	2.885-120.0	85		
	10	2.885-044.0	110		
Gumowa osłona dyszy					
Gumowa osłona dyszy	11	5.394-059.0			Zabezpieczenie do dysz parowych 4.766-023.0 i 4.766-024.0.
Kulowy uchwyt dyszy					
Kulowy uchwyt dyszy	12	4.764-012.0			Do bezdotykowego przełączania strumienia z okrągłego na płaski, a także poprzez nakrętkę radełkowaną do zasysania środka czyszczącego pod niskim ciśnieniem. Bez dysz (właściwe dla danego urządzenia dysze Power firmy Karcher należy zamówić oddzielnie).
Śrubunek dyszy					
Śrubunek dyszy	13	5.401-210.0			Z elementem ochronnym do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 x 1,5.
Śrubunek dyszy Odpowiedni do przemysłu spożywczego	14	5.401-318.0			Ze specjalnego stopu mosiądzu do stosowania w sektorze przetwórstwa żywności.
Uchwyt dystansowy (wraz ze śrubunkiem dyszy)					
Uchwyt dystansowy (wraz ze śrubunkiem dyszy)	15	5.394-294.0			Zapewnia stałą bezpieczną odległość, np. w przypadku opon i nadwozia. Zapobiega tym samym uszkodzeniom delikatnych powierzchni. Montaż bezpośrednio na lancy stalowej.

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


1-2


3-10


12


13-14


15

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B / HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715 / HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage / HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B / HD 901 B	HD 801 B
	1				□	□	□	□	□	□	□	□	□																														
	2		□	□														□																									
	3											■	■																														
	4										■																																
	5							■	■	■																																		
	6						■																																				
	7					■																																					
	8				■																																						
	9			■																																							
	10		■																																								
	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□																									
	12		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□
	13		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□
	14		□						□	□	□	□	□	□																								■	□				
	15		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□

Czyszczenie rur.



Urządzenie wysokociśnieniowe Kärcher w połączeniu ze specjalnym wężem do czyszczenia rur skutecznie sprawdza się w oczyszczaniu zanieczyszczonych lub zatkanych odpływów i rur kanalizacyjnych. Otwory dysz można skierować do tyłu, co powoduje, że dysza razem z wężem wciągana jest automatycznie do rury. W ten sposób nawet najbardziej uporczywe osady na ścianie wewnętrznej rury są najpierw niezawodnie usuwane ,a następnie wypłukiwane z rury strumieniem wody.

		Numer katalogowy	Maks. Ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy	Średnica	Cena	Opis
Wąż do czyszczenia rur, ID 6							
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	1	6.390-028.0	120 bar				Szczególnie elastyczne węże wysokociśnieniowe do czyszczenia rur (zewnętrzny gwint do połączenia dyszy R 1/8").
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 30 m	2	6.390-029.0	120 bar				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 20 m, 250 bar	3	6.390-030.0	250 bar				
Dysze do czyszczenia rur							
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D 25 / 040	4	6.415-944.0		40	25 mm		Ze złączem R-1/ 8 " do montażu węża do czyszczenia rur. 1 x dysza rotująca do przodu, 3 x 30 ° do tyłu.
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D 25 / 060	5	6.415-945.0		60	25 mm		
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D 30 / 040	6	6.415-946.0		40	30 mm		
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D 30 / 060	7	6.415-947.0		60	30 mm		
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D 35 / 040	8	6.415-948.0		40	35 mm		
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D 35 / 060	9	6.415-949.0		60	35 mm		
Dysza do czyszczenia rur 080	10	5.763-087.0		80	25 mm		Ze złączem R-1/8" do montażu węża do czyszczenia rur 4 x 30° w tył
Dysza do czyszczenia rur 100	11	5.763-088.0		100	24 mm		
Dysza do czyszczenia rur 120	12	5.763-089.0		120	16 mm		Ze złączem R-1/8" do montażu węża do czyszczenia rur 8 x 30° w tył
Dysza do czyszczenia rur	13	5.763-015.0		55	16 mm		Ze złączem R-1/8" do montażu węża do czyszczenia rur 3 x 30° w tył, Ø 16 mm.
	14	5.763-019.0		65	16 mm		
	15	5.763-016.0		60	16 mm		Ze złączem R-1/ 8 " do montażu węża do czyszczenia rur. 1 x do przodu, 3 x 30 ° o tyłu, Ø 16 mm
	16	5.763-020.0		65	16 mm		
	17	5.763-017.0		50	30 mm		Ze złączem R-1/ 8 " do montażu węża do czyszczenia rur. 3 x 30° do tyłu, Ø 30 mm
	18	5.763-021.0		70	30 mm		
Rotacyjna dysza do czyszczenia rur	19	6.415-428.0		50	16 mm		Ze złączem R-1/ 8 " do montażu węża do czyszczenia rur. 4 obrotowe strumienie.
		6.415-440.0		65	16 mm		

☐ Opcja.


1-2


3


4-9


10-12


13-16


17-18


19-20

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C / HDS 5/15 U	HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De	HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage	HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B	HD 1040 B	HD 901 B / HD 801 B	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
	1				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□		□	□	□	□	
	2				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□		□	□	□	□	
	3				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	4										□	□	□	□	□				□						□	□	□	□	□					□										□	□			□	□
	5				□	□	□	□	□	□						□	□	□			□	□	□	□	□											□	□	□	□		□	□			□	□			
	6										□	□	□	□	□				□						□	□	□	□	□					□										□	□			□	□
	7				□	□	□	□	□	□						□	□	□			□	□	□	□	□											□	□	□	□		□	□			□	□			
	8										□	□	□	□	□				□						□	□	□	□	□					□										□	□			□	□
	9				□	□	□	□	□	□						□	□	□			□	□	□	□	□											□	□	□	□		□	□			□	□			
	10					□	□											□	□					□	□																□	□			□	□			
	11		□	□																□	□	□														□												
	12		□	□																□	□	□													□	□												
	13								□	□	□	□	□	□	□	□		□																																
	14								□	□	□							□			□	□																□											
	15								□	□	□	□	□	□	□	□		□																																
	16								□	□	□							□			□	□																□											
	17								□	□	□	□	□	□	□	□		□																																
	18								□	□	□							□			□	□																□											
	19							□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□					□																
	20				□				□	□	□										□	□																□											

Czyszczenie beczek i zbiorników.

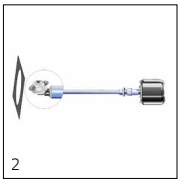


Również w zakresie czyszczenia beczek i zbiorników firma Kärcher oferuje liczne akcesoria, które w połączeniu z urządzeniami wysokociśnieniowymi Kärcher przynoszą doskonałe rezultaty. Na przykład, głowice czyszczące z serii HKF są idealne do czyszczenia wnętrza zbiorników do pojemności 3000 litrów i otworów od 50 mm, a zaprojektowany specjalnie do czyszczenia dębowych beczek pistolet BC 14/12 oferuje nawet zintegrowaną funkcję odsysania.

		Numer katalogowy	Maks. Ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy	Cena	Opis
Czyszczenie beczek i zbiorników						
Pistolet BC 14/12	1	2.641-740.0	120 bar			BC 14/12 – pistolet do mycia beczek i kontenerów, szczególnie beczek dębowych o wielkości od 225 do 600 l. Jeden cykl czyszczenia trwa 36 sekund - w tym czasie cała powierzchnia beczki zostaje wyczyszczona. Następnie BC 14/12 odsysa brudną wodę z beczki. Pistolet został wyposażony w transformator (110-240V, 50-60Hz). Znajdujący się na wyposażeniu zestaw dysz umożliwia stosowanie z urządzeniami HD/HDS o wydatku wody od 600 do 1400 l/h.
Głowica czyszcząca HKF 50, Mosiądz						
Głowica czyszcząca HKF 50, Mosiądz	2	3.631-039.0				Głębokość zanurzenia 850 mm. Głowica do czyszczenia wnętrza beczek oraz pojemników o średnicach otworów od 50 mm Może być podłączona bezpośrednio do urządzenia wysokociśnieniowego. Napędzana przez silnik elektryczny. Eksploatacja możliwa w pionie i poziomie
Zestaw dyszy z głowicą czyszczącą HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)						
Dysze 030 do HKF 50 (praca z 2 dyszami).	3	6.415-444.0		30		2 dysze 030 - do pracy z dwoma dyszami.
Dysze 045 do HKF 50 (praca z 2 dyszami).	4	6.415-446.0		45		2 dysze 045 - do pracy z dwoma dyszami.
Dysza 090 do HKF 50 (praca z 1 dyszą).	5	6.415-447.0		90		1 dysza 090 - do pracy z jedna dyszą.
Stożek do montażu w otworach szpuntowych.	6	4.132-002.0				Stożek do montażu w otworach szpuntowych.
Podwójny uchwyt dla dokładnego prowadzenia głowicy czyszczącej.	7	2.863-036.0				Podwójny uchwyt dla dokładnego prowadzenia głowicy czyszczącej..
Śruba zamykająca przy głowicy czyszczącej z 1 dyszą.	8	5.411-061.0				Śruba zamykająca przy pracy z 1 dyszą.

☐ Opcja.


1


2


3-5


6


7


8

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M	HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 10/15-4 Cage Food	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage	HD 1040 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B	HD 1040 B	HD 901 B
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						
	2			□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□						□		□	□	□	□	
	3				□	□	□	□	□				□						□								□		□		□	
	4			□				□	□						□	□	□	□							□							
	5			□				□	□						□	□	□	□							□							
	6			□	□	□	□	□	□				□		□	□	□	□	□						□		□	□	□	□	□
	7			□	□	□	□	□	□				□		□	□	□	□	□						□		□	□	□	□	□
	8			□	□	□	□	□	□				□		□	□	□	□	□						□		□	□	□	□	□

Przystawki do powierzchni płaskich.



Myjki do powierzchni płaskich zapewniają wysoką wydajność powierzchniową i mycie pozbawione rozbryzgów. Są one dostępne w wersji z tworzywa sztucznego i ze stali szlachetnej (tryb pracy z gorącą wodą). Przydatne do mycia bardzo dużych powierzchni: FR 50.

		Numer katalogowy	Wydatek wody	Średnica	Cena	Opis
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR Basic						
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR Basic	1	2.642-998.0		300 mm		Model klasy podstawowej Kärcher do mycia płaskich powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych z zabezpieczeniem przed rozchlapywaniem. Obudowa z tworzywa sztucznego i pojedyncze łożysko ceramiczne. Zestaw dysz objęty zakresem dostawy. Maks. 180 bar / 600 l/h / 60 °C.
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30						
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30	2	2.642-997.0		300 mm		Do 10x wyższa wydajność czyszczenia niż w przypadku tradycyjnego wysokiego ciśnienia. Obudowa z tworzywa sztucznego zapewnia doskonałą zwrotność, 2 podwójne łożyska ceramiczne dla wydłużenia trwałości, elastyczny przegub dla wygodniejszej obsługi i możliwość blokowania do prac w pionie. Specyficzny dla danego urządzenia zestaw dysz musi być zamawiany oddzielnie. Maks. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me						
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me	3	2.640-355.0		300 mm		Wysokiej jakości, odporna na gorącą wodę obudowa ze stali szlachetnej. 2 podwójne łożyska ceramiczne, niebrudzące kółka obrotowe, zintegrowane złącze na wąż ssący do ekstrakcji wody rozpryskowej. Idealnie nadaje się do czyszczenia wnętrz w sektorze spożywczego. Specyficzny dla danego urządzenia zestaw dysz musi być zamawiany oddzielnie. Maks. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50						
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	4	2.640-679.0		500 mm		Przy 500 mm szerokości pracy, urządzenie FR 50 jest szczególnie odpowiednia dla dużych powierzchni. Odporna na gorącą wodę obudowa ze stali szlachetnej, 2 podwójne łożyska ceramiczne, wygodny uchwyt prowadzący, niebrudzące kółka obrotowe i zintegrowane dozowanie środka czyszczącego przy niskim ciśnieniu. Specyficzny dla danego urządzenia zestaw dysz musi być zamawiany oddzielnie. Maks. 250 bar / 1800 l/h / 85 °C.
Specyficzne dla poszczególnych urządzeń zestawy dysz FR						
Zestaw dysz do FR	5	2.640-482.0	450–500 l/h			Specyficzne dla poszczególnych urządzeń zestawy dysz Kärcher Power do przystawek do powierzchni płaskich.
	6	2.640-401.0	500–650 l/h			
	7	2.639-187.0	650–850 l/h			
	8	2.640-442.0	850–1100 l/h			
	9	2.639-188.0	1100–1300 l/h			
	10	2.640-781.0	1300–1800 l/h			

☐ Opcja.


1


2


3


4


5-10

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1	HDS 17/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage	HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B	HD 1040 B / HD 901 B	HD 801 B	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
	1													□	□	□																															
	2										□	□	□	□	□	□			□																													
	3		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	4		□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□						□	□	□	□	□	□	□
	5													□	□	□															□	□	□		□												
	6										□	□									□		□											□	□			□						□		□	
	7					□	□	□	□	□									□							□	□	□								□		□				□		□		
	8				□															□				□	□	□	□									□		□			□					
	9		□	□													□				□	□																								
	10																	□	□																												

Do czyszczenia płaskich powierzchni z odsysaniem.



Koniec z dodatkowym płukaniem! Do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 i FRV 30 ME z najwyższą wydajnością powierzchniową i jednoczesnym automatycznym zasysaniem brudnej wody.

		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy	Cena	Opis
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30					
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30	1	2.642-999.0			Urządzenia do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 ze zintegrowanym odsysaniem brudnej wody. Pozwala to na użytkowanie FRV 30 także wewnątrz pomieszczeń. Brudna woda jest odprowadzana za pomocą 5 metrowego węża. Dodatkową zaletą urządzenia są dwie nie pozostawiające śladów rolki z ceramicznymi łożyskami. Dysze należy zamówić osobno. Maks. 250 bar/1300 l/h; 60°C.
Listwa zbierająca do FRV 30	2	2.642-910.0			Gumowa listwa zbierająca do FRV 30. Przeznaczona do stosowania na gładkich podłogach w pomieszczeniach. Minimalizuje ilość wody pozostającej na powierzchni po przeprowadzeniu czyszczenia.
Przedłużacz węża 5 m	3	4.440-939.0			5-metrowy przedłużacz węża do FRV 30 wraz z mufą łączącą.
Mocowanie węża ABS	4	2.642-528.0			Przyssawka do mocowania węża odsysania na gładkich powierzchniach.
Osadnik zanieczyszczeń	5	2.642-532.0			Pojemnik z otworami z galwanizowanej stali przeznaczony na zanieczyszczenia pochodzące z węża ssącego do FRV 30. Przeznaczony do użytku zewnętrznego.
Przystawka do czyszczenia powierzchni FRV 30 Me					
FRV 30 Me	6	2.642-911.0			Dzięki automatycznemu odsysaniu brudnej wody urządzenie FRV 30 Me ze stali szlachetnej sprawia, iż czyszczenie powierzchni wewnątrz i na zewnątrz jest jeszcze bardziej skuteczne. Mycie gorącą wodą do 85 °C. FRV 30 Me jest wyposażona w odporny na temperaturę wąż odsysający o długości 7,5-m z poliuretanu. Niebrudzące rolki skrętne i 2 podwójne łożyska ceramiczne są dodatkowymi wyznacznikami jakości. Specyficzny dla urządzenia zestaw dysz musi być zamawiany oddzielnie. Maks 250 bar / 1300 l/h / 85°C.
Wąż przedłużający FRV 30 Me	7	4.441-040.0			5-metrowy wąż przedłużający do FRV 30 Me. Zawiera mufę łączącą.
Specyficzne dla poszczególnych urządzeń zestawy dysz FRV 30					
Zestaw dysz 035	8	2.642-430.0	35		Specyficzne dla poszczególnych urządzeń zestawy dysz Kärcher Power oraz dysz napędzających FRV 30
Zestaw dysz 040	9	2.642-431.0	40		
Zestaw dysz 045	10	2.642-432.0	45		
Zestaw dysz 050	11	2.642-433.0	50		
Zestaw dysz 080	12	2.642-982.0	80		

☐ Opcja.


1


3


4


5


6


8-12

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 13/20 De Tr1	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 B / HD 1040 B	HD 901 B / HD 801 B	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	3					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□			□	□	□	□	□	□	□
	4								□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□			□	□	□	□	□	□	□
	5								□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□			□	□	□	□	□	□	□
	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
	7				□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□			□	□	□	□	□	□	□	□
	8											□	□												□															□	
	9										□	□	□				□							□	□	□									□			□	□		□
	10							□	□		□	□		□									□		□	□				□											
	11				□	□	□				□	□			□			□	□	□	□				□			□			□			□	□		□				
	12		□	□							□	□	□												□																

Akcesoria do piaskowania na mokro.



Zestaw do piaskowania na mokro może być łatwo zamontowane na lancy rządzenia wysokociśnieniowego Kärcher. Odpowiednie ścierniwo jest zasysany ze strumieniem wody i nanoszony na powierzchnie z silnym efektem ściernym. Idealne do usuwania rdzy, zendry i farby z elementów konstrukcyjnych, a także do skutecznego usuwania graffiti.

		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy	Cena	Opis
Piaskowanie na mokro - zestawy bez dysz					
Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)	1	4.762-010.0			Umożliwia zasysanie materiału ściernego ze strumieniem wysokociśnieniowym. Do usuwania farby, rdzy oraz zgorzeliny. Montaż na lancy w miejsce dyszy HD. Z regulacją wydatku ścierniwa.
Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)	2	4.762-022.0			Umożliwia zasysanie materiału ściernego ze strumieniem wysokociśnieniowym. Do usuwania farby, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy stalowej w miejsce dyszy HD. Bez regulacji wydatku ścierniwa.
Dysze do piaskowania na mokro					
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 035	3	2.638-526.0	35		Pakiet dysz do piaskowania w strumieniu wody. W skład wchodzą dysze do piaskowania i zestaw końcówek – tylko w połączeniu z zestawem do piaskowania 4.762-010/-022.
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 040	4	2.637-900.0	40		
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 045	5	2.637-901.0	45		
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 050	6	2.637-902.0	50		
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 055	7	2.637-903.0	55		
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 065	8	2.637-905.0	65		
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 070	9	2.637-906.0	70		
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 075	10	2.637-907.0	75		
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 080	11	2.637-908.0	80		
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 100	12	2.637-910.0	100		
Dysza z węglika boru					
Dysza z węglika boru, dla urządzeń do 1000 l / h	13	6.415-084.0	6		Dodatkowa do zestawów dysz. Bardzo odporna na zużycie dysza z węglika boru do pracy w trybie ciągłym.
Dysza z węglika boru, dla urządzeń od 1000 l / h	14	6.415-083.0	8		

☐ Opcja.


1-2


3-12


13-14

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1	HDS 17/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage	HD 728 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B / HD 1040 B	HD 901 B	HD 801 B	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	3													□	□	□															□	□	□	□	□	□	□	□								□					
	4										□	□								□							□	□															□	□							□	
	5									□	□								□																				□													
	6						□	□													□				□	□	□																	□			□	□					
	7					□			□																																												
	8																																						□													
	9			□																																															
	10		□														□																																			
	11																					□																													
	12																□	□																																		
	13				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	14		□	□												□	□	□				□																														

Pianownice i lance pianowe



Poręczna lanca do piany Kärcher idealnie sprawdza sie podczas mycia pojazdów. Zbiornik środka czyszczącego znajduje się bezpośrednio przy lancy. Inżektor do zasysania środków czyszczących jest zintegrowany w lancy i kompatybilny z wieloma urządzeniami Kärcher.

		Numer katalogowy	Wydatek wody	Cena	Opis
Zestaw Inno Foam					
Zestaw Inno Foam z inżektorem środka czyszczącego	1	2.640-151.0			Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji. Dysza pianowa do podłączenia do lancy wysokociśn. inżektor środka czyszczącego z precyzyjnym zaworem dozującym 0-5%. Bez dysz - wymagają osobnego zamówienia.
Zestaw Inno Foam	2	2.640-692.0			
Zestaw Inno Foam HD 7/10 CXF z inżektorem środka czyszczącego i kompletem dysz	3	2.641-544.0			
Zestaw Easy Foam					
Zestaw Easy Foam z inżektorem środka czyszczącego	4	2.640-691.0			System spieniania HD do użytku z mobilnymi i stacjonarnymi urządzeniami HD / HDS do czyszczenia i dezynfekcji. Dysza pianowa do podłączenia lancy stalowej HD. Zestawy dysz dla różnych modeli należy zamówić oddzielnie.
Zestaw Easy Foam	5	2.640-693.0			
HD 7/10 CXF z inżektorem środka czyszczącego i kompletem dysz	6	2.641-564.0			
Zestawy dysz do Inno / Easy Foam					
Zestaw dysz 055 do Inno / Easy 500-600 l / h	7	2.640-870.0	500–600 l/h		Optymalne dostosowanie do urządzeń o zróżnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.
Zestaw dysz 060 do Inno / Easy 600-700 l / h	8	2.640-687.0	600–700 l/h		
Zestaw dysz 090 do Inno / Easy 700-1000 l / h	9	2.640-688.0	700–1000 l/h		
Zestaw dysz 110 do Inno / Easy 1000-1300 l / h	10	2.640-689.0	1000–1300 l/h		
Zestaw dysz 090 do Inno / Easy dla HD 10/25	11	2.640-694.0	1000 l/h		Do HD 10/25.
Zestaw dysz 110 do Inno / Easy dla HD 13/18	12	2.640-695.0	1300 l/h		Do HD 13/18.
Zestaw montażowy dyszy pianowej					
Zestaw montażowy dyszy pianowej	13	2.637-926.0			Do aplikowania mieszanki środka pianotworczego w pomieszczeniach sanitarnych i w strefie środkow spożywczych lub tam, gdzie konieczny jest długi czas działania; montaż na lancy w miejsce dyszy wysokociśnieniowej.
Lanca do piany					
Lanca do piany	14	6.394-668.0	1200 l/h		Krótka, poręczna lanca do piany z 1-litrowym zbiornikiem środka czyszczącego bezpośrednio przy lancy. Dzięki kompaktowej konstrukcji idealna do pokrywania pianą samochodów. Złącze obrotowe M 22 x 1,5, płynne dozowanie środka czyszczącego pokrętłem przy lancy, regulowany kąt strumienia.
1-litrowy zbiornik środka czyszczącego przy lancy do piany	15	6.414-954.0			Dodatkowy 1-litrowy zbiornik do szybkiej wymiany środka czyszczącego (do lancy do piany 6.394-668.0).

☐ Opcja.


1-2


3


4


5


6


7-12


13


14

		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 CX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/17 C	HDS 7/16 C	HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14 C / HDS 5/12 C	HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 CX	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C	HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C	HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus	HD 5/12 CX Plus / HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B / HD 901 B / HD 8/23 G Classic	HD 801 B / HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
	1						□	□		□								□		□												□		□			□			□	□	□	□	□	□	□
	2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□			□			□														□									
	3																																						□									
	4						□	□		□								□	□	□												□		□			□			□	□	□	□	□	□	□
	5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□			□			□														□									
	6																																						□									
	7										□	□	□						□									□				□		□	□	□		□									□
	8						□		□	□																	□		□											□			□			□		
	9				□	□		□									□	□			□			□	□	□	□												□		□			□	□			
	10	□	□																□																													
	11																						□																									
	12																			□																												
	13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□		□	□	□	□	□
	15	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□		□	□	□	□	□

Inżektory środków czyszczących.



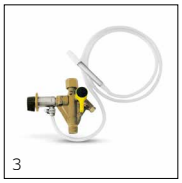
Inżektory są montowane na wyjściach wysokiego ciśnienia HD / HDS. Ustawienie dozowania odbywa się bezpośrednio przy inżektorze. Ważne: wymagany odpowiedni zestaw dysz do urządzenia.

		Numer katalogowy	Cena	Opis
Inżektory środków czyszczących				
Inżektor środków czyszczących do dla HD 25/15–4 oraz HD 20/15–4 Cage Plus	1	3.637-250.0		Zestaw montażowy dozowania środka czyszczącego przy wysokim i niskim ciśnieniu 0–5 %. Składa się z wtryskiwacza środka czyszczącego + wkład dyszy + dysza niskociśnieniowa + wspornik dyszy kulowej (do komfortowej wymiany pomiędzy wysokim i niskim ciśnieniem).
Inżektor środkow czyszczących - wysokie ciśnienie (bez dyszy)	2	3.637-170.0		Dozowanie środka czyszczącego do strumienia wody pod wysokim ciśnieniem, 3-5%.
Inżektor środkow czyszczących - wysokie i niskie ciśnienie (bez dyszy)	3	3.637-001.0		Dozowanie środka czyszczącego do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie od urządzenia. Dawkowanie do 15%.
Inżektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0				
Zestaw dysz do inżektora 3.637-001 0,	4	4.769-003.0		Wysokociśnieniowy, do urządzeń do 1100 l/h
Zestaw dysz do inżektora 3.637-001.0	5	4.769-002.0		Wysokociśnieniowy, do urządzeń od 1100 l/h
Zestaw dysz do inżektora 3.637-001.0,	6	4.769-001.0		Niskociśnieniowy, do urządzeń do 1100 l/h
Zestaw dysz do inżektora 3.637-001 0,	7	4.769-006.0		Niskociśnieniowy, do urządzeń od 1100 l/h
Uzbrojenie do nr. 3.637-170.0				
Zestaw dysz do inżektora 3.637-170.0 HD 500–700 l/h	8	4.769-045.0		Składa się z wkładki dyszy + dyszy HD + połączenia gwintowego.
Zestaw dysz do inżektora 3.637-170.0 HDS 500–700 l/h	9	4.769-046.0		
Zestaw dysz do inżektora 3.637-170.0 750-1000 l/h	10	4.769-047.0		
Zestaw dysz do inżektora 3.637-170.0 1000–1200 l/h	11	4.769-048.0		

☐ Opcja.


1


2


3


4–7


8–11

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C	HDS 8/17 C	HDS 7/16 C	HDS 6/14-4 C	HDS 6/14 C	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D	HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 1050 De Cage / HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De / HD 1050 B / HD 1040 B	HD 901 B	HD 801 B	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
	1																																		□										
	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	3		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□					□	□							□	□
	4				□	□		□	□	□	□	□	□	□	□		□		□			□	□	□	□	□	□		□							□	□							□	□
	5		□	□			□									□		□			□	□																							
	6				□	□		□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□			□	□	□	□	□		□							□	□							□	□
	7		□	□			□									□		□			□	□																							
	8																											□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□						□
	9						□			□	□	□	□	□	□				□	□																			□			□			
	10				□	□		□	□								□	□					□		□	□	□									□				□	□		□		
	11		□	□																			□																						

Zestawy montażowe.



Dzięki różnym zestawom montażowym, urządzenia można dostosować do szczególnych wymagań w określonych obszarach zastosowania. Na przykład, zestaw montażowy do przeładunku dźwigiem umożliwia transport bez zbędnego wysiłku sprzętu na budowach. Dzięki zestawom montażowym zdalnego sterowania (z wrzutnikiem monet) można, na przykład używać urządzeń klasy średniej oraz super HDS na stacjach benzynowych w trybie samoobsługowym. Natomiast zestaw montażowy „szare koła" pozwala na zastosowanie urządzeń w przemyśle spożywczym lub na basenach.

		Numer katalogowy	Cena	Opis
Zestaw montażowy do przeładunku dźwigiem				
Zestaw montażowy do przeładunku dźwigiem do klasy Kompakt HDS	1	2.642-638.0		Łatwy przeładunek za pomocą dźwigu.
Zestaw montażowy do przeładunku dźwigiem do klasy Super HD	2	2.640-438.0		
Zestaw montażowy do przeładunku dźwigiem do klasy Średniej i Super HDS	3	2.642-424.0		
Zestaw montażowy – koła				
Zestaw montażowy kół do HDS 1000 BE/DE	4	2.637-820.0		Łatwe manewrowanie na kołach pneumatycznych.
Zestaw montażowy – koła szare				
Zestaw montażowy, niebrudzące, szare koła	5	2.641-493.0		Szare, niebrudzące koła do operacji mycia w strefie sanitarnej, branży spożywczej lub na basenach.
Zestaw montażowy, koła szare HDS M/S	6	2.641-975.0		
Zestaw montażowy do monitoringu płomienia				
Zestaw montażowy do monitorowania płomienia dla urządzeń HDS. Klasa kompakt	7	2.642-711.0		Czujnik światła monitoruje płomień palnika. Gdy płomień zgaśnie, dopływ paliwa zostaje przerwany.
Zestaw montażowy do monitorowania płomienia dla urządzeń HDS M/S.	8	2.641-796.0		
Zestaw montażowy do trybu pracy na dwie lance stalowe				
Zestaw montażowy do trybu pracy na dwie lance stalowe urządzeń HDS 2000 Super	9	2.638-734.0		Dla użytkowników, którzy zamierzają obsługiwać jednym urządzeniem dwie lance. Zestaw zawiera: dystrybutor Y, lancę spryskującą, pistolet ciśnieniowy, wąż wysokociśnieniowy oraz dwie dopasowane dysze Power.
Zestaw montażowy do pracy na dwie lance stalowe.	10	2.641-805.0		
Zestaw montażowy do pracy na dwie lance stalowe dla HD 25/15-4 Cage Plus	11	2.851-064.0		Dla użytkowników, którzy zamierzają obsługiwać jednym urządzeniem dwie lance. Zestaw zawiera: dystrybutor Y, uchwyt na lancę spryskującą oraz dwie dysze Power.
Zestaw montażowy do pracy na dwie lance stalowe dla HD 20/15-4 Cage Plus	12	2.851-122.0		
Zestaw montażowy do pracy na dwie lance stalowe dla HD 16/15-4 Cage Plus	13	2.851-123.0		
Zestaw montażowy – filtr do wody				
Zestaw montażowy -filtr do wody dla HD 25/15-4 Cage Plus	14	2.851-065.0		Do HD 25/15-4 Cage Plus
Zestaw montażowy filtr do wody dla HD 20/15-4 oraz HD 16/15-4 Cage Plus	15	2.851-252.0		Do HD 20 / 15-4 i HD 16 / 15-4 Cage Plus.
Zestaw montażowy – licznik czasu pracy				
Zestaw montażowy - licznik czasu pracy	16	2.851-066.0		Licznik godzin pracy jest używany jako narzędzie do śledzenia czasu dla wykonawców lub wypożyczalni sprzętu. Ponadto dzięki licznikowi godzin możliwe jest łatwe sprawdzenie interwałów serwisowych

☐ Opcja.


1


5-6


7


8


10


11


14


17


18

		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B / HD 901 B
	1						□	□	□	□																													
	2															□	□	□																					
	3	□	□	□	□	□								□																									
	4														□																									
	5															□	□	□																					
	6	□	□	□	□	□								□																									
	7						□	□	□	□																													
	8		□	□	□	□																																	
	9												□																									
	10	□	□																																			
	11																													□								
	12																														□							
	13																															□						
	14																													□								
	15																														□	□						
	16																													□	□	□						

		Numer katalogowy	Cena	Opis
Rozdzielacz Y				
Rozdzielacz Y	17	4.405-048.0		Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.
Zestaw montażowy – koła odporne na przebicie				
Zestaw montażowy - koła odporne na przebicie	18	2.851-067.0		Piankowe koła łączą komfort jazdy kół pneumatycznych i odporność na przebicie stałych kół gumowych.
Zestaw montażowy – rolki skrętne				
Zestaw montażowy Super klasa Cage	19	2.851-042.0		2 rolki sterujące dla lepszej mobilności i zwrotności.
Zestaw montażowy – zasysanie środków czyszczących				
Zestaw montażowy – zasysanie środków czyszczących do urządzeń klasy HD 10/15-4 Cage F	20	2.641-944.0		Przedłużenie wężyka ssącego chemii, do stosowania z bębnami na wysokości podłoża. Możliwe pobieranie środka czyszczącego z kanistra.
Zestaw montażowy – uchwyt lancy do piany				
Zestaw montażowy – uchwyt lancy do piany do urządzeń klasy HD 10/15-4 Cage F	21	2.641-947.0		Dodatkowy uchwyt na lance stalowe do bezpiecznego przechowywania np. lancy do piany Inno Foam.
Zestaw montażowy – akumulator				
Zestaw montażowy - akumulator do HD/HDS, HDS M/S	22	2.641-803.0		Akumulator może być montowany na urządzeniu w celu obniżenia skoków ciśnienia.
Zestaw montażowy – zdalne sterowanie				
Zestaw montażowy – zdalne sterowanie klasy HDS-M	23	2.642-157.0		Zdalne sterowanie do urządzeń HDS klasy średniej /klasy super z funkcjami on/off, gorącej/zimnej wody i podawaniem środka czyszczącego-on-off. Do montażu na ścianie.
Zestaw montażowy - wrzutnik monet				
Zestaw montażowy – zdalne sterowanie, na monety, klasy HDS-M	24	2.642-158.0		Do urządzeń HDS klasy średniej i super. Umożliwia mycie samoobsługowe. Do zamontowania na urządzeniu.
Ogranicznik prądu rozruchowego				
Ogranicznik prądu rozruchowego	25	2.637-495.0		Do redukcji prądu rozruchowego urządzeń jednofazowych i ochrony zabezpieczeń sieciowych.

☐ Opcja.


22

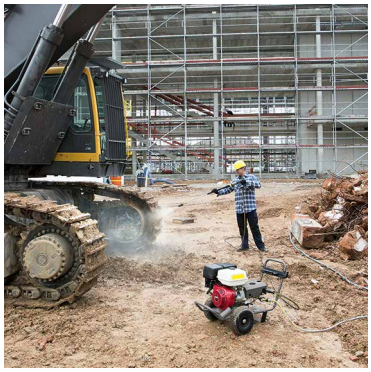

23


24


25

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B / HD 901 B
	17		□	□	□	□									□		□	□	□	□	□	□											□	□	□	□			□		□
	18																														□	□	□				□	□	□	□
	19																														□	□	□							
	20																																			□				
	21																																			□				
	22		□	□	□	□	□																																	
	23		□	□	□	□																																		
	24		□	□	□	□																																		
	25						□			□	□	□	□								□	□	□	□	□	□	□	□						□					

Inne akcesoria.



Nawet bez dostępu do źródła wody, urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher bez problemu wywiązują się z powierzonych im zadań. Do pracy z wodą przemysłową lub naturalnymi zasobami wodnymi oferujemy bardzo szeroki zakres drobnych filtrów. Kolejne profesjonalne akcesoria pozwalają na dodatkowe poszerzenie zakresu zastosowań wysokociśnieniowych urządzeń Kärcher.

		Numer katalogowy	Długość	Średnica	Cena	Opis
Wąż doprowadzający wodę						
Wąż doprowadzający wodę	1	4.440-038.0	7,5 m			ID 13 R 1"/ R 3/4" do 30 °C.
	2	4.440-207.0	7,5 m			ID 19 R 1"/ R 3/4" do 85 °C, miedziane zbrojenie do uziemienia urządzenia.
	3	4.440-270.0	7,5 m			ID 19 R 1" / R 1", do 85 °C.
Złącze GEKA						
Złącze GEKA z tuleją węża R 1/2 "	4	6.388-461.0				Z tuleją węża R 1/2"
Złącze GEKA z tuleją węża R 3/4 "	5	6.388-455.0				Z tuleją węża R 3/4"
Złącze GEKA z tuleją węża R 1"	6	6.388-465.0				Z tuleją węża, R1"
Złącze GEKA z gwintem wewnętrznym, R 3/4"	7	6.388-473.0				Z gwintem wewnętrznym, R 3/4"
Złącze GEKA z gwintem wewnętrznym, R 1"	8	6.388-458.0				Z gwintem wewnętrznym, R 1"
Precyzyjny filtr wody						
Precyzyjny filtr do wody, 100 µm, R 3/4"	9	2.637-691.0				Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm.
Precyzyjny filtr do wody, do 90-120, R 1", nadaje się do trybu tłoczenia i ssania	10	2.638-255.0				Montaż na urządzeniu, nadaje się do trybu tłoczenia i ssania, 90-120 µm
Precyzyjny filtr wody z adapterem	11	4.730-102.0				Montaż na wejściu urządzenia, 125 µm, z adapterem R 3/4" / R 1".
Precyzyjny filtr do wody, 100 µm, R 1"	12	2.638-270.0				Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm.
Filtr ssawny						
Filtr do zasysania wody	13	6.414-956.0				Do zasysania z beczek, ze zbiorników czy kontenerów. Obudowa z poliamidu, filtr siatkowy ze stali szlachetnej, siatka 800 mikronów, przyłącze R 3/4" i R 1", bez zaworu zwrotnego.
Filtr do zasysania wody z zaworem zwrotnym	14	4.730-012.0				Z mosiężnym zaworem zwrotnym przyłącze R 1"
Zawór zwrotny						
Zawór zwrotny	15	2.641-374.0				Zapobiega przedostawaniu się środków czyszczących do sieci wodociągowej. Odporny na gorącą wodę do 80 °C - przetestowane zgodnie z EC 60335-2-79 Zainstalowane zabezpieczenie przeciwko wyciekom, przyłącze R R 1" / R 3/4"
Odprowadzanie spalin						
Króciec wylotowy spalin	16	4.656-149.0		150 mm		Z przerywaczem ciągu do przyłącza rury spalinowej, owalny, 119 mm.
	17	4.656-080.0		200 mm		
	18	4.656-079.0		200 mm		Z przerywaczem ciągu do przyłącza rury spalinowej, owalny, 157 mm.

☐ Opcja.


1


2–3


4–8


9, 12


10


11


13


14


15


16–18

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX / HDS 8/18-4 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 1050 De Cage	HD 1050 B Cage / HD 1040 B Cage	HD 801 B Cage / HD 728 B Cage	HD 1050 De	HD 1050 B / HD 1040 B	HD 901 B	HD 801 B	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
	1				□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□		□				□	□	□	□	□	□	□	□	□			□			□			□	□	□
	2			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
	3			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□	□	□	□												□										
	4						□	□	□	□	□	□	□			□		□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		□			□			□			□	□	
	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□												□	□				□	□					
	7															□		□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□			□			□	□
	8		□	□	□	□	□	□	□	□	□				□		□		□	□	□	□	□											□	□					□	□	□			
	9																	□																			□	□	□	□	□	□	□	□	
	10														□		□																														
	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
	12		□	□	□	□	□	□	□	□	□				□		□		□	□	□	□												□										
	13		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□		□	□	□	□	□
	14		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	15											□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
	16				□	□	□	□	□	□	□	□	□			□																												
	17				□	□	□	□	□	□	□	□	□			□																												
	18		□	□										□																														

Akcesoria przemysłowe HD.



Lance spryskujące, dysze wymienne, węże oraz niezbędne ubranie ochronne – akcesoria przemysłowe dla myjek Kärcher wysokociśnieniowych i ultrawysokociśnieniowych poszerzają zakres zastosowań i wydajność maszyn we wszystkich aspektach.

		Numer katalogowy	Średnica nominalna	Długość	Cena	Opis
Zestawy montażowe						
Zabezpieczenie przed pracą na sucho	1	2.641-922.0				Do silników elektrycznych
	2	2.641-923.0				Do silników benzynowych
Rolki sterujące	3	2.851-028.0				Rolki sterujące.
Węże wysokociśnieniowe						
Wąż wysokociśnieniowy HP	4	6.391-856.0	ID 8	3 m		640 bar, M 22 x 1,5.
	5	6.391-848.0	ID 8	10 m		
	6	6.391-857.0	ID 8	20 m		
	7	6.391-020.0	ID 8	30 m		
	8	6.391-846.0	ID 10	10 m		620 bar, M 22 x 1,5.
	9	6.391-847.0	ID 10	20 m		
	10	6.391-019.0	ID 10	30 m		
Pistolet i lance spryskujące						
Pistolet przemysłowy Kärcher	11	4.775-824.0				650 bar - pistolet przemysłowy z optymalnym przepływem. Solidna konstrukcja i trwałość do użytku profesjonalnego. Do żywności i materiałów odpornych na działanie wody morskiej. Przyłącze do węży HD M 22 x 1,5
Lanca spryskująca	12	4.760-679.0		700 mm		Z uchwytem dyszy.
	13	4.760-653.0		1050 mm		
	14	4.760-675.0		1500 mm		
	15	4.760-677.0		2050 mm		
Emiter ścierniwa						
Adapter do HD cage	16	5.401-325.0				M 20 x 1 IG na 9/16" UNF AG.
Głowica piaskująca	17	6.025-253.0				Rozmiar dyszy. 3 x 0,6.
Lanca ssąca	18	6.025-258.0				Do zasysania ścierniwa.
Wąż do piaskowania	19	6.025-308.0				Wąż do materiału abrazyjnego.
Dysza F98 do głowicy piaskującej	20	6.025-434.0				0,6 mm, 3-częściowy zestaw.
	21	6.025-256.0				0,6 mm.
Narzędzie instalacyjne do zestawu dysz	22	6.025-257.0				Do dysz F98.
Ścierniwo	23	6.025-309.0				25 kg, 0,5-1 mm.
	24	6.025-310.0				25 kg, 0,7-1,4 mm.
Złącze						
Złącze	25	4.403-002.0				Do łączenia i przedłużania węży HD. Przyłącze 2 x m 22 x 1,5 m, Mosiądz z osłoną gumową.
Złącze obrotowe						
Złącze obrotowe	26	4.401-091.0				Skutecznie zapobiega skręcaniu węży HD. Przyłącze M 22 x 1,5 m.

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.


1


3


4-6, 8-9


11


12


17


18


19


25


26

			HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage	HDS 13/35 De Tr1	HDS 9/50 De Tr1
	1		□	□				
	2				□	□		
	3		□	□	□	□		
	4		□	□	□	□		
	5		■	□	■	□		
	6		□	□	□	□		
	7							□
	8		□	■	□	■		
	9		□	□	□	□		
	10						□	
	11		■	■	■	■	□	□
	12		■	■	■	■	□	□
	13		□	□	□	□	□	□
	14		□	□	□	□	□	□
	15		□	□	□	□	□	□
	16		□	□	□	□	□	□
	17		□	□	□	□	□	□
	18		□	□	□	□	□	□
	19		□	□	□	□	□	□
	20		□	□	□	□	□	□
	21		□	□	□	□	□	□
	22		□	□	□	□	□	□
	23		□	□	□	□	□	□
	24		□	□	□	□	□	□
	25		□	□	□	□	□	□
	26						□	□

		Numer katalogowy	Średnica nominalna	Długość	Cena	Opis
Dysze rotacyjne						
Dysza rotacyjna Power F3	27	6.415-914.0				350 bar, 1,35 mm, M 20 x 1.
Dysza rotacyjna	28	4.767-173.0				
Dysza rotacyjna Power F3	29	6.415-915.0				500 bar, 1,05 mm, M 20 x 1.
Dysza rotacyjna Power						
Narzędzie do zmiany osadzenia wirnika	30	6.025-233.0				Do F3, F4, F1, F25.
Dysze Power						
Dysza płaska	31	5.765-190.0				15 °, 350 bar, 1300 l / h (HDS Trailer/przyczepa).
	32	5.765-165.0				15°, 350 bar, 1300 l/h (benzyna, 60 Hz).
	33	5.765-166.0				15°, 350 bar, 1300 l/h (elektryczny).
	34	5.765-163.0				15°, 500 bar, 900 l/h (benzyna, 60 Hz).
	35	5.765-164.0				15°, 500 bar, 900 l/h (elektryczny/HDS Trailer).
Dysza punktowa	36	5.765-161.0				350 bar, 1300 l/h (benzyna, 60 Hz).
	37	5.765-162.0				350 bar, 1300 l/h (elektryczny).
	38	5.765-159.0				500 bar, 900 l/h (elektryczny).
	39	5.765-160.0				500 bar, 900 l/h (benzyna, 60 Hz).

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


27

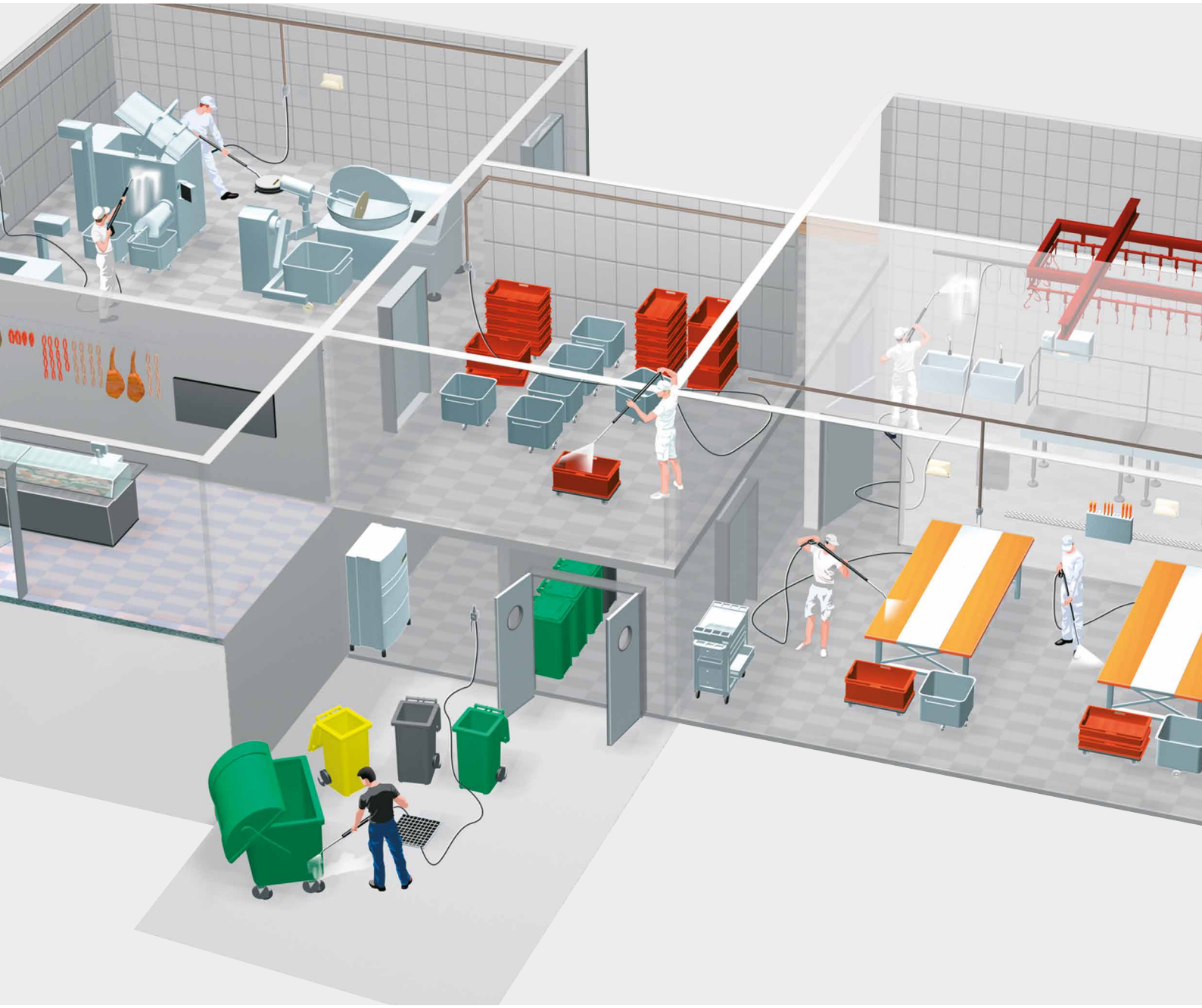

29


32-39

			HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage	HDS 13/35 De Tr1	HDS 9/50 De Tr1
	27			□		□	□	
	28			□		□	□	
	29		□		□			□
	30		□	□	□	□		
	31						□	
	32					■		
	33			■				
	34				■			
	35		■					□
	36					□		
	37			□				
	38		□					
	39				□			

Stacjonarne czyszczenie wysokociśnieniowe

Stacjonarne urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher budzą zaufanie w różnych gałęziach przemysłu i aplikacjach dzięki wysokiej wydajności, skuteczności i trwałości. Klasyczne obszary zastosowania obejmują na przykład rzemieślnicze i przemysłowe przetwarzanie żywności, przemysł samochodowy, warsztaty samochodowe, przemysł chemiczny oraz branżę obróbki metali, infrastrukturę komunalną, taką jak baseny i hale serwisowe, a także obszary hodowli zwierząt i utrzymania sprawności technicznej pojazdów w rolnictwie.



Stacjonarne urządzenia wysokociśnieniowe

Stacjonarne urządzenia wysokociśnieniowe bez podgrzewania wody	Strona	158
Stacjonarne urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody	Strona	160
Akcesoria	Strona	166
Środki czyszczące	Strona	178







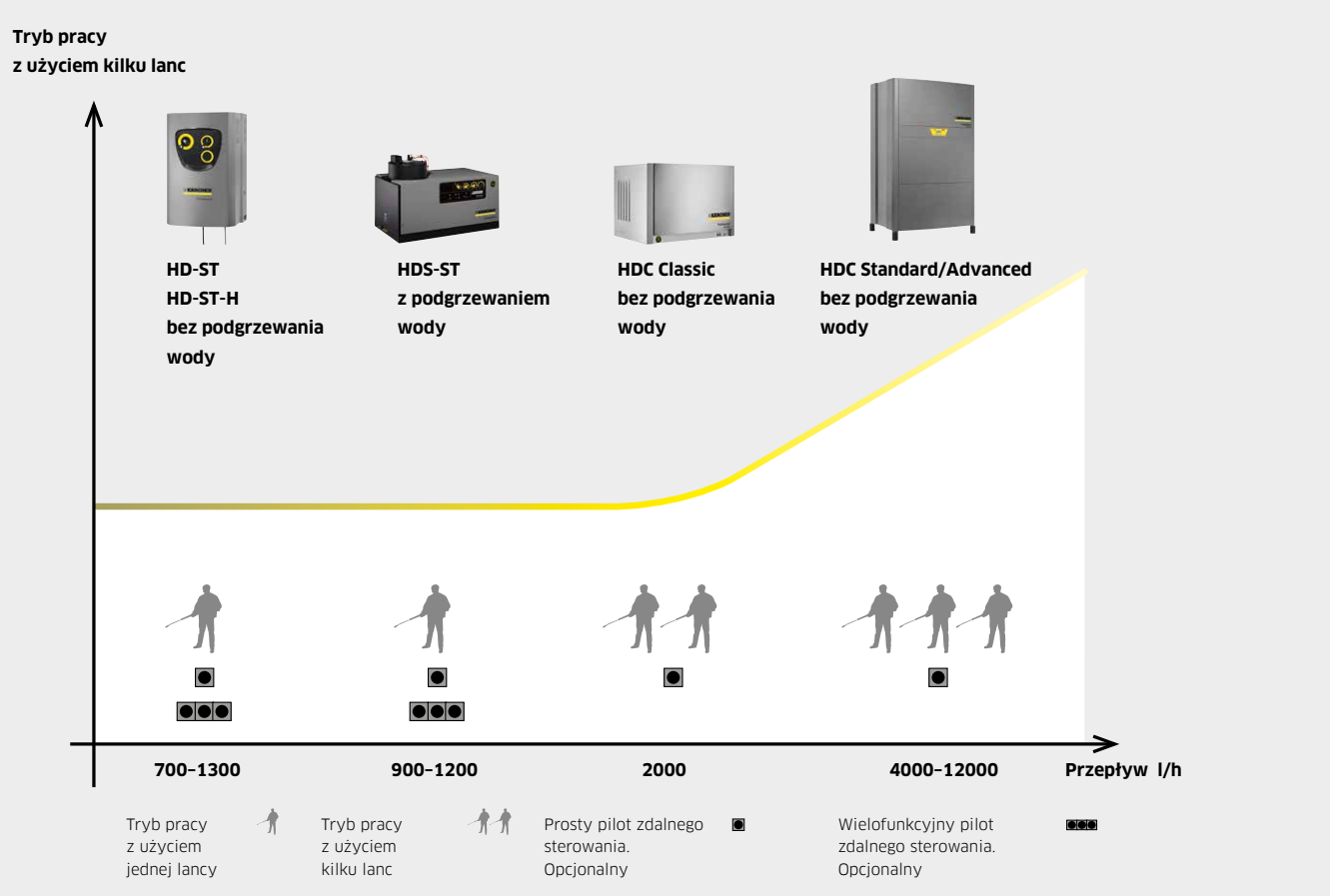


Jedno rozwiązanie dla całej firmy

Dla wielu branż przemysłu i handlu oraz sektora publicznego stacjonarne systemy wysokociśnieniowe są niezastąpione. W przetwórstwie spożywczym dezynfekcja zapewnia zgodność z ustawowymi przepisami. Dla wielu innych dziedzin stanowi ona tak samo skuteczne, jak i ekonomiczne rozwiązanie. Począwszy od warsztatów samochodowych i firm flotowych, na transporcie morskim i lotniczym kończąc. W dużych kuchniach, jak i przy produkcji napojów, w przetwórstwie mięsa, w winnicach oraz rolnictwie. Od sektora obróbki metali, przez przemysł chemiczny i farmaceutyczny do produkcji papieru. Na basenach i strefach urządzeń sanitarnych różnego rodzaju. Do czegokolwiek zamierzacie Państwo użyć czyszczenia wysokociśnieniowego - nasi eksperci od stacjonarnych systemów wysokociśnieniowych zaoferują Państwu profesjonalne doradztwo przy doborze systemu stacjonarnego.

Wygodne, bezpieczne i dostępne od ręki

Inwestycje w systemy czyszczenia pod wysokim ciśnieniem to dobrze zainwestowany kapitał. Konserwacja ogranicza się tylko do jednego urządzenia. Skrócony czas czyszczenia bez procesu konfiguracji, bez przewożenia urządzenia. Mniejsze wymiary. Stacjonarne systemy wysokiego ciśnienia przyczyniają się ponadto w znacznym stopniu do zwiększenia bezpieczeństwa i higieny pracy: Zabezpieczenie pracowników przed hałasem i zanieczyszczeniami. Unikanie błędów obsługi ze strony osób nieuprawnionych. Dzięki bogatemu wyposażeniu stacje do mycia Kärcher mogą być wyposażone w zależności od potrzeb i pod niemal nieograniczone możliwości zastosowania. I co nie mniej istotne - profesjonalny montaż i techniczny nadzór zapewniają kompleksowe bezpieczeństwo systemu.



Tryb pracy z użyciem jednej lancy

Stacjonarne systemy wysokiego ciśnienia z użyciem jednej lancy umożliwiają wykonanie kilku punktów odbioru wysokiego ciśnienia wody, lecz praca z zimną lub ciepłą wodą może odbywać się jednocześnie tylko w jednym punkcie odbioru. Systemy te są zatem szczególnie odpowiednie dla małych i średnich przedsiębiorstw, na przykład w sektorze samochodowym, spożywczym i rolnictwie.

Tryb pracy z użyciem kilku lanc

Przy zwiększonych wymaganiach w zakresie czyszczenia, Kärcher dostarcza rozwiązania, które umożliwiają zsynchronizowane w czasie czyszczenie w dowolnym pożądanym miejscu. Woda pod wysokim ciśnieniem jest dostarczana z centralnej jednostki zasilania przez układ rur do stałych punktów odbioru i jest dostępna pod dane zapotrzebowanie bez ograniczeń. Uniwersalne, wszechstronne a przy tym skuteczne, bezpieczne i ekonomiczne rozwiązanie.

	Numer katalogowy	Zasilanie (fazy)	Wydatek wody (l / h)	Ciśnienie robocze (bar / MPa)	3-tłokowa pompa osiowa	Pompa korbowodowa	Ceramiczne tłoki	Tłok ze stali nierdzewnej	4-biegunowy silnik (wolnobieżny)	Pompa wstępnego sprężania	Ogranicznik temperatury spalin	Zabezpieczenie przed brakiem paliwa	Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy	Wąż SDS / akumulator ciśnienia	Zabezpieczenie przed pracą na sucho	Kontrola płomienia	Układ zabezpieczania przed korozją i osadem	Wężownica ze stali szlachetnej	Servo Control	Przygotowany do Servo Control	Przygotowany do zdalnego sterowania	Pistolet spryskujący z wkładką Soft Grip	Wąż wysokociśnieniowy HD	Lanca spryskująca	Dysza trójstopniowa	Strona
Stacjonarne urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody - jeden punkt odbioru																										
 HDS 12/14-4 ST	1.699-919.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	158
HDS 12/14-4 ST Gas	1.251-110.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	158
HDS 12/14-4 ST Gas Lpg	1.251-111.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	158
HDS 9/14-4 ST	1.698-900.0	3	500-930	30-140 / 3-14	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	158
HDS 9/16-4 ST Gas	1.251-108.0	3	500-960	30-160 / 3-16	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	158
HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	1.251-109.0	3	500-960	30-160 / 3-16	■		■		■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	158
Stacjonarne przemysłowe urządzenia wysokociśnieniowe bez podgrzewania wody - kilka punktów odbioru																										
 HDC 120/10	1.509-502.2	3	700-12000	100 / 10	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	160
HDC 90/10	1.509-502.2	3	700-9000	100 / 10	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	160
HDC 60/10	1.509-502.2	3	700-6000	100 / 10	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	160
HDC 80/16	1.509-500.2	3	700-8000	160 / 16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	160
HDC 80/08	1.509-500.2	3	700-8000	80 / 8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	160
HDC 60/16	1.509-500.2	3	700-6000	160 / 16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	160
HDC 60/08	1.509-500.2	3	700-6000	80 / 8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	160
HDC 40/16	1.509-500.2	3	700-4000	160 / 16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	160
HDC 40/08	1.509-500.2	3	700-4000	80 / 8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	160
HDC 20/16	1.509-501.2	3	700-2000	160 / 16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	161
HDC 20/08	1.509-501.2	3	700-2000	80 / 8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	161
Stacjonarne urządzenia wysokociśnieniowe bez podgrzewania wody - jeden punkt odbioru																										
 HD 13/12-4 ST	1.524-500.2	3	650-1300	30-120 / 3-12	■		■		■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	162
HD 9/18-4 ST	1.524-500.2	3	460-900	40-180 / 4-18	■		■		■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	162
HD 7/16-4 ST	1.524-500.2	3	300-700	30-160 / 3-16	■		■		■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	162

■ Objęte dostawą. □ Konfigurowalne.

Stacjonarne HDS



Wysoka wydajność czyszczenia i maksymalna skuteczność.

Stacjonarne systemy wysokociśnieniowe zasilane olejem, zapewniają bardzo wysoką wydajność cieplną. Urządzenia te mają dodatkowo wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki automatycznemu zaworowi redukcji ciśnienia, monitoringowi temperatury spalin, innowacyjnej ochronie przed pracą „na sucho“ i wężowi SDS, który absorbuje skoki ciśnienia. Stacjonarne gazowe systemy mycia wysokociśnieniowego są atrakcyjne ze względu na ich efektywne i ekologiczne spalanie.



Godz. pracy / dzień









1 Chłodzony cieczą 4-biegunowy silnik elektryczny

- Długa żywotność.
- Poprawa efektywności.
- Gwarantowana równomierna praca.

2 Innowacyjna technologia palnika

- Wysoka wydajność cieplna.
- Zwarta konstrukcja dzięki zwojom wężownicy grzewczej.
- Uniknięcie kondensacji i korozji dzięki pionowej konstrukcji.

3 Wysoka sprawność

- Wydajne i ekonomiczne czyszczenie dzięki użyciu ciepłej wody.
- Krótkie czasy przezbrajania skracają czas pracy.

4 Elastyczna koncepcja obsługi

- Centralny panel sterowania urządzenia.
- Opcjonalne zdalne sterowanie może być stosowane bezpośrednio w punkcie poboru wody.

Dane techniczne i wyposażenie.

		HDS 12/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
		■ Zintegrowany system redukcji ciśnienia ■ System tłumienia drgań (SDS) ■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho	■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho ■ Technologia palnika powierzchniowego ■ Chłodzony wodą kocioł ze stali szlachetnej z wbudowaną stalową wężownicą grzewczą	■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho ■ Technologia palnika powierzchniowego ■ Chłodzony wodą kocioł ze stali szlachetnej z wbudowaną stalową wężownicą grzewczą
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	7,5	7,5	7,5
Wydatek wody	**l/h**	600–1200	600–1200	600–1200
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–140 / 3–14	30–140 / 3–14	30–140 / 3–14
Maks. temperatura	**°C**	155 / 80	98	98
Ciężar	**kg**	160	170	170
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1110 × 565 × 700	1110 × 565 × 1080	1110 × 565 × 1080
Zużycie oleju opałowego przy pełnym obciążeniu	**kg/h**	7,3	8,9	7,2
Wyposażenie				
System tłumienia drgań (SDS)		■	■	■
System redukcji ciśnienia		■	■	■
Kontrola płomienia		■	■	■
Przygotowany do Servo Control		■	■	■
Numer katalogowy		**1.699-919.0**	**1.251-110.0**	**1.251-111.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

		HDS 9/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg
		■ Zintegrowany system redukcji ciśnienia ■ System tłumienia drgań (SDS) ■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho	■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho ■ Technologia palnika powierzchniowego ■ Chłodzony wodą kocioł ze stali szlachetnej z wbudowaną stalową wężownicą grzewczą	■ Zabezpieczenie przed pracą na sucho ■ Technologia palnika powierzchniowego ■ Chłodzony wodą kocioł ze stali szlachetnej z wbudowaną stalową wężownicą grzewczą
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłącza	**kW**	6,4	6,4	6,4
Wydatek wody	**l/h**	500–930	500–960	500–960
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–140 / 3–14	30–160 / 3–16	30–160 / 3–16
Maks. temperatura	**°C**	155 / 80	98	98
Ciężar	**kg**	140	160	160
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1110 × 565 × 690	1110 × 565 × 970	1110 × 565 × 970
Zużycie oleju opałowego przy pełnym obciążeniu	**kg/h**	5,8	7,2	5,7
Wyposażenie				
System tłumienia drgań (SDS)		■	■	■
System redukcji ciśnienia		■	■	■
Kontrola płomienia		■	■	■
Przygotowany do Servo Control		■	■	■
Numer katalogowy		**1.698-900.0**	**1.251-108.0**	**1.251-109.0**
Cena				

■ Objęte dostawą.

HDC Advanced / Standard.



Elastyczne urządzenie z wieloma punktami odbioru.

Stacjonarne urządzenia wysokociśnieniowe dla przemysłu imponują wysoką elastycznością zastosowań. Dzięki możliwości rozbudowy maszyn o szereg elementów dodatkowych można je łatwo dopasować do indywidualnych wymogów danego obiektu. Urządzenia HDC niezawodnie sprawdzają się w zakładach produkcyjnych i przetwórczych oraz wszędzie tam, gdzie występuje konieczność przeprowadzania regularnego czyszczenia wysokociśnieniowego i dezynfekcji.





1 Modułowa konstrukcja

- Systemy HDC mogą być w zależności od potrzeb wyposażone w maks. 4 zespoły pomp. Oznacza to maksymalną elastyczność w każdej aplikacji.

2 Inteligentne sterowanie pompy

- W zależności od bieżącego zapotrzebowania na wodę, sterowanie pomp zabezpiecza ilość stosowną do potrzeb poprzez włączanie lub wyłączanie dodatkowych pomp.

		HDC Adv	HDC Standard
Dane techniczne			
Wydatek wody	**l/h**	700–12000	700–8000
Maks. ciśnienie robocze	**bar / MPa**	100–10	160–16 / 80–8
Liczba pomp		2–4	2–4
Liczba faz	**Ph**	3	3
Napięcie	**V**	400	400
Częstotliwość	**Hz**	50	50
Moc przyłącza	**kW**	11 / 44	11 / 44
Maks. temp. doprowadzanej wody	**°C**	85	85
Ciężar	**kg**	310 / 610	310 / 610
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1150 × 750 × 1840	1150 × 750 × 1840
Konfigurowalne wyposażenie			
Rama:			
Stal lakierowana proszkowo		□	□
Stal nierdzewna		□	□
Obudowa:			
Stal lakierowana proszkowo		□	□
Stal nierdzewna		□	□
Numer katalogowy		**1.509-502.2**	**1.509-500.2**
Cena			

□ Opcja.

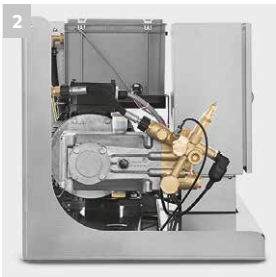
HDC Classic.



Kompaktowe wymiary i wszechstronność zastosowań.

Stacjonarne wysokociśnieniowe urządzenia przemysłowe umożliwiają skuteczne przeprowadzanie regularnego czyszczenia i dezynfekcji w kilku różnych punktach odbioru na obiekcie. Pozwalają uniknąć strat związanych z transportem i przygotowaniem maszyny do pracy, a dzięki stacjonarnemu montażowi nie stwarzają zagrożeń podczas czyszczenia. Niezawodnie sprawdzają się w zakładach produkcyjnych i przetwórczych.





1 Zbiornik buforowy zasilany wodą z sieci

- Wskutek zgromadzenia wody w zbiorniku buforowym unika się zasysania powietrza, co chroni pompę.

2 Funkcja automatycznego startu

- Po naciśnięciu pistoletu, pompa zostanie uruchomiona. Umożliwia to wygodną pracę w każdym punkcie poboru.

		HDC Classic
Dane techniczne		
Wydatek wody	**l/h**	700–2000
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	160–16 / 80–8
Liczba pomp		1
Liczba faz	**Ph**	3
Napięcie	**V**	400
Częstotliwość	**Hz**	50
Moc przyłącza	**kW**	11 / 5,5
Maks. temp. doprowadzanej wody	**°C**	85
Ciężar	**kg**	150 / 135
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	860 × 595 × 580
Konfigurowalne wyposażenie		
Rama:		
Stal lakierowana proszkowo		□
Stal nierdzewna		□
Obudowa:		
Stal lakierowana proszkowo		□
Stal nierdzewna		□
Numer katalogowy		**1.509-501.2**
Cena		

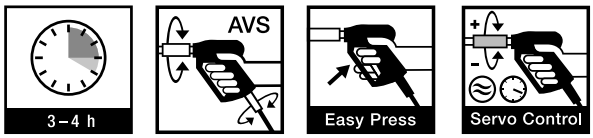
□ Opcja.

Stacjonarne urządzenia HD – praca z jedną lancą.

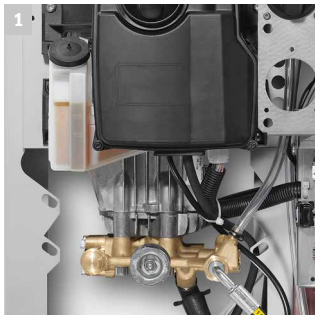


Szyte na miarę rozwiązania w zakresie czyszczenia.

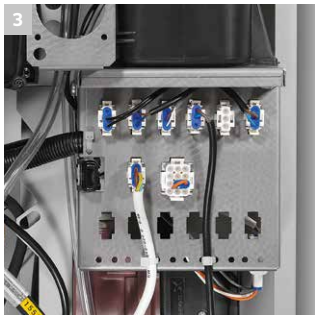
Kompaktowe, stacjonarne urządzenia wysokociśnieniowe skonfigurowane według specyfikacji klienta. Krótkie czasy przezbrajania, oszczędność miejsca składowania w pomieszczeniu technicznym oraz indywidualne projektowanie stanowisk mycia – to główne zalety serii urządzeń stacjonarnych.



Godz. pracy / dzień









1 Indywidualna konfiguracja

- W celu ograniczenia kosztów inwestycji, wystarczy po prostu wybrać urządzenie i wyszukać potrzebne opcje wyposażenia.
- Ponad 50 akcesoriów pozwalających na perfekcyjne wyposażenie punktu odbioru.

2 Przystosowane do pracy z gorącą wodą

- Maks. temperatura podawanej wody wynosi 70° C. Po odpowiednim skonfigurowaniu można ją podnieść do 85° C.
- Może być zasilane wodą z przepływowego podgrzewacza HWE 860.

3 Możliwość łatwego przezbrojenia w każdej chwili

- Moduł do podłączenia opcjonalnych zestawów montażowych z kodowanymi gniazdami.
- Krótki czas na wymianę oprzyrządowania.
- Skrzynka elektryczna przystosowana do zdalnego sterowania.

4 Trwałość i najwyższa jakość

- Wolnoobrotowy 4-biegunowy silnik elektryczny.
- Wytrzymałe tłoki ceramiczne.
- Wyłącznik ciśnieniowy chroni wszystkie elementy ciśnieniowe.

Konfiguracja indywidualna.

Chcąc zaproponować naszym klientom jak najlepsze rozwiązanie do mycia, z uwzględnieniem ich specyficznych wymagań, urządzenia są zamawiane za pomocą konfiguratora. Klientowi oferowane jest więc różnorodne wyposażenie, zawsze indywidualnie dostosowane do jego potrzeb, które następnie jest produkowane i dostarczane.

Versje H mogą być zasilane gorącą wodą o temperaturze do 85 °C

Rama i obudowa:
Malowane proszkowo lub ze stali szlachetnej



Zestawy montażowe:
System DGT (zmiękczanie wody).
Zabezpieczenie przed pracą na sucho.
Automatyczny zawór redukcji ciśnienia.
Licznik roboczogodzin.

Podstawowe warianty:
HD 13/12-4 ST
HD 9/18-4 ST
HD 7/16-4 ST

Przygotowanie pod zdalne sterowanie oraz dozowanie środków czyszczących:
Przygotowanie do zdalnego sterowania podawaniem 1 środka czyszczącego pod niskim ciśnieniem
Przygotowanie do zdalnego sterowania podawaniem 1 środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem
Przygotowanie do zdalnego sterowania podawaniem 2 środków czyszczących pod niskim ciśnieniem
Przygotowanie do zdalnego sterowania podawaniem 2 środków czyszczących pod wysokim ciśnieniem



System DGT (zmiękczanie wody)
Chroni pompę przed osadzaniem się kamienia podczas pracy z gorącą wodą.



Automatyczny zawór redukcji ciśnienia
Odciąża komponenty pracujące pod wysokim ciśnieniem i ogranicza ich zużycie.



Zabezpieczenie przed pracą na sucho
Wyłącza pompę w razie niedostatecznej ilości wody zabezpieczając ją przed uszkodzeniem.



Licznik godzin pracy
Wyświetla ilość roboczogodzin.

Dane techniczne i wyposażenie.

Dostępne są trzy wersje podstawowe: HD 13/12-4 ST, HD 9/18-4 ST oraz HD 7/16-4 ST. Nagrzewnica wody HWE 860 może być stosowana także w połączeniu z modelami stacjonarnych urządzeń wysokociśnieniowych w wersji H.





		HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST	HWE 860
		■ Model kompaktowy ■ Wyposażone w pistolet, lancę, dyszę i wąż ■ Do pracy z jedną lancą	■ Model kompaktowy ■ Wyposażone w pistolet, lancę, dyszę i wąż ■ Do pracy z jedną lancą	■ Model kompaktowy ■ Wyposażone w pistolet, lancę, dyszę i wąż ■ Do pracy z jedną lancą	■ Zbiornik ze stali szlachetnej 55 l ■ Elektryczny podgrzewacz przepływowy (80 °C) ■ Termostat i zabezpieczenie przed zbyt małą ilością wody
Dane techniczne					
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Wydatek wody	**l/h**	650–1300	460–900	300–700	min. 1000
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	30–120 / 3–12	40–180 / 4–18	30–160 / 3–16	–
Maks. ciśnienie	**bar / MPa**	150 / 15	210 / 21	190 / 19	–
Maks. temp. doprowadzanej wody	**°C**	70	70	70	80
Moc przyłącza	**kW**	6,4	6,4	4,4	24
Ciężar	**kg**	72	62,5	53	42
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	440 × 508 × 751
Wyposażenie – Standard					
Pistolet spryskujący		Easy Press	Easy Press	Easy Press	–
Wąż wysokociśnieniowy	**m**	10	10	10	–
Lanca spryskująca	**mm**	1050	1050	1050	–
Dysza trójdrożna		■ Manualna	■ Manualna	■ Manualna	–
Przygotowany do Servo Control		■	■	■	–
Numer katalogowy		**1.524-500.2**	**1.524-500.2**	**1.524-500.2**	**3.070-030.0**
Cena					

■ Objęte dostawą.

Zestawy montażowe.

Po wybraniu wariantu podstawowego, może on być dostosowany do potrzeb indywidualnego klienta dzięki różnym zestawom montażowym i akcesoriom. Możliwości konfiguracji przedstawiono w poniższej tabeli:







	HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST
Konfiguracja - opcjonalnie			
Temperatura wody zasilającej 85 °C: Do uporczywych i tłustych zanieczyszczeń. Zawiera wstępną pompę ciśnieniową i dopasowanie pompy wysokociśnieniowej	85	85	85
System zmiękczania wody DGT: Chroni pompę wysokociśnieniową przed osadzaniem się kamienia	☐	☐	☐
W obudowie ze stali nierdzewnej: Odporna na korozję i łatwa do czyszczenia	☐	☐	☐
Zabezpieczenie przed pracą na sucho: Chroni pompę wysokociśnieniową przed niedostatecznym zaopatrzeniem w wodę	☐	☐	☐
Automatyczny zawór redukcji ciśnienia: Odciąża wszystkie nośne elementy układu wysokiego ciśnienia	☐	☐	☐
Licznik roboczogodzin: Wyświetlacz liczby godzin pracy	☐	☐	☐
Przygotowanie zdalnego sterowania do dozowania 1 środka czyszczącego. Na wyjściu pod niskim ciśnieniem.	☐	☐	☐
Przygotowanie zdalnego sterowania do dozowania 1 środka czyszczącego. Na wyjściu pod niskim ciśnieniem.	☐	☐	☐
Przygotowanie zdalnego sterowania do dozowania 2 środków czyszczących. Na wyjściu pod niskim ciśnieniem.	☐	☐	☐
Przygotowanie zdalnego sterowania do dozowania 2 środków czyszczących. Na wyjściu pod niskim ciśnieniem.	☐	☐	☐

☐ Opcja.

Akcesoria do stacjonarnych urządzeń wysokociśnieniowych.



Wszędzie tam, gdzie regularnie stawiane są wysokie wymagania co do wydajności mycia, dają znać o sobie mocne strony urządzeń stacjonarnych. I to w szerokim zakresie zastosowań.

		Nr katalogowy	Cena	Wersja	Nr katalogowy	Cena
Konfiguracja urządzenia						
Konsola ścienna	1	2.053-005.0		-	-	
Rama podłogowa	2	2.210-058.0		Wykonanie VA	2.210-059.0	
Rama podłogowa	3	2.210-008.0		-	-	
Rama podłogowa HDC	4	2.641-736.0		Stojak podłogowy, 4 x króciec mocowania podłogowego, w tym materiały mocujące	-	
Śruby podłogowe HDC	5	2.638-320.0		1 zestaw śrub podłogowych.	-	
Nożki podporowe, regulowane	6	2.638-177.0		-	-	
Wąż doprowadzający wodę, 1,5 m, ID 13	7	6.389-145.0		-	-	
Wąż doprowadzający wodę, 1,5 m, ID 19, R 1"	8	4.440-733.0		-		
Wąż doprowadzający wodę, 1,5 m, ID 13, R 3/1"	9	4.440-282.0		-	-	
Elektromagnetyczny zawór doprowadzanej wody	10	4.743-011.0		-	-	
Elektromagnetyczny zawór doprowadzanej wody	11	2.209-788.0		-	-	
Wąż wysokociśnieniowy, 1,5 m, ID 8, ze złączkami	12	6.390-178.0		-	-	
Zbiornik na środek czyszczący, 60 l, pusty	13	5.070-078.0		-	-	
Wyłącznik awaryjny	14	2.744-002.0		-	-	
Wysokociśnieniowy wąż 1,5 m, ID 8, z przyłączem kątowym	15	6.388-886.0		-	-	
Drobny, wstępny filtr wody (odporność cieplna do 85 °C)	16	2.209-806.0		-	-	
Wkład filtra 250 µm do 2.209-806.0	17	6.414-977.0		-	-	
Wyłącznik główny	18	6.631-455.0		-	-	
Zestawy montażowe						
System zmiękczania wody (DGT)	19	2.209-777.0		-	-	
System zmiękczania wody (DGT)	20	2.209-773.0		-	-	
Licznik godzin pracy	21	2.209-778.0		-	-	
Zestaw do zdalnego sterowania pracą z 1 środkiem czyszczącym, pod niskim ciśnieniem	22	2.209-779.0		-	-	
Zestaw do zdalnego sterowania pracą z 2 środkami czyszczącymi, pod niskim ciśnieniem	23	2.209-780.0		-	-	
Zestaw do zdalnego sterowania pracą z 1 środkiem czyszczącym, pod wysokim ciśnieniem	24	2.209-799.0		-	-	
Zestaw do zdalnego sterowania pracą z 2 środkami czyszczącymi, pod wysokim ciśnieniem	25	2.209-800.0		-	-	
Zestaw do zdalnego sterowania pracą z 1 środkiem czyszczącym, pod wysokim ciśnieniem	26	2.637-779.0		-	-	
Zestaw do zdalnego sterowania pracą z 2 środkami czyszczącymi, pod wysokim ciśnieniem	27	2.637-717.0		-	-	
Podgrzewanie wody						
Wyłącznik czasowy	28	2.637-774.0		Do nagrzewnicy wody HWE 860.	-	
Przełącznik wody zimnej/gorącej	29	2.209-805.0		Do nagrzewnicy wody HWE 860.	-	
Dopływ wody						
Zawór wolnoprzelotowy	30	6.412-021.0		ID 20, R 3/4 "gwint wewnętrzny		
Podwójna złączka, mosiądz	31	6.387-239.0		ID 20, R 3/4", gwint zewnętrzny	-	
Mufa, ocynkowana	32	7.387-151.0		ID 25, R 1 "gwint wewnętrzny	-	
Element wkręcany	33	6.386-010.0		D 20, R 3/4" – R 1", gwint zewnętrzny	-	
Zawór wolnoprzelotowy	34	6.412-022.0		ID 25, R 1", gwint wewnętrzny	-	
Nakrętka, ocynkowana	35	6.385-245.0		ID 25, R 1 "gwint wewnętrzny	-	
Podwójna złączka, mosiądz	36	6.386-011.0		D 25, R 1" – R 1 1/4", gwint zewnętrzny	-	
Zawór owolnoprzelotowy	37	6.412-023.0		ID 32, R 1 1/4 "gwint wewnętrzny	-	
Mufa, ocynkowana,	38	6.385-246.0		ID 32, R 1 1/4", gwint wewnętrzny	-	

□ Opcja.


7


10


13


14


19


20


21

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
	1														□	□	□	□	□	□
	2											□	□	□						
	3														□	□	□	□	□	□
	4		□	□																
	5				□	□	□	□	□	□	□									
	6																			
	7														□	□	□	□	□	□
	8											□	□	□						
	9														□	□	□	□	□	□
	10														□	□	□	□	□	□
	11											□	□	□						
	12											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	13											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	14											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	15		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	16											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	17											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	18														□	□	□	□	□	□
	19											□	□	□						
	20											□	□	□						
	21											□	□	□						
	22											□	□	□						
	23											□	□	□						
	24											□	□	□						
	25											□	□	□						
	26														□	□	□	□	□	□
	27														□	□	□	□	□	□
	28											□	□	□						
	29											□	□	□						
	30		□	□																
	31		□	□																
	32		□	□																
	33		□	□																
	34				□															
	35				□															
	36				□															
	37					□	□		□											
	38					□	□		□											

		Nr katalogowy	Cena	Wersja	Nr katalogowy	Cena
Podwójna złączka, mosiądz	39	6.387-375.0		ID 32, R 1 1/4" gwint zewnętrzny.	-	
Zawór wolnoprzelotowy	40	6.412-024.0		ID 40, R 1 1/2", gwint wewnętrzny	-	
Mufa redukcyjna, ocynkowana	41	6.385-247.0		ID 40, R 1 1/2" – R 1 1/4", gwint wewnętrzny	-	
Dwójnik, mosiądz	42	5.409-598.0		ID 40, R 1 1/2" gwint zewnętrzny.	-	
Zawór wolnoprzelotowy	43	6.412-031.0		ID 50, R 2", gwint wewnętrzny	-	
Mufa, ocynkowana,	44	6.385-248.0		ID 50, R 2", gwint wewnętrzny	-	
Podwójna złączka, mosiądz	45	5.409-617.0		ID 50, R 2" gwint zewnętrzny.	-	
Przewód wysokociśnieniowy						
Króciec podłączeniowy, stal ocynkowana	46	2.638-180.0		Wykonanie VA	2.638-181.0	
Zawór odcinający, stal ocynkowana	47	4.580-144.0		Wykonanie VA.	4.580-163.0	
Zestaw rur, stal, ocynkowana, 3 m	48	2.420-004.0		Wykonanie VA.	2.420-006.0	
Złącze śrubowe T, stal ocynkowana	49	6.386-269.0		Wykonanie VA.	6.386-465.0	
Złącze kątowe, narożne, stal ocynkowana	50	6.386-356.0		Wykonanie VA.	6.386-466.0	
Izolacja rur, w metrach bieżących	51	6.286-147.0		-	–	
Redukcja, stal ocynkowana	52	2.638-182.0		Wykonanie VA.	2.638-183.0	
Szybkozłącze, część stała	53	6.463-025.0		Część luzem.	6.463-023.0	
Nakrętka ze stali ocynkowanej	54	6.386-423.0		Wykonanie VA.	6.386-428.0	
Pierścień tnący	55	6.386-357.0		-	-	
Zawór kulowy niklowany HD,	56	6.412-066.0		ID 13, R 1/2", PN 315, gwint wewnętrzny	-	
Zawór kulowy HD, stal nierdzewna	57	6.412-491.0		ID 15, R 1/2", PN 140, gwint wewnętrzny		
Zawór kulowy HD, stal nierdzewna	58	6.413-500.0		ID 13, R 1/2", PN 400, gwint wewnętrzny		
Wspornik podwójny, mosiądz	59	5.402-001.0		R 1/2" ^ M 22 X 1,5 mm.	-	
Zawór kulowy HD, niklowany	60	6.412-067.0		ID 20, R 3/4", PN 315, gwint wewnętrzny		
Zawór kulowy HD, stal nierdzewna	61	6.413-503.0		ID 20, R 3/4", PN 350, gwint wewnętrzny		
Mufa, ocynkowana,	62	6.979-093.0		ID 20, R 3/4", PN 200, gwint wewnętrzny	-	
Dwójnik	63	5.403-055.0		ID 20, R 3/4" – M 30 x 1,5 mm, gwint zewnętrzny		
Zawór kulowy HD, niklowany	64	6.412-068.0		ID 25, R 1", PN 315, gwint wewnętrzny	-	
Zawór kulowy HD, stal nierdzewna	65	6.412-493.0		ID 25, R 1", PN 140, gwint wewnętrzny	-	
Zawór kulowy HD, stal nierdzewna	66	6.413-502.0		ID 25, R 1", PN 350, gwint wewnętrzny	-	
Mufa, ocynkowana,	67	6.979-094.0		ID 25, R 1", PN 160, gwint wewnętrzny	-	
Dwójnik	68	5.403-057.0		ID 25, R 1" – M 30 x 1,5 mm, gwint zewnętrzny	-	
Zawór kulowy HD, niklowany	69	6.413-505.0		ID 32, R 1 1/4", PN 400, gwint wewnętrzny	-	
Zawór kulowy HD, stal nierdzewna	70	6.413-501.0		ID 32, R 1 1/4", PN 400, gwint wewnętrzny	-	
Mufa, ocynkowana,	71	6.979-095.0		ID 32, R 1 1/4", PN 160, gwint wewnętrzny	-	
Dwójnik	72	5.403-176.0		ID 32, R 1 1/4" – M 38 x 1,5 mm, gwint zewnętrzny.	-	

☐ Opcja.


46


47


49

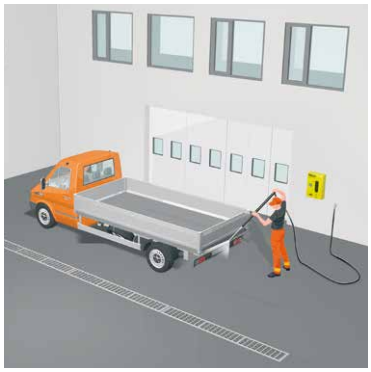

50


53


54


55

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
	39					□	□		□											
	40							□		□										
	41							□		□										
	42							□		□										
	43										□									
	44										□									
	45										□									
	46											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	47											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	48											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	49											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	50											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	51											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	52											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	53		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	54											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	55											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	56		□	□																
	57		□																	
	58			□																
	59		□	□																
	60				□															
	61				□															
	62				□															
	63				□															
	64					□	□		□											
	65					□			□											
	66						□													
	67					□	□		□											
	68					□	□		□											
	69							□		□	□									
	70							□		□	□									
	71							□		□	□									
	72							□		□	□									







		Nr katalogowy	Cena	Wersja	Nr katalogowy	Cena
Punkt odbioru						
Pistolet Easy Press z soft grip	73	4.775-463.0		-	-	
Pistolet Easy-Press, czarny	74	4.775-466.0		Z Serwo-Press.	-	
Pistolet Easy-Press, szary	75	4.775-784.0		Z Serwo-Press, do przemysłu spożywczego.	-	
Pistolet przemysłowy, czarny	76	4.775-823.0		Bez Serwo-Press.	-	
Pistolet przemysłowy, szary	77	4.775-825.0		Bez Serwo-Press, do przemysłu spożywczego..	-	
Pokrętło Servo-Control	78	4.775-470.0		-	-	
Pokrętło Servo-Control	79	4.775-471.0		-	-	
Obrotowa lanca stalowa 600 mm	80	4.760-664.0		-	-	
Obrotowa lanca stalowa 1050 mm	81	4.760-660.0		-	-	
Lanca spryskująca, stała, szara, 600 mm	82	4.760-625.0		Do przemysłu spożywczego.	-	
Lanca spryskująca, stała, szara, 1050 mm	83	4.760-626.0		Do przemysłu spożywczego.	-	
Lanca spryskująca, bez regulacji, szara, 1550 mm	84	4.760-627.0		Do przemysłu spożywczego.	-	
Lanca spryskująca, bez regulacji, szara, 2050 mm	85	4.760-628.0		Do przemysłu spożywczego.	-	
Podwójna lanca spryskująca, 960 mm	86	6.394-665.0		Do nanoszenia środka czyszczącego.	-	
Dysza Power, o kącie spryskiwania 25°	87	2.883-402.0		25060	-	
Dysza Power, o kącie spryskiwania 25°	88	2.883-408.0		25100	-	
Dysza Power, o kącie spryskiwania 25°	89	2.883-401.0		25055	-	
Dysza Power, o kącie spryskiwania 25°	90	2.883-829.0		25043	-	
Dysza Power, o kącie spryskiwania 25°	91	2.883-406.0		25080	-	
Dysza trójstopniowa 043	92	4.767-152.0		-	-	
Dysza trójstopniowa 055	93	4.767-061.0		-	-	
Dysza trójstopniowa 100	94	4.767-106.0		-	-	
Wąż wysokociśnieniowy 10 m, ID 8, złącze pistoletu AVS	95	6.390-025.0		20 m.	6.390-171.0	
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 10 m, ID 8, ze złączem AVS przy pistolecie	96	6.391-351.0		20 m.	6.390-208.0	
Wąż wysokociśnieniowy, wersja do przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, ze złączem AVS przy pistolecie	97	6.391-885.0		20 m.	6.390-705.0	
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, 10 m, ID 8, ze złączem obrotowym	98	6.388-083.0		20 m bez złącza obrotowego.	6.390-027.0	
Wąż HP przedłużający 10 m, ID 8, wersja do przemysłu spożywczego	99	6.391-864.0		20 m.	6.391-887.0	
Uchwyt na wąż i lance VA	100	2.042-003.0		-	-	
Wyłącznik awaryjny	101	6.635-434.0		Instalacja w zdalnym sterowaniu.	2.744-015.0 / -011.0	
Element przełączający wyłącznika awaryjnego	102	6.651-485.0		Instalacja w zdalnym sterowaniu.	2.744-015.0 / -011.0	
Szybkozłącze	103	6.401-458.0		-	-	
Złącze męskie (wtykowe)	104	6.401-459.0		-	-	
Śrubunek dyszy	105	5.401-210.0		-	-	
Złącze węża	106	4.403-002.0		-	-	
Centralne zaopatrzenie w środek czyszczący	107	3.910-005.0		-	-	
Podwójny, kompletny dozownik środka czyszczącego, stal szlachetna.	108	2.641-702.0		-	-	
Uchwyt ścienny na 2 kanistry środka czyszczącego.	109	2.641-703.0		-	-	
Wózek z osprzętem do nanoszenia środka czyszczącego.	110	2.641-704.0		-	-	

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.


73


76


78


81


92


95


106

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
	73											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	74		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	75		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	76		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	77		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	78											□	□		□		□	□			
	79		□	□	□	□	□	□	□	□	□				■		■		■	■	
	80		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	81		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	82		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	83		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	84		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	85		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	86		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	87														□		□	□			
	88													□		□					
	89		□	□	□	□	□	□	□	□	□		■								
	90											□									
	91		□	□	□	□	□	□	□	□	□									■	■
	92											■									
	93												■								
	94													■							
	95											■	■	■	□	□	□	□	□	□	
	96											□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	97		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	98											□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	99											□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	100		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	101											□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	102											□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	103		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	104		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	105											□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	106		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	107		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	108		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	109		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	110		□	□	□	□	□	□	□	□	□										

		Nr katalogowy	Cena	Wersja	Nr katalogowy	Cena
Układ paliwowy						
Zestaw przewodów paliwowych oleju opałowego	111	2.440-001.0		-	-	
Filtr oleju opałowego	112	4.730-033.0		-	-	
Zestaw przewodów paliwowych oleju opałowego (5 m)	113	4.421-208.0		-	-	
Zbiornik 700 l oleju opałowego	114	6.392-071.0		-	-	
Przewody ssąca oleju opałowego	115	4.421-068.0		-	-	
Gazowy wąż falisty	116	6.388-228.0		-	-	
Zawór odcinający gaz	117	6.412-389.0		-	-	
Miernik ciśnienia gazu	118	6.421-059.0		-	-	
Przewód sterujący						
Przewód sterujący, 3 x 1,5	119	6.641-059.0		-	-	
Przewód sterujący, 7 x 1,5	120	6.641-064.0		-	-	
Przewód sterujący, 10 x 1,5	121	6.641-082.0		-	-	
Przewód sterujący, 12 x 1,0	122	6.647-222.0		-	-	
Rura montażowa	123	2.420-008.0		-	-	
Zacisk	124	6.373-377.0		-	-	

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


111


112


114

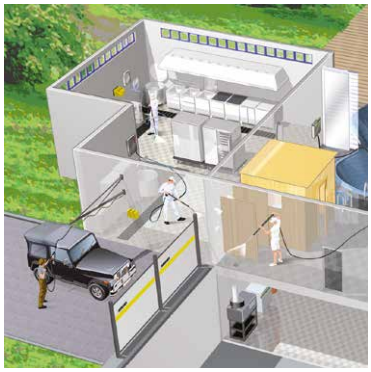

116


118


121


123

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
	111														□	□				
	112														□	□				
	113														□	□				
	114														□	□				
	115														□	□				
	116																□	□	□	□
	117																□	□	□	□
	118																□	□	□	□
	119											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	120											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	121											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	122											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	123											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	124											□	□	□	□	□	□	□	□	□



Akcesoria dodatkowe do stacjonarnych systemów mycia wysokociśnieniowego umożliwiają wszechstronne stosowanie urządzeń do prac czyszczących wewnątrz i na zewnątrz.

		Nr katalogowy	Cena	Wersja	Nr katalogowy	Cena
Zdalne sterowanie						
Skrzynka przyłączowa do zdalnego resetowania	125	2.209-807.0		-	-	
Skrzynka przyłączowa do zdalnego sterowania	126	2.209-798.0		-	-	
Zdalne odblokowanie	127	2.637-491.0		-	-	
Zdalne sterowanie (jeden punkt odbioru), I-O, ciepła/zimna, RM 1 + 2	128	2.744-008.0		-	-	
Zdalne sterowanie (wiele punktów odbioru), I-O, ciepła/zimna, RM 1 + 2	129	2.744-011.0		W połączeniu z 2.744-036.0	-	
Zdalne sterowanie (jeden punkt odbioru), I-O, RM 1+2	130	2.744-014.0		W połączeniu z 2.209-798.0	-	
Zdalne sterowanie (wiele punktów odbioru), I-O, RM 1+2	131	2.744-015.0		W połączeniu z 2.744-036.0 i 2.209-798.0	-	
Przełącznik priorytetów	132	2.638-200.0		-	-	
Zdalne sterowanie wrzutnikiem monet	133	2.642-422.0		-	-	
Zdalne sterowanie elektroniką sterującą	134	2.744-036.0		-	-	
Wrzutnik monet, 50 centów	135	2.639-912.0		-	-	
Wrzutnik monet, 1 €	136	2.639-913.0		-	-	
Wrzutnik monet, 2 €	137	2.639-914.0		-	-	
Żetony	138	6.768-063.0		-	-	
Zestaw żetonów wytłoczonych	139	6.768-169.0		-	-	
Zestaw żetonów pustych	140	6.768-172.0		-	-	
System prowadzenia węża						
Szyna C, w metrach bieżących	141	6.233-017.0		-	-	
Łącznik szyny	142	6.541-011.0		-	-	
Zderzak krańcowy	143	6.541-025.0		-	-	
Wózek przewodowy	144	6.541-026.0		-	-	
Zacisk końcowy	145	6.541-028.0		-	-	
Uchwyt	146	6.541-029.0		-		
Uchwyt ścienny	147	6.541-039.0		-	-	
Uchwyt szyny ścienny	148	6.541-012.0		Sufit	6.541-027.0	
Wysięgnik kolumnowy	149	6.542-001.0		-	–	
Uchwyt pistoletu, podwieszany na wózku	150	4.042-610.0		-	–	
Wysięgnik obrotowy, kolumna	151	2.637-121.0		Ściana	2.637-120.0	
Wysięgnik obrotowy, sufit	152	4.058-106.0		-	–	
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 8	153	6.390-010.0		20 m	6.390-031.0	
Automatyczny bęben na wąż, 10 m (zawiera wąż)	154	2.637-238.0		20 m (w tym wąż)	2.637-750.0	
Automatyczny bęben na wąż, 20 m, malowany	155	2.639-919.0		-	-	
Automatyczny bęben na wąż,Automatyczny bęben na wąż, 20 m, stal nierdzewna	156	6.391-421.0		-	–	
Bęben na wąż, manualny, 20 m, malowany	157	2.637-577.0		-	-	
Bęben na wąż, manualny, 20 m, stal nierdzewna	158	2.637-566.0		-	–	
Uchwyt obrotowy	159	2.639-931.0		W połączeniu z 2 639-919.0	-	

☐ Opcja.


125


127


128


129


133

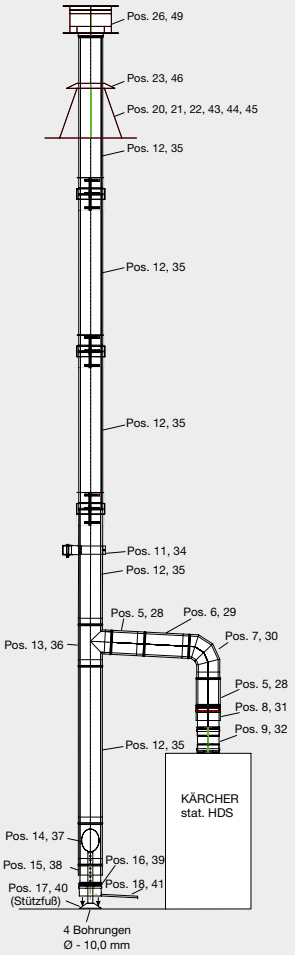

144


156

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
	125											□	□	□						
	126											□	□	□						
	127											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	128														□	□	□	□	□	□
	129														□	□	□	□	□	□
	130											□	□	□						
	131											□	□	□						
	132											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	133											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	134											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	135											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	136											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	137											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	138											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	139											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	140											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	141											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	142		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	143		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	144		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	145		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	146		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	147		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	148		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	149		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	150											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	151											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	152											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	153											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	154											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	155		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	156		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	157		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	158		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	159											□	□	□	□	□	□	□	□	□

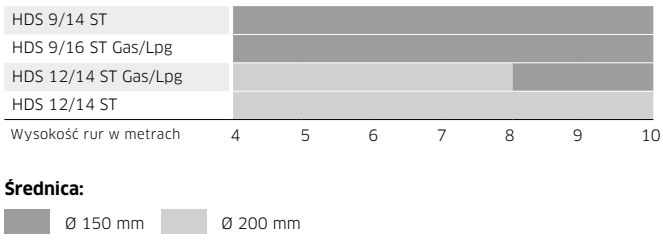
Układy wydechowe do stacjonarnych urządzeń wysokociśnieniowych.

Nowy układ wydechowy do stacjonarnych urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody łączy niezawodność, efektywność i estetykę. Rury wydechowe o podwójnych ściankach mogą być stosowane zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Ponadto, układ wydechowy charakteryzuje prosty i szybki montaż, niskie wymagania dotyczące miejsca oraz system monitorowania jakości zgodnie z normą ISO 9001 i CE.



- Niezawodność: wysoka jakość wykonania i wykorzystanie odpornej na korozję stali nierdzewnej (V4a) oraz odpornych na kwas i temperaturę uszczelnień.
- Efektywność: maksymalna trwałość i imponująca funkcjonalność przy niskim zużyciu materiału dzięki zastosowaniu izolacji szczeliną powietrzną o grubości 7,5 mm.
- Estetyka: płaszcz zewnętrzny ze stali nierdzewnej (V2a) zapewnia atrakcyjny wygląd.

Schemat projektowania układów wydechowych



Średnica:

Ø 150 mm Ø 200 mm

		Układ wydechowy 150	Układ wydechowy 200
		■ Niezawodny, ekonomiczny i estetyczny	■ Niezawodny, ekonomiczny i estetyczny
Dane techniczne			
Typ		podwójna ścianka przewodu wydechowego	podwójna ścianka przewodu wydechowego
Metoda działania (ciśnienie)		Podciśnienie / nadciśnienie	Podciśnienie / nadciśnienie
Temperatura spalin maks.	**°C**	250	250
Średnica wewnętrzna	**mm**	150	200
Średnica zewnętrzna	**mm**	165	215
Rura wewnętrzna:			
Materiał		1.4404 / 1.4571 V4A	1.4404 / 1.4571 V4A
Grubość materiału	**mm**	0,4	0,4
Rura zewnętrzna:			
Materiał		1.4301 V2A	1.4301 V2A
Grubość materiału	**mm**	0,4	0,4
Izolacja termiczna		Izolacja szczeliną powietrzną 7,5 mm	Izolacja szczeliną powietrzną 7,5 mm

		Nr katalogowy	Cena	Opis	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
Zestaw przewodów wydechowych, poziomych										
Przewód wydechowy, poziomy 150	1	6.526-231.0		Zestaw do podłączenia pionowej rury wydechowej do urządzeń wysokociśnieniowych. W skład wchodzi: 2 x rura 25,1 x element kompensujący 1 x kolanko 87°, 1 x element przejściowy, 1 x podwójna mufa, 1 x smar i instrukcja montażu.	□	□	□	□	□	□
Przewód wydechowy, poziomy 200	2	6.526-233.0				□			□	□
Zestaw przewodów wydechowych, pionowych										
Przewód wydechowy, pionowy 150	3	6.526-232.0		Zestaw do podłączenia poziomej rury wydechowej do urządzeń wysokociśnieniowych: 4 x element wzdłużny 100, 4 taśm napinających, 1 x zakończenie, 1 x trójnik, 1 x element kontrolny, 1 x adapter przejściowy, 1 x taśma zaciskowa, 2 x stopki podparcia, 1 x taca skroplin, 1 x smar montażowy i instrukcja montażu. Przy wysokości zabudowy ponad 4 m długości należy zamówić dodatkowe elementy.	□	□	□	□	□	□
Przewód wydechowy, pionowy 200	4	6.526-234.0				□			□	□
Przewód wydechowy, składniki										
Element o długości 200 mm	5	6.526-242.0			□	□	□	□	□	□
Element kompensacji długości (210-320 mm)	6	6.526-235.0			□	□	□	□	□	□
Kolano 87°	7	6.526-263.0			□	□	□	□	□	□
Element przejściowy ścianka pojedyncza/podwójna	8	6.526-259.0			□	□	□	□	□	□
Gniazdo podwójne	9	6.526-264.0			□	□	□	□	□	□
Zakończenie, otwarte	10	6.526-254.0			□	□	□	□	□	□
Taśma opinająca, regulowana 50-90 mm	11	6.526-228.0			□	□	□	□	□	□
Element o długości 950 mm	12	6.526-238.0			□	□	□	□	□	□
Trójnik 87 °	13	6.526-253.0			□	□	□	□	□	□
Element inspekcyjny	14	6.526-252.0			□	□	□	□	□	□
Adapter przejściowy 150	15	6.526-257.0			□	□	□	□	□	□
Opaska zaciskowa z przekładnią ślimakową	16	6.526-230.0			□	□	□	□	□	□
Nogi podparcia, regulowane	17	6.526-258.0			□	□	□	□	□	□
Taca z odpływem kondensatu z boku 18 x 1	18	6.526-239.0			□	□	□	□	□	□
Statyczny zespół zaciskowy (samonośny 2,5 m)	19	6.526-274.0			□	□	□	□	□	□
Przepust dachowy 0°	20	6.526-275.0			□	□	□	□	□	□
Przepust dachowy 5-30°	21	6.526-276.0			□	□	□	□	□	□
Przep. dach. 20-45° mm z ołowianym oblamowaniem	22	6.526-277.0			□	□	□	□	□	□
Deflektor deszczówki/rozeta ścienna z taśmą uszczelniającą	23	6.526-278.0			□	□	□	□	□	□
Konsola dachowa	24	6.526-279.0			□	□	□	□	□	□
Płyta centrująca	25	6.526-280.0			□	□	□	□	□	□
Kołpak przeciwdeszczowy z owiewką	26	6.526-281.0			□	□	□	□	□	□
Konsola podłogowa	27	6.526-290.0			□	□	□	□	□	□
Przewód wydechowy, elementy składowe 200										
Element o długości 200 mm	28	6.526-241.0				□			□	□
Elementem kompensacji długości (210-320 mm)	29	6.526-236.0				□			□	□
Kolano 87°	30	6.526-244.0				□			□	□
Element przejściowy ścianka pojedyncza/podwójna	31	6.526-222.0				□			□	□
Gniazdo podwójne	32	6.526-245.0				□			□	□
Zakończenie, otwarte	33	6.526-223.0				□			□	□
Taśma opinająca, regulowana 50-90 mm	34	6.526-227.0				□			□	□
Element o długości 950 mm	35	6.526-237.0				□			□	□
Trójnik 87 °	36	6.526-226.0				□			□	□
Rewizja	37	6.526-219.0				□			□	□
Adapter przejściowy 200	38	6.526-225.0				□			□	□
Opaska zaciskowa z przekładnią ślimakową	39	6.526-229.0				□			□	□
Nogi podparcia, regulowane	40	6.526-221.0				□			□	□
Taca z odpływem kondensatu z boku 18 x 1	41	6.526-240.0				□			□	□
Statyczny zespół zaciskowy (samonośny 2,5 m)	42	6.526-282.0				□			□	□
Przepust dachowy 0°	43	6.526-283.0				□			□	□
Przepust dachowy 5-30°	44	6.526-284.0				□			□	□
Przep. dach. 20-45° mm z ołowianym oblamowaniem	45	6.526-285.0				□			□	□
Deflektor deszczówki/rozeta ścienna z taśmą uszczelniającą	46	6.526-286.0				□			□	□
Konsola dachowa	47	6.526-287.0				□			□	□
Płyta centrująca	48	6.526-288.0				□			□	□
Kołpak przeciwdeszczowy z owiewką	49	6.526-289.0				□			□	□
Konsola podłogowa	50	6.526-291.0				□			□	□
Wylot spalin										
Króciec kotła 80/150	51	6.526-266.0					□	□	□	□
Element złącza kotła, owalny 150	52	4.656-149.0			□					
Element złącza kotła 80/200	53	6.526-247.0							□	□
Element złącza kotła, duży owal 200	54	4.656-079.0				□				
Smar montażowy	55	6.526-217.0			□	□	□	□	□	□

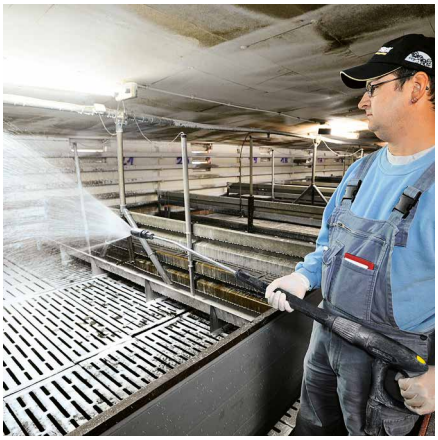
□ Opcja.

Środki czyszczące do mycia wysokociśnieniowego.

Szybsze i łatwiejsze mycie przy niskim zużyciu energii, niski poziom zanieczyszczenia ścieków przez pozostałości olejów mineralnych: Wiele korzyści przemawia za preparatami do mycia i konserwacji firmy Kärcher, odpowiednimi dla przemysłu, handlu i sektora spożywczego.







	Opis produktu	Aplikacja	Przygo-towanie	Dozowanie	Właściwości	Pojemność opakowania		VE	Numer katalogowy / sztuk	Cena
Czyszczenie pojazdów i czyszczenie zachowawcze										
	**RM 31 ASF** **Aktywny, alkaliczny środek czyszczący** Wysoce skoncentrowany preparat do wysokociśnieniowego mycia zasadniczego w branży przemysłowej i warsztatach. Usuwa silne zabrudzenia olejowe i mineralne, smary, żywice i smołę. Skutecznie działa we wszystkich zakresach temperatur.	Urządzenia wysokociśnieniowe Opryskiwacze	1+3	1,5–10 % 25 %	zasadowy wartość pH: 13	2,5 l	■	4	6.295-584.0	
						10 l	■	1	6.295-068.0	
						20 l	■	1	6.295-069.0	
						200 l	■	1	6.295-422.0	
						1000 l	■	1	6.295-072.0	
	**RM 31 ASF eco!efficiency** **Aktywny, alkaliczny środek czyszczący** Wysoce skoncentrowany preparat z linii eco!efficiency do wysokociśnieniowego mycia zasadniczego w branży przemysłowej i warsztatach. Usuwa silne zabrudzenia olejowe i mineralne, smary, żywice i smołę. Dzięki udoskonalonej formule jego zużycie w stosunku do tradycyjnego RM 31 ASF można obniżyć nawet o 25%.	Urządzenia wysokociśnieniowe(80 ° C) Urządzenia wysokociśnieniowe (60 ° C) Opryskiwacze	1+3 1+3	0,75–4 % 1–5 % 5–25 %	zasadowy wartość pH: 13,5	2,5 l	■	4	6.295-646.0	
						10 l	■	1	6.295-647.0	
						20 l	■	1	6.295-648.0	
						200 l	■	1	6.295-649.0	
	**RM 81 ASF** **Aktywny środek czyszczący bez NTA** Preparat do mycia wysokociśnieniowego. Łagodny w stosunku do czyszczonych materiałów. Usuwa silne zabrudzenia olejowe, tłuszczowe i mineralne. Doskonały do mycia pojazdow, plandek i silników.	Urządzenia wysokociśnieniowe Opryskiwacze	1+3	1–5 % 5–25 %	zasadowy wartość pH: 12,3	2,5 l	■	4	6.295-555.0	
						10 l	■	1	6.295-556.0	
						20 l	■	1	6.295-557.0	
						200 l	■	1	6.295-558.0	
						1000 l	■	1	6.295-559.0	
	**RM 81 ASF eco!efficiency** **Aktywny środek czyszczący** Wysoce skoncentrowany, aktywny preparat do mycia wysokociśnieniowego z nowej linii eco!efficiency. Łagodny w stosunku do czyszczonych materiałow. Usuwa silne zabrudzenia olejowe, tłuszczowe i mineralne. Doskonały do mycia pojazdow, plandek i silników. Skuteczny także w niskiej temperaturze (tryb eco!efficiency). Dzięki udoskonalonej formule jego zużycie w stosunku do tradycyjnego RM 81 ASF można obniżyć nawet o 25%.	Urządzenia wysokociśnieniowe (80 °C) Urządzenia wysokociśnieniowe (60 °C) Opryskiwacze	1+3 1+3	0,75–4 % 1–5 % 5–25 %	zasadowy wartość pH: 12,3	2,5 l	■		6.295-642.0	
						10 l	■		6.295-643.0	
						20 l	■		6.295-644.0	
						200 l	■		6.295-645.0	
	**RM 81 ASF** **Aktywny środek czyszczący** Preparat do mycia wysokociśnieniowego. Łagodny w stosunku do czyszczonych materiałow. Usuwa silne zabrudzenia olejowe, tłuszczowe i mineralne. Doskonały do mycia pojazdow, plandek i silników.	Urządzenia wysokociśnieniowe Opryskiwacze	1+3	1–5 % 5–25 %	zasadowy wartość pH: 12,6	10 l		1	6.295-124.0	
						20 l		1	6.295-125.0	
						200 l		1	6.295-444.0	

■ Nie zawiera nitrylotrioctanow (NTA).

	Opis produktu	Aplikacja	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Pojemność opakowania		VE	Numer katalogowy / sztuk	Cena
	**RM 36 Środek do usuwania konserwacji z pojazdów** Preparat do usuwania konserwacji pojazdow w roztworze gotowym do użycia. Delikatnie usuwa woskowe powłoki ochronne i pozostałości smaru z lakierowanych powierzchni.	Urządzenia wysokociśnieniowe		1–5 %		20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-423.0 6.295-149.0	
	**RM 800 ASF Środek do czyszczenia felg** Bardzo skuteczny koncentrat do czyszczenia felg. Aktywnie działająca piana wspomaga delikatne usuwanie wszelkich zanieczyszczeń, jak pył hamulcowy, ślady po gumie, osady i plamy z wapna i soli.	Spryskiwacze Myjnie samoobsługowe Myjnie szczotkowe i bezdotykowe		10 % 10 % 10 %	kwaśny wartość pH: 0,3	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-441.0 6.295-452.0	
	**RM 801 ASF Środek do czyszczenia felg** Preparat do czyszczenia powlekanych felg aluminiowych i stalowych (nie należy stosować na felgach bez powłoki ochronnej). Wspomaga usuwanie zanieczyszczeń takich jak: pył hamulcowy, ślady po gumie, osad z soli. Delikatny w stosunku do betonowych wylewek w myjniach samochodowych.	Spryskiwacze Myjnie samoobsługowe Myjnie szczotkowe i bezdotykowe		10 % 10–20 % 10–20 %	zasadowy wartość pH: 13,5	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-323.0 6.295-401.0	
	**RM 803 ASF Środek do wstępnego spryskiwania** Aktywny preparat delikatny w stosunku do czyszczonych powierzchni do wysokociśnieniowego, spryskiwania wstępnego. Zmiękcza uporczywe zabrudzenia ułatwiając ich usuwanie oraz skutecznie usuwa tłuste zabrudzenia i insekty. [1]	Urządzenia wysokociśnieniowe Myjnie szczotkowe i bezdotykowe Myjnie samoobsługowe Spryskiwacze	1+2 1+2	1,5–6 % 0,5–2 % 1,5–6 % 2 %	zasadowy wartość pH: 13,2	10 l 20 l 200 l		1 1 1	6.295-040.0 6.295-435.0 6.294-978.0	
	**RM 803 ASF Środek do wstępnego spryskiwania bez NTA** Aktywny preparat delikatny w stosunku do czyszczonych powierzchni do wysokociśnieniowego, spryskiwania wstępnego. Zmiękcza uporczywe zabrudzenia ułatwiając ich usuwanie oraz skutecznie usuwa tłuste zabrudzenia i insekty. Nie zawiera NTA. [1]	Urządzenia wysokociśnieniowe Myjnie szczotkowe i bezdotykowe Myjnie samoobsługowe Spryskiwacze	1+2 1+2	1,5–6 % 0,5–2 % 1,5–6 % 2 %	zasadowy wartość pH: 13	10 l 20 l 200 l	■ ■ ■	1 1 1	6.295-547.0 6.295-548.0 6.295-549.0	
	**RM 22 ASF Szampon samochodowy w proszku** Szampon w proszku do skutecznego usuwania silnych zabrudzeń olejowych, tłuszczowych i mineralnych. Doskonały do czyszczenia pojazdów i mycia silników.	Urządzenia wysokociśnieniowe Spryskiwacze	1+9	0,5–2 % 5 %	zasadowy wartość pH: 12,9	20 kg 20 kg		1 1	6.295-537.0 6.295-254.0	
	**RM 41 Wosk na gorąco** Wosk do stosowania na gorąco. Doskonały do konserwacji i pielęgnacji lakieru. Wyprodukowany na bazie naturalnego wosku Carnauba. Nadaje powierzchniom wysoki połysk.	Urządzenia wysokociśnieniowe Stosowanie ręczne	1+3	1–2 % 1–2 %	lekko kwaśny wartość pH: 4,5	10 l 20 l	■ ■	1 1	6.295-153.0 6.295-154.0	
	**RM 821 Wosk osuszający** Wosk do spryskiwania nadający długotrwały perłowy połysk. Zapobiega powstawaniu śladów po wodzie nawet bez stosowania dmuchawy.	Myjki wysokociśnieniowe Myjnie samoobsługowe	1+9 1+9	1–2 % 1–2 %	lekko kwaśny wartość pH: 4	2,5 l 20 l 200 l	■ ■ ■	4 1 1	6.295-583.0 6.295-431.0 6.295-084.0	
Preparaty do czyszczenia i pielęgnacji w przemyśle spożywczym										
	**RM 57 ASF Piana obojętna** Delikatny, obojętny (pH 6.7 w koncentracie) pianowy środek czyszczący do lekkich zabrudzeń olejowych, tłuszczowych i białkowych. Stabilna warstwa piany poprawia efekt czyszczenia i łatwo się spłukuje.	Urządzenia wysokociśnieniowe Myjki wysokociśnieniowe z dyszą pianową Spryskiwacze Stosowanie ręczne		1–2 % 3–10 % 10 % 10 %	obojętny wartość pH: 6,7	20 l	■	1	6.295-178.0	
	**RM 58 ASF Piana zasadowa** Pianowy środek czyszczący do uporczywych zanieczyszczeń olejowych, tłuszczowych i białkowych oraz resztek środków spożywczych z ceramicznych płytek, kafli i kontenerów. Pianowy dywan zapewnia długotrwałe i intensywne działanie środka na pochyłych oraz pionowych powierzchniach.	Spryskiwacze Urządzenia wysokociśnieniowe Myjki wysokociśnieniowe z dyszą pianową Stosowanie ręczne		4–6 % 1–2 % 4–10 % 10 %	zasadowy wartość pH: 13,1	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-100.0 6.295-413.0	

[1] Zgodna z VDA klasa A.
[2] Zgodna z VDA klasa B..
■ Nie zawiera nitrylotrioctanow (NTA).

	Opis produktu	Aplikacja	Przygo-towanie	Dozowanie	Właściwości	Pojemność opakowania		VE	Numer katalogowy / sztuk	Cena
	**RM 59 ASF Piana kwaśna** Pianowy środek czyszczący. Z łatwością usuwa z płytek ceramicznych, kafli i kontenerów osady i złogi wapna, rdzy, smaru białka, kamienia piwnego i mlekowego. Pianowy dywan zapewnia długotrwałe i intensywne działanie środka na pochyłych oraz pionowych powierzchniach.	Urządzenia wysokociśnieniowe Urządzenia wysokociśnieniowe z dyszą pianową Spryskiwacze Stosowanie ręczne		1–2 % 3–10 % 6 % 10 %	kwaśny wartość pH: 1,8	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-192.0 6.295-414.0	
	**RM 731 rozpuszczalnik tłuszczy i białek** Usuwa najbardziej uciążliwe zabrudzenia tłuszczowe, białkowe i olejowe oraz sadzę, z twardych powierzchni i urządzeń. Nadaje się do przemysłu spożywczego.	Urządzenia wysokociśnieniowe Opryskiwaczeeniowe Stosowanie ręczne		1–6 % 1–6 % 1–6 %	zasadowy wartość pH: 13,1	5 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-402.0 6.295-469.0	
	**RM 732 Środek czyszcząco-dezynfekujący** Działa bakteriobójczo, grzybobójczo i warunkowo wirusobójczo. Gwarantuje doskonałe efekty czyszczenia. Zalistowany w DVG. [3]	Urządzenia wysokociśnieniowe Czyszczenie zachowawcze Spryskiwacze Stosowanie ręczne		1–3 % 1–3 % 1–3 % 1–3 %	lekko zasadowy wartość pH: 9,9	5 l 200 l		1 1	6.295-596.0 6.295-417.0	
	**RM 734 Dezynfekujący środek pianowy** Preparat grzybobójczy, antywirusowy, bakteriobójczy i przetrwalnikobójczy. Usuwa zanieczyszczenia tłuszczowe, białkowe, olejowe oraz sadzę. Dywan gęstej piany pozwala na skuteczne stosowanie na powierzchniach pionowych. Zalistowany w DVG. [3]	Urządzenia wysokociśnieniowe mit Schaumdüse Spryskiwacze Stosowanie ręczne		2–5 % 2–5 % 2–5 %	zasadowy wartość pH: 13,7	20 l	■	1	6.295-282.0	
	**RM 735 środek dezynfekujący** Efektywny, neutralny preparat dezynfekujący. Działa bakteriobójczo, grzybobójczo i warunkowo wirusobójczo (np. wirusowe zapalenie wątroby typu B). Zalistowany w VAH i DVG. [3] [5]	Urządzenia wysokociśnieniowe Spryskiwacze Stosowanie ręczne		0,75–2 % 0,75–2 % 0,75–2 %	neutralny wartość pH: 7,6	2,5 l 5 l	■ ■	4 1	6.295-585.0 6.295-597.0	
	**RM 25 ASF Kwaśny środek czyszczący** Kwaśny środek czyszczący do wysokociśnieniowego mycia zasadniczego pomieszczeń sanitarnych. Usuwa osady i złogi z wapnia, rdzy, kamienia piwnego i mlekowego oraz tłuszcz i białko. Doskonale sprawdza się w przemyśle spożywczym.	Urządzenia wysokociśnieniowe Opryskiwaczeeniowe	1+3	0,5–10 % 25 %	kwaśny wartość pH: 0,2	2,5 l 10 l 20 l 200 l	■ ■ ■ ■	4 1 1 1	6.295-588.0 6.295-113.0 6.295-420.0 6.295-421.0	
	**RM 31 ASF eco!efficiency - aktywny, alkaliczny środek czyszczący** Wysoce skoncentrowany preparat z linii eco!efficiency do wysokociśnieniowego mycia zasadniczego w branży przemysłowej i warsztatach. Usuwa silne zabrudzenia olejowe i mineralne, smary, żywice i smołę. Dzięki udoskonalonej formule jego zużycie w stosunku do tradycyjnego RM 31 ASF można obniżyć nawet o 25%.	Urządzenia wysokociśnieniowe (80 °C) Urządzenia wysokociśnieniowe (60 °C) Spryskiwacze	1+3 1+3	0,75–4 % 1–5 % 5–25 %	zasadowy wartość pH: 13,5	2,5 l 10 l 20 l 200 l	■ ■ ■ ■	4 1 1 1	6.295-646.0 6.295-647.0 6.295-648.0 6.295-649.0	
	**RM 31 ASF Aktywny, alkaliczny środek czyszczący** Wysoce skoncentrowany preparat do wysokociśnieniowego mycia zasadniczego w branży przemysłowej i warsztatach. Usuwa silne zabrudzenia olejowe i mineralne, smary, żywice i smołę. Skutecznie działa we wszystkich zakresach temperatur.	Urządzenia wysokociśnieniowe Spryskiwacze	1+3	1,5–10 % 25 %	zasadowy wartość pH: 13	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ ■ ■ ■ ■	4 1 1 1 1	6.295-584.0 6.295-068.0 6.295-069.0 6.295-422.0 6.295-072.0	
	**RM 81 ASF** **Aktywny środek czyszczący bez NTA** Preparat do mycia wysokociśnieniowego. Łagodny w stosunku do czyszczonych materiałów. Usuwa silne zabrudzenia olejowe, tłuszczowe i mineralne. Doskonały do mycia pojazdow, plandek i silników.	Urządzenia wysokociśnieniowe Spryskiwacze	1+3	1–5 % 5–25 %	zasadowy wartość pH: 12,3	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ ■ ■ ■ ■	4 1 1 1 1	6.295-555.0 6.295-556.0 6.295-557.0 6.295-558.0 6.295-559.0	

[3] Wymieniony na 7 liście środków dezynfekcyjnych DVG dla przemysłu spożywczego z czerwca 2011. [5] Wymieniony w liście środków dezynfekcyjnych VAH z 01.04.2012 (mhp Verlag GmbH Wiesbaden). ■ Nie zawiera nitrylotrioctanow (NTA).

	Opis produktu	Aplikacja	Przygo-towanie	Dozowanie	Właściwości	Pojemność opakowania		VE	Numer katalogowy / sztuk	Cena
	**RM 750 ASF Preparat do czyszczenia zasadniczego** Preparat do czyszczenia zasadniczego. Skutecznie usuwa uporczywe zanieczyszczenia z oleju, smaru, sadzy, krwi i białka. Ponadto umożliwia usuwanie powłok woskowych i polimerowych.	Myjki wysokociśnieniowe Froterko-odkurzacze – Usuwanie warstw Froterko-odkurzacze – Podstawowe czyszczenie ręczne	1+3	1–5 % 10–50 % 5–50 % 5–50 %	zasadowy wartość pH: 13,7	10 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-539.0 6.295-540.0	
	**RM 33 ASF Środek do usuwania żywic** Płynny, bardzo silny preparat do czyszczenia zasadniczego. Usuwa ekstremalne zabrudzenia z oleju, tłuszczu, smoły, sadzy i zapieczonej glazury cukrowej. Nie zawiera NTA.	Myjki wysokociśnieniowe Opryskiwacze	1+3	4–8 % 10 %	zasadowy wartość pH: 13,5	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-560.0 6.295-561.0	
Preparaty do czyszczenia i dezynfekcji w rolnictwie										
	**RM 91 Agri Piana zasadowa** Silna piana alkaliczna przeznaczona do stosowania w kurnikach, oborach, stajniach chlewach i halach udojowych. Doskonale usuwa tłuste i mineralne zanieczyszczenia np. obornik.	Myjki wysokociśnieniowe		3–5 %	zasadowy wartość pH: 13,5	10 l	■		6.295-654.0	
	**RM 92 Agri Preparat zmiękczający, alkaliczny** Preparat przeznaczony do usuwania zaschniętego obornika. Zmiękcza zabrudzenia skracając czas pracy i wpływa na mniejsze zużycie wody w procesie czyszczenia. Inhibitory korozji zabezpieczają metalowe elementy przed rdzewieniem. Doskonale nadaje się do stosowania w stajniach i halach udojowych.	Myjki wysokociśnieniowe		1–3 %	zasadowy wartość pH: 14	10 l	■		6.295-656.0	
	**RM 93 Agri Preparat do czyszczenia w rolnictwie** Kwaśny preparat przeznaczony do czyszczenia powierzchni w halach udojowych, zlewniach mleka i stajniach. Usuwa uporczywe zabrudzenia takie jak kamień, zabrudzenia mineralne oraz rdzę. Inhibitory korozji zapobiegają rdzewieniu elementów metalowych.	Myjki wysokociśnieniowe		1–3 %	kwaśny wartość pH: 1,4	10 l	■		6.295-658.0	
	**RM 790 K 1 Preparat dezynfekujący** Preparat dezynfekujący na bazie kwasu nadoctowego przeznaczony do stosowania w obiektach rolniczych. Wysoce skuteczny nawet przy bardzo krótkim, 30-minutowym czasie aplikacji i przy niskim stężeniu (0,5%).[4) 6)]	Myjka wysokociśnieniowa z podwójnym wtryskiwaczem 2K		 0,5 %	kwaśny wartość pH: 2	18 l	■	1	6.295-503.0	
	**RM 790 K 2 Preparat dezynfekujący** Wysokowydajny środek buforowy do stosowania w kombinacji z dezynfekującym środkiem RM 790 K1. Przy zastosowaniu preparatu buforowego RM 790 K 1 nie powoduje korozji metali i staje się bezzapachowy.[4) 6)]	Myjka wysokociśnieniowa z podwójnym wtryskiwaczem 2K		 0,5 %	zasadowy wartość pH: 13,4	18 l	■	1	6.295-501.0	
Preparaty do czyszczenia fasad										
	**RM 55 ASF Uniwersalny środek czyszczący** Preparat do czyszczenia wysokociśnieniowego. Przeznaczony do usuwania uporczywych zanieczyszczeń z tłuszczu, oleju i zabrudzeń emisyjnych. Polecany do czyszczenia elewacji.	Myjki wysokociśnieniowe Opryskiwaczeeniowe ręczna		0,5–8 % 10 % 2 %	lekko zasadowy wartość pH: 10	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ ■ ■ ■ ■	4 1 1 1 1	6.295-579.0 6.295-090.0 6.295-411.0 6.295-412.0 6.295-093.0	
	**Ścierniwo do piaskowania, drobnoziarniste** Ścierniwo o ziarnistości 0.2 - 0.8 mm idealnie nadaje się do czyszczenia klinkieru, cegły, piaskowca, lastryko, stali, brązu, twardego drewna lub betonu.	Pistolet do czyszczenia wysokociśnieniowego z systemem– piaskowania		 stosownie do potrzeb		25 kg		1	6.295-564.0	
	**Ścierniwo do piaskowania, gruboziarniste** Ścierniwo o ziarnistości 0.25 -1.5 mm skuteczne w czyszczeniu stali, granitu, betonu komórkowego i płukanego. Doskonale nadaje się do usuwania rdzy i powłok lakierniczych.	Pistolet do czyszczenia wysokociśnieniowego z systemem– piaskowania		 stosownie do potrzeb		25 kg		1	6.295-565.0	

[4)] Wymienione na 13 liście DVC preparatów dezynfekcyjnych przy hodowli zwierząt z czerwca 2011.
[6)] Wymienione na liście IHO środków dezynfekcyjnych przy hodowli zwierząt.
■ Nie zawiera nitrylotrioctanow (NTA).

	Opis produktu	Aplikacja	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Pojemność opakowania		VE	Numer katalogowy / sztuk	Cena
	**RM 43 Żel do czyszczenia fasad** Silny preparat w żelu do czyszczenia fasad. Usuwa zanieczyszczenia z sadzy, oleju i smaru oraz zanieczyszczenia emisyjne. Nadaje się do elewacji z kamienia, tynku dekoracyjnego, tworzywa sztucznego, drewna, szkła i aluminium.	Urządzenia wysokociśnieniowe Opryskiwaczeeniowe		6 % 6–8 %	zasadowy wartość pH: 13,8	20 l	■	1	6.295-447.0	
	**RM 99 Preparat do mycia solarów** Opracowany specjalnie do czyszczenia paneli słonecznych i fotowoltaicznych. Wysoce skuteczny, łagodny w stosunku do powierzchni i biodegradowalny. Niezawodnie usuwa uporczywy brud oraz tłuste zanieczyszczenia takie jak: ptasie odchody, szary film, rdzę, zabrudzenia emisyjne i atmosferyczne. Preparat zapobiega powstawaniu kamiennego osadu z wody.	Urządzenia wysokociśnieniowe Nowość	1+3	0,5–1 %	lekko zasadowy wartość pH: 9	10 l 20 l	■ ■		6.295-798.0 6.295-799.0	
Preparaty do czyszczenia części i fosfatowania										
	**RM 39 ASF Środek do odtłuszczania części maszynowych** Niskopieniący preparat przeznaczony do odtłuszczania i usuwania sadzy z części maszynowych. Zapewnia czasową ochronę antykorozyjną czyszczonym częściom.	Urządzenia wysokociśnieniowe Myjnie części		2–5 % 1–5 %	lekko zasadowy wartość pH: 10,5	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-165.0 6.295-424.0	
	**RM 47 ASF Proszek do fosfatowania** Proszek do fosfatowania. Umożliwia odtłuszczanie i fosfatowanie w jednym cyklu roboczym. Zapewnia czasową ochronę antykorozyjną i przygotowuje podkład o dobrej przyczepności pod lakier. W trakcie pracy wytwarza szare do niebieskich warstwy fosfatowanego żelaza.	Urządzenia wysokociśnieniowe	1+9	0,5–1 %	lekko kwaśny wartość pH: 3,1	20 kg	■	1	6.295-163.0	
	**RM 48 ASF Płyn do fosfatowania** Płyn do fosfatowania. Umożliwia odtłuszczanie i fosfatowanie w jednym cyklu roboczym. Zapewnia czasową ochronę antykorozyjną i przygotowuje podkład o dobrej przyczepności pod lakier. W przeróbce wytwarza szare do niebieskich warstwy fosfatowanego żelaza.	Urządzenia wysokociśnieniowe		0,5–1 %	kwaśny wartość pH: 2	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-219.0 6.295-410.0	
Preparaty eksploatacyjne										
	**RM 101 ASF Kwas do odwapniania wężownic** Preparat przeznaczony do usuwania osadów z wapnia. Zawiera kwas solny. Rozpuszcza utwardzone resztki wapnia i środków czyszczących oraz zapewnia trwałą ochronę antykorozyjną. Szczególnie przydatny do czyszczenia wężownic w urządzeniach wysokociśnieniowych.	Odwapnianie wężownic grzewczych		10 %	kwaśny wartość pH: 0	5 l	■	1	6.295-398.0	
	**RM 110 ASF preparat kompleksotwórczy** Preparat kompleksotwórczy do stosowania w urządzeniach wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody (HDS). Innowacyjna formuła zapobiega odkładaniu się kamienia wapiennego w systemach wężownic grzewczych, oraz zapobiega korozji wszystkich części urządzenia mających kontakt z wodą.	Urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody		6 ml/°dH m³	obojętny wartość pH: 7	1 l 10 l 20 l 200 l	■ ■ ■ ■	6 1 1 1	6.295-312.0 6.295-303.0 6.295-488.0 6.295-305.0	
	**RM 110 ASF Advance 1 preparat kompleksotwórczy** Obojętny (pH 7 w koncentracie) preparat kompleksotwórczy do stosowania w urządzeniach wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody (HDS). Innowacyjna formuła zapobiega odkładaniu się kamienia wapiennego w systemach wężownic grzewczych, oraz zapobiega korozji wszystkich części urządzenia mających kontakt z wodą.	Urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody		6 ml/°dH m³	obojętny wartość pH: 7	1 l	■	6	6.295-625.0	
	**RM 111 ASF Advance 2 preparat kompleksotwórczy** Zasadowy preparat kompleksotwórczy przeznaczony do ochrony wężownic grzewczych i pomp w urządzeniach wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody (HDS). Zapobiega osadzaniu się kamienia oraz korozji na skutek podawania zbyt twardej bądź zbyt miękkiej wody dodatkowo zapewniając ciągłą konserwację pompy.	Urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody		6 ml/°dH m³	zasadowy wartość pH: 12,3	1 l	■	6	6.295-629.0	

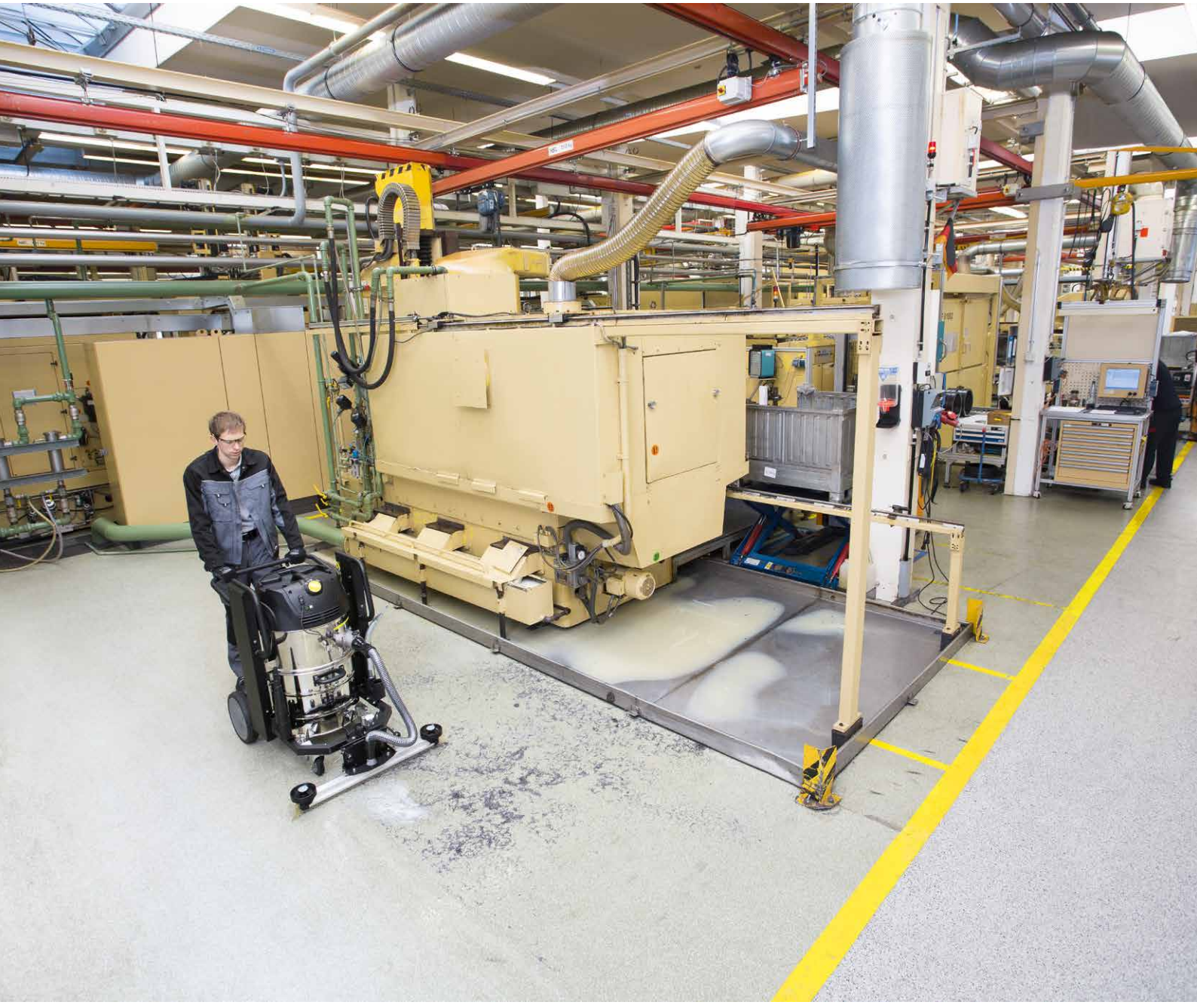
■ Nie zawiera nitrylotrioctanow (NTA).

	Opis produktu	Aplikacja	Objętość napełnienia	Ciśnienie	Ciężar	Pojemność opakowania	VE	Numer katalogowy / sztuk	Cena
Aplikacja i dozowanie środków czyszczących									
	**Dozownik DS 2** Dozownik środków czyszczących z regulacją stężenia w zakresie 0.3-25%. Charakteryzuje się wysokim przepływem na poziomie 14 l/min. Z zaworem zwrotnym zgodnie z DIN EN 1717. Certyfikat DVGW.	Do stosowania z szorowarkami i przygotowania roztworu podstawowego środka czyszczącego do urządzeń HD/HDS.					1	6.394-653.0	
	**System dozowania środka czyszczącego DS 3** Dozownik środków czyszczących z regulacją stężenia w zakresie 0.2-13.5%. Posiada zawór zwrotny zgodnie z DIN EN 1717.	Może być podłączony bezpośrednio do kranu; zbiornik wody czystej jest wypełniany roztworem wody i środka czyszczącego. Może być także używany z automatycznym systemem napełniania.					1	2.641-811.0	
	**Kran do kanistrów**	Umożliwia dozowanie środków czyszczących z kanistrów				kanister 10 l	1	6.394-758.0	
						kanister 20 l	1	6.394-759.0	
	Kran do beczki	Umożliwia dozowanie środków czyszczących z beczek.				beczka 200 l	1	6.412-438.0	
	Pompka do beczek	Umożliwia dozowanie środków czyszczących za wszystkich 200-litrowych beczek.				beczka 200 l	1	6.291-108.0	
	**Spryskiwacz** Lekki i poręczny spryskiwacz odpowiedni do nanoszenia środków czyszczących i dezynfekujących. Wyposażony w trwały zbiornik z tworzywa sztucznego.		5 l	3 bar	1,8 kg		1	6.394-255.0	
	**Mobilny spryskiwacz EK 1** Mobilny i kompaktowy spryskiwacz odpowiedni do nanoszenia środków czyszczących i dezynfekujących. Wyposażony w ręczną pompę oraz duże koła i uchwyt transportowy.		10 l	0,5–6 bar	4,7 kg		1	6.394-628.0	
	Teleskopowa lanca spryskująca Lanca do spryskiwacza EK 1 o regulowanej długości od 860 do 1520 mm.						1	6.393-313.0	

■ Nie zawiera nitrylotrioctanow (NTA).

Bogata oferta odkurzaczy profesjonalnych

Asortyment odkurzaczy Kärcher prezentuje się bardzo wszechstronnie. Kärcher oferuje optymalne rozwiązanie do każdej branży: przemysłu, branży motoryzacyjnej, budowlanej, czyszczenia kontraktowego czy zakładów produkcyjnych. Urządzenia charakteryzują się wysoką jakością i trwałością, a także innowacyjną technologią filtrowania i łatwością obsługi.



Odkurzacze

Odkurzacze uniwersalne	Strona	186
Odkurzacze przemysłowe	Strona	244
Odkurzacz do pracy na sucho	Strona	294









1 Mocne, wszechstronne i mobilne

W zakładach produkcyjnych, branży motoryzacyjnej, przy świadczeniu usług naprawczych czy remontowych – wszędzie jest wymagana silna moc ssania przy maksymalnej mobilności. Odkurzacze Kärcher do pracy na mokro/ na sucho doskonale spełniają ten wymóg dając użytkownikom jeszcze więcej. Dzięki innowacyjnemu systemowi czyszczenia filtra Tact, odkurzacze Kärcher zachowują pełną moc ssącą nawet przy zbieraniu dużch ilości drobnego pyłu.

2 Profesjonalne rozwiązania do sektora produkcyjnego

W przemyśle i sektorze produkcyjnym zróżnicowane, uporczywe zabrudzenia są na porządku dziennym, dlatego wysokie są wymagania stawiane urządzeniom używanym do czyszczenia. Drobny pył, większe zabrudzenia, płyny, oleje, smary, granulat, wióry lub mączka drzewna – wśród odkurzaczy przemysłowych Kärcher znajduje się odpowiedni sprzęt do każdego zadania.

3 Partner profesjonalnej czystości

Firmy realizujące sprzątanie kontraktowe i zarządcy obiektów stawiają najwyższe wymagania procesom czyszczenia na sucho w zakresie wydajności i komfortu obsługi. Szczególnie czynności sprzątania w ciągu dnia w godzinach pracy oraz czyszczenie miejsc publicznych przy nieprzerwanym ruchu klientów wymagają odpowiedniej wiedzy i dyskrecji. Ponadto, często oczekiwany jest możliwie szybki i łatwy transport sprzętu. Kärcher wie, co jest ważne w tych konkretnych obszarach. Najlepszym tego dowodem jest nasz przemyślany do ostatniego szczegółu profesjonalny sprzęt.

4 Akcesoria specyficzne do danej branży

Tak jak wszechstronny jest obszar zastosowań naszych odkurzaczy, tak wielostronnie prezentuje się oferta akcesoriów Kärcher. Kärcher oferuje idealne wyposażenie do każdej aplikacji odkurzacza począwszy od pojedynczej złączki, a na specjalnych zestawach akcesoriów kończąc. Dzięki temu uzyskuje się doskonałe rezultaty czyszczenia.

Odkurzacze uniwersalne – sprostają każdemu zadaniu.

Każdy doświadczony użytkownik wie, że siła ssąca nie jest jedynym parametrem odpowiedzialnym za wydajność pracy odkurzacza. Szczególnie istotną rolę odgrywają tu także filtry oraz system ich oczyszczania, wielkość zbiorników na zanieczyszczenia, rodzaj i wielkość torebek filtracyjnych oraz system ich wymiany, a także konstrukcja całego urządzenia i właściwie dobrane wyposażenie. Od dziesięcioleci Kärcher wyznacza standardy w dziedzinie wydajności odkurzaczy oraz nowoczesnych rozwiązań technologicznych.



Odkurzacze uniwersalne

Klasa Tact	Strona	190
Klasa Ap	Strona	200
Klasa Standard	Strona	206
Klasa Classic	Strona	212
Klasa Bezpieczna	Strona	216
Klasa do zadań specjalnych	Strona	220
Akcesoria	Strona	222

Odkurzacze do czyszczenia na sucho/ na mokro: mocne i wielofunkcyjne.

Oferta modeli odkurzaczy Kärcher do czyszczenia na sucho i mokro jest wynikiem wieloletniego doświadczenia przy współpracy z użytkownikami na całym świecie. Obojętne czy to rzemieślnicy, czy firmy sprzątające budynki lub pojazdy – w tym szerokim asortymencie, każdy znajdzie odkurzacz zaprojektowany właściwie do zapotrzebowania.

	 NT 65/2 Tact² do NT 75/2 Tact²	 NT 35/1 Tact do NT 55/1 Tact	 NT 65/2 Ap do NT 75/2 Ap	 NT 14/1 Ap do NT 35/1 Ap	 NT 70/1 do NT 70/3	 NT 27/1 do NT 48/1
	Klasa Tact		Klasa Ap		Klasa standardowa	
Ciecze						
Małe ilości		□		□		■
Duże ilości	□		□		■	
Suchy brud						
Małe ilości		□		■		□
Duże ilości	□		■		□	
Drobny pył						
Małe ilości			■	■		
Duże ilości		■				
Bardzo duże ilości	■					

□ odpowiedni ■ zalecany


1


2


3

Do każdego zastosowania optymalny odkurzacz

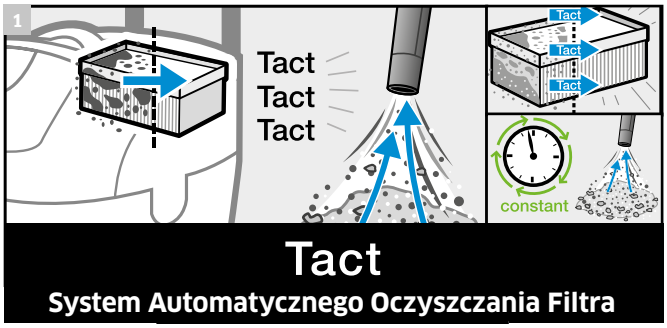
Uniwersalne odkurzacze Kärcher doskonale sprawdzają się zarówno podczas prac na sucho jak i na mokro.

1 Odkurzacze Tact: przeznaczone do usuwania dużych ilości drobnego i bardzo drobnego pyłu oraz pracy z elektronarzędziami.

2 Odkurzacze Ap: uniwersalne, proste i niedrogie odkurzacze do pracy na mokro i sucho.

3 Odkurzacze Standard: zaprojektowane z myślą o usuwaniu dużych ilości cieczy oraz grubych zanieczyszczeń.

1



2



3 **EN 60335-2-69 / IEC 60335-2-69 załącznik AA**

Klasa	Maks. stopień przepuszczalności	Odpowiedni do	Zastosowanie
L	≤ 1,0 %	■ Pyły o współczynniku AGW/NDS > 1 mg/m³	
M	< 0,1 %	■ Pyły o współczynniku AGW/NDS ≥ 0,1 mg/m³ ■ Pył drzewny do maks. 1200 W/50 L	■ Pył drzewny (buk, dąb) ■ Pyły lakiernicze ■ Pyły ceramiczne ■ Pyły z tworzyw sztucznych
H	< 0,005 %	■ o współczynniku AGW/NDS < 0,1 mg/m³ ■ Pyły rakotwórcze (§35 GeStoffV) ■ Pyły chorobotwórcze	■ Pyły rakotwórcze (ołów, węgiel, kobalt, nikiel, smoła, miedź, kadm, itp.) ■ Pleśnie, bakterie ■ Drobnoustroje ■ Formaldehyd
Wymagania dodatkowe Azbest*	< 0,005 %	■ Pyły zawierające azbest	■ Pyły zawierające azbest z izolacji cieplnych lub ścian przeciwpożarowych
Pyły wybuchowe (Strefa 22)	Jako klasa pyłu L, M lub H Z dodatkowymi wymaganiami	■ Pyły wybuchowe w strefie 22	■ Pyły papierowe ■ Pyły mączne ■ Pyły z metali (np. aluminium)
EX	≤ 1,0 %	■ Pyły o współczynniku AGW/NDS > 1 mg/m³	

* obligatoryjne w Niemczech zgodnie z TRGS 519
AGW/NDS = Limit ekspozycji w miejscu pracy

1 Tact - system automatycznego oczyszczania filtra

Nasze profesjonalne odkurzacze do pracy na sucho/mokro z opatentowanym systemem Tact zapewniają nieprzerwaną pracę nawet przy dużym obciążeniu drobnym pyłem. Co 15 s silne uderzenie powietrza otrzepuje filtr z zalegających zanieczyszczeń przywracając pełną siłę ssania. System Tact jest stosowany w odkurzaczach uniwersalnych Kärcher (na mokro-sucho) wyposażonych w płaski filtr falisty.

2 Tact² – podwójnie skuteczny

System TACT2 stanowi nową jakość w utrzymaniu niezmiennej siły ssania przez cały czas. Składa się z połączonych ze sobą dwóch systemów TACT i montowany jest w urządzeniach wyposażonych w dwie turbiny.

3 Klasa bezpieczeństwa

Odkurzacze Kärcher przeznaczone do zastosowań specjalistycznych zapewniają skuteczną eliminację pyłu zgodnie z regulacjami TÜV. Urządzenia przystosowane do odsysania pyłu klasy M i H wyposażone są w system antystatyczny, elektrycznie przewodzące akcesoria i automatyczne gniazdo do podłączania elektronarzędzi. Odkurzacze przystosowane do zbierania pyłów klasy H spełniają także normy (TRGS 519) umożliwiające im zbieranie pyłu azbestowego.

	Numer katalogowy	Pojemność zbiornika (l)	Przepływ powietrza (l/s)	Podciśnienie (mbar / kPa)	Klasa bezpieczeństwa	Przygotowany do systemu antystatycznego	Płaski filtr falisty	Półautomatyczne oczyszczanie filtra	Automatyczne oczyszczanie filtra Tact	Strona
Klasa Tact										
NT 75/2 Tact² Me Tc	1.667-289.0	75	2 × 74	254 / 25,4	II	–	■	–	■	190
NT 65/2 Tact² Tc	1.667-287.0	65	2 × 74	254 / 25,4	II	–	■	–	■	190
NT 55/2 Tact² Me I	1.667-237.0	55	2 × 74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	190
NT 75/2 Tact² Me	1.667-288.0	75	2 × 74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	192
NT 65/2 Tact²	1.667-286.0	65	2 × 74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	192
NT 55/1 Tact Te	1.146-822.0	55	74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	194
NT 55/1 Tact	1.146-820.0	55	74	254 / 25,4	II	–	■	–	■	194
NT 45/1 Tact Te Ec	1.145-826.0	45	63	244 / 24,4	I	▲	■	–	■	195
NT 45/1 Tact Te	1.145-836.0	45	74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	196
NT 45/1 Tact	1.145-830.0	45	74	254 / 25,4	II	–	■	–	■	196
NT 40/1 Tact Te	1.184-865.0	40	74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	197
NT 40/1 Tact	1.184-864.0	40	74	254 / 25,4	II	–	■	–	■	197
NT 35/1 Tact Te	1.184-856.0	35	74	254 / 25,4	I	●	■	–	■	198
NT 35/1 Tact	1.184-850.0	35	74	254 / 25,4	II	–	■	–	■	198
Klasa Ap										
NT 75/2 Ap Me Tc	1.667-292.0	75	2 × 74	254 / 25,4	II	–	■	■	–	200
NT 65/2 Ap	1.667-291.0	65	2 × 74	254 / 25,4	II	–	■	■	–	200
NT 35/1 Ap	1.184-505.0	35	74	254 / 25,4	II	–	■	■	–	202
NT 25/1 Ap	1.184-503.0	25	74	254 / 25,4	II	–	■	■	–	202
NT 14/1 Ap Te Adv L	1.510-132.0	14	61	230 / 23	I	▲	■	■	–	204
NT 14/1 Ap Te Adv	1.510-127.0	14	61	230 / 23	I	▲	■	■	–	204
NT 14/1 Ap Adv	1.510-126.0	14	61	230 / 23	II	–	■	■	–	204
NT 14/1 Ap	1.510-125.0	14	61	230 / 23	II	–	■	■	–	204
NT 14/1 Classic	1.510-128.0	14	61	230 / 23	II	–	■	–	–	204
Klasa Standard										
NT 70/3 Me Tc	1.667-274.0	70	3 × 56	208 / 20,8	II	–	–	–	–	206
NT 70/2 Me Tc	1.667-272.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	–	–	–	–	206
NT 70/3 Tc	1.667-273.0	70	3 × 56	208 / 20,8	II	–	–	–	–	206
NT 70/2 Tc	1.667-271.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	–	–	–	–	206
NT 70/2 Adv	1.667-278.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	–	–	–	–	208
NT 70/2 Me	1.667-275.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	–	–	–	–	208
NT 70/3	1.667-270.0	70	3 × 56	208 / 20,8	II	–	–	–	–	208
NT 70/2	1.667-269.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	–	–	–	–	208
NT 70/1	1.667-268.0	70	56	208 / 20,8	II	–	–	–	–	208
NT 48/1 Te	1.428-625.0	48	67	200 / 20	II	–	–	–	–	210
NT 48/1	1.428-620.0	48	67	200 / 20	II	–	–	–	–	210
NT 27/1 Me Adv	1.428-114.0	27	67	200 / 20	II	–	–	–	–	210
NT 27/1 Me	1.428-100.0	27	67	200 / 20	II	–	–	–	–	210
NT 27/1 Adv	1.428-520.0	27	67	200 / 20	II	–	–	–	–	210
NT 27/1	1.428-500.0	27	67	200 / 20	II	–	–	–	–	210
Klasa Classic										
NT 90/2 Me Classic ■	1.667-701.0	90	2 × 53	225 / 22,5	II	–	–	–	–	212
NT 70/2 Me Classic ■	1.667-224.0	70	2 × 53	225 / 22,5	II	–	–	–	–	212
NT 50/2 Me Classic ■	1.667-021.0	50	2 × 53	225 / 22,5	II	–	–	–	–	212
NT 50/1 Me Classic ■	1.667-001.0	50	53	225 / 22,5	II	–	–	–	–	212
NT 38/1 Me Classic	1.428-530.0	38	59	227 / 22,7	II	–	–	–	–	214
NT 30/1 Me Classic	1.428-560.0	30	59	227 / 22,7	II	–	–	–	–	214
NT 20/1 Me Classic	1.428-540.0	20	59	227 / 22,7	II	–	–	–	–	214
Klasa Specjalistyczna										
NT 80/1 B1 M S	1.667-267.0	80	56	235 / 23,5	I	▲	–	–	–	216
NT 75/1 Me Ec H Z22	1.667-239.0	75	61	220 / 22	I	▲	■	–	–	216
NT 75/1 Tact Me Te H	1.667-294.0	75	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	218
NT 45/1 Tact Te H	1.145-838.0	45	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	218
NT 35/1 Tact Te H	1.184-858.0	35	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	218
NT 55/1 Tact Te M	1.146-823.0	55	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	219
NT 45/1 Tact Te M	1.145-837.0	45	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	219
NT 35/1 Tact Te M	1.184-857.0	35	74	254 / 25,4	I	▲	■	–	■	219
NT 611 Mwf	1.146-601.0	55	57	235 / 23,5	I	–	–	–	–	220
NT 611 Eco K	1.146-209.0	55	57	235 / 23,5	I	–	–	–	–	220
NT 55/1 Tact Bs	1.146-700.0	55	61	230 / 23	I	●	■	–	■	221
NT 35/1 Tact Bs	1.184-700.0	35	61	230 / 23	I	●	■	–	■	221

■ NOWOŚĆ ■ Objęte dostawą ● Przygotowanie antystatyczne ▲ Kompletny system antystatyczny

Klasa Tact².



Odkurzacze mocne i łatwe w obsłudze.

Mocne profesjonalne odkurzacze uniwersalne przeznaczone do intensywnych prac w trudnych warunkach. Doskonale sprawdzają się w branży remontowo-budowlanej, przemyśle oraz wszędzie tam, gdzie potrzebne są maszyny do usuwania dużych ilości drobnego pyłu. W pełni automatyczny system oczyszczania głównego filtra - Tact2 zapewnia wyjątkowo komfortową obsługę, wydłuża żywotność filtra oraz gwarantuje zachowanie stałego przepływu powietrza utrzymując siłę ssącą na jednakowo wysokim poziomie nawet podczas odkurzania wyjątkowo dużych ilości drobnego pyłu.



1



2



3



4

1 Podwozie ze zderzakiem i zamkiem

- Modele TC wyposażone są w metalowe podwozie na kołach ze zderzakiem. Dodatkowe zabezpieczenie stanowi zamek zapewniający bezpieczne mocowanie zbiornika na podwoziu.

2 Odkurzacze mobilne

- Odkurzacze wyposażone są w dwa uchwyty ułatwiające transport.
- Model NT 55/2 Tact2 Me I wyposażony jest w mobilny stalowy zbiornik opuszczany za pomocą specjalnej dźwigni – nie ma potrzeby podnoszenia ciężkiej głowicy.

3 Wygodne przechowywanie akcesoriów

- Mocny, szeroki zderzak chroni odkurzacz przed mechanicznymi uszkodzeniami. Wyposażenie umieszczone jest w specjalnych uchwytach na obudowie dzięki czemu zawsze znajduje się „pod ręką”.
- 4-metrowy wąż ssący można wygodnie przechowywać na głowicy odkurzacza.

4 Pojemne zbiorniki

- Pojemne zbiorniki zapewniają długi czas pracy i umożliwiają zebranie dużych ilości suchego brudu lub wody.
- Zebraną wodę można łatwo i bez większego wysiłku opróżnić do kratki ściekowej lub toalety dzięki wychylnemu zamontowaniu zbiornika na wózku.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 75/2 Tact² Me Tc	NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I
		■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact² ■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem i wąż spustowy ■ Płaski filtr falisty PES (pył klasy M)	■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact² ■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem i wąż spustowy ■ Płaski filtr falisty PES (pył klasy M)	■ Mobilny zbiornik ze stali szlachetnej ■ Dźwignia do opuszczania zbiornika ■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact²
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	2 × 74	2 × 74	2 × 74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	75	65	55
Maksymalna moc turbiny	**W**	2760	2760	2760
Napięcie	**V**	220–240	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	40	40	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	10	10	10
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	73	73	73
Ciężar	**kg**	27,5	26,5	44,8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	575 × 490 × 880	575 × 490 × 880	710 × 570 × 1070
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolankiem	**m**	4	4	4
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier	–
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		■	–	■
Płaski filtr falisty		PES	PES	Papier
Numer katalogowy		**1.667-289.0**	**1.667-287.0**	**1.667-237.0**

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Płaski filtr falisty PES	6.907-277.0	Włókno poliestrowe, odporny na butwienie, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty	6.907-276.0	Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Ssawka podłogowa uniwersalna	6.903-018.0	Aluminium, z regulowanymi rolkami, listwami szczotkowymi (6.903-064.0) i gumowymi (6.903-081.0, olejoodporne).
Wąż ssący	6.906-321.0	Ze złączem bagnetowym, z systemem clip, C 40.
Kolanko, z tworzywa sztucznego	5.031-904.0	Tworzywo sztuczne, z systemem clip C 40.
Rura ssąca ID 40	6.902-081.0	Do odkurzania na mokro.

Klasa Tact².

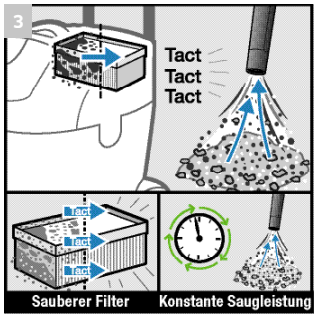


Bez spadków siły ssącej nawet przy dużej ilości pyłu.

Specjalistyczne odkurzacze przeznaczone do usuwania drobnego pyłu klasy M, spełniające najwyższe europejskie normy bezpieczeństwa. Wyposażone w system antystatyczny z uziemieniem ssawek i rur ssących, węża i kolanka w celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych mogących powstać podczas odkurzania. Mogą pracować z wężami ssącymi o średnicach: 40, 60 mm. Doskonale sprawdzają się w branży motoryzacyjnej i budowlanej oraz szeroko rozumianym przemyśle.









1 Bezproblemowe w transporcie

- Regulowany uchwyt prowadzący oraz duże koła i dwie rolki gwarantują łatwe manewrowanie, przemieszczanie po nierównym podłożu.

2 Przyjazne w obsłudze i przechowywaniu

- Urządzenia zostały standardowo wyposażone w wąż spustowy ułatwiający wylanie wody ze zbiornika wprost do kratki ściekowej.
- Poręczne uchwyty na akcesoria, wąż ssący i przewód zasilający ułatwiają łatwe przechowywanie odkurzaczy wraz z osprzętem.

3 Tact² – System Automatycznego Oczyszczania Filtra

- System automatycznego czyszczenia filtra Tact2, co 7 sekund naprzemiennie otrzepuje połowę filtra, co skutecznie zapobiega spadkom siły ssącej podczas pracy.
- Płaski filtr falisty jest przystosowany zarówno do zbierania bardzo drobnego pyłu klasy M jak i wody.
- Dzięki Tact² odkurzacze są w stanie usunąć nawet do 1000 kg pyłu (klasy A) z wykorzystaniem jednego filtra.

4 Wyposażone w praktyczną półkę

- Specjalnie wyprofilowana głowica odkurzaczy pozwala na wygodne przechowywanie narzędzi i butelek.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 75/2 Tact² Me	NT 65/2 Tact²
		■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact² ■ System antystatyczny ■ Zbiornik ze stali szlachetnej	■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact² ■ System antystatyczny ■ Płaski filtr falisty (pył klasy M)
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	2 × 74	2 × 74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	75	65
Maksymalna moc turbiny	**W**	2760	2760
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	40	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	10	10
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	73	73
Ciężar	**kg**	27,5	26,5
Wymiary (dł.x szer. x wys.)	**mm**	630 × 545 × 920	575 × 490 × 880
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolanem	**m**	4	4
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		■	–
Płaski filtr falisty		Papier	Papier
Numer katalogowy		**1.667-288.0**	**1.667-286.0**

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Płaski filtr falisty	6.907-276.0	Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty PES	6.907-277.0	Włókno poliestrowe, odporny na butwienie, odpowiedni do pyłu klasy M.
Ssawka podłogowa uniwersalna	6.903-018.0	Aluminium, z regulowanymi rolkami, listwami szczotkowymi (6.903-064.0) i gumowymi (6.903-081.0, olejoodporne).
Wąż ssący	6.906-546.0	Z przyłączem bagnetowym i systemem clip C 40, elektrycznie przewodzący.
Kolanko, z tworzywa sztucznego	5.032-427.0	Z tworzywa sztucznego, z systemem clip C 40, elektrycznie przewodzące.
Rura ssąca ID 40	6.902-081.0	Do odkurzania na mokro.

Klasa Tact.



Przyjazne w obsłudze i niezawodne.

Odkurzacze o mocnej, niezawodnej konstrukcji zaprojektowane z myślą o skutecznej pracy przy dużym obciążeniu i w niesprzyjających warunkach. Wyposażone w mocny, stalowy zderzak, pojemny, 55-litrowy zbiornik, wąż spustowy oraz system automatycznego oczyszczania filtra Tact. Model Te dodatkowo posiada aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi. Duży, ergonomiczny uchwyt umożliwia łatwe przemieszczanie odkurzacza nawet przy pełnym zbiorniku.





1 Wysoka skuteczność filtracji

- Płaski filtr falisty umożliwia zbieranie bardzo drobnego pyłu klasy M zapewniając skuteczną ochronę turbinie. Nie wymaga demontażu w celu zbierania wody. Dzięki swojej konstrukcji posiada dużą powierzchnię filtracyjną, a jednocześnie nie zajmuje przestrzeni wewnątrz zbiornika.

2 Wygoda obsługi

- Odkurzacz wyposażony jest w wąż spustowy ułatwiający opróżnianie zbiornika zanieczyszczeń z zebranej wody wprost do kratki ściekowej.
- Uchwyty na wąż i akcesoria, ergonomiczny uchwyt prowadzący.

		NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact
		■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact ■ Wąż spustowy ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi	■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact ■ Wąż spustowy ■ Wygodny, duży uchwyt prowadzący
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	74	74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	55	55
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Ciężar	**kg**	17	16
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	520 × 380 × 870	520 × 380 × 870
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5	2,5
Rura ssąca, stal szlachetna 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Adapter do podłączania elektronarzędzi		■	–
Numer katalogowy		**1.146-822.0**	**1.146-820.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Tact.



Zaprojektowany na lata.

Wydajny odkurzacz o przedłużonej żywotności wyposażony w silnik indukcyjny bez zużywalnych szczotek węglowych. Urządzenie może być stosowane do pracy w trybie ciągłym. Wyposażone jest w aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi i system automatycznego oczyszczania filtra Tact, który zapobiega spadkom siły ssącej nawet podczas pracy ciągłej i odkurzania drobnego pyłu. Urządzenie dedykowane jest do prac w przemyśle.





1 Silnik Indukcyjny EC

- Bezszczotkowy silnik EC charakteryzuje się wyjątkowo długą żywotnością 5000 h. Umożliwia to odkurzaczowi NT 45/1 Tact Te EC pracę w trybie ciągłym.

2 Regulacja siły ssącej

- Pokrętło na głowicy umożliwia bezstopniową regulację siły ssącej odkurzacza.

NT 45/1 Tact Te Ec

- Silnik indukcyjny EC (5000 h)
- System antystatyczny
- Adapter do podłączania elektronarzędzi

Dane techniczne		
Przepływ powietrza	**l/s**	63
Podciśnienie	**mbar / kPa**	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	**l**	45
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380
Napięcie	**V**	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	71
Ciężar	**kg**	13,5
Wymiary (dł.x szer. x wys.)	**mm**	520 × 380 × 695

Wyposażenie		
Wąż ssący z kolankiem (EL)	**m**	2,5
Rura ssąca, stal szlachetna 2 x 0,5 m		■
Worek filtracyjny		Włóknina
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300
Ssawka szczelinowa		■
Numer katalogowy		**1.145-826.0**

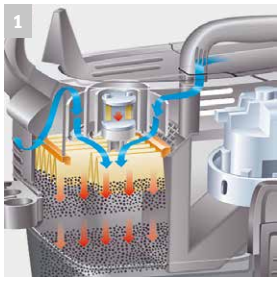
■ Objęte dostawą.

Klasa Tact.



Przetestowane w trudnych warunkach.

Odkurzacze o mocnej, niezawodnej konstrukcji zaprojektowane z myślą o skutecznej pracy przy dużym obciążeniu i w niesprzyjających warunkach. Wyposażone w mocny, stalowy zderzak, pojemny, 45-litrowy zbiornik oraz system Tact zapewniający niezmiennie wysoką siłę ssącą. Model Te dodatkowo jest wyposażony w aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi. Dzięki niemu odkurzacz automatycznie wykrywa podłączone elektronarzędzie, a po wyłączeniu go pracuje jeszcze przez kilka sekund odsysając pył pozostający w wężu i rurze.





1 Tact - system automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra TACT zapobiega spadkowi siły ssącej nawet podczas odkurzania drobnego pyłu oraz korzystnie wpływa na żywotność filtra głównego.
- Filtr jest otrzepywany przez silne uderzenie powietrza zwrotnego, które inicjowane jest automatycznie co 15 sekund w trakcie odkurzania.

2 Adapter elektronarzędzi

- Pozwala na wygodną pracę z elektronarzędziami i odsysanie pyłu powstającego podczas pracy w miejscu jego powstawania. Zapobiega to konieczności późniejszego odkurzania całego pomieszczenia.

		NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact
		■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Przygotowanie antystatyczne	■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact ■ Uchwyty na akcesoria i wąż ■ Schowek w górnej części obudowy
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	74	74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	45	45
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Ciężar	**kg**	13,5	12,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	520 × 380 × 695	520 × 380 × 695
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolanem	**m**	2,5	2,5
Rura ssąca, stal szlachetna 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Adapter do podłączania elektronarzędzi		■	–
Numer katalogowy		**1.145-836.0**	**1.145-830.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Tact.



Idealny odkurzacz do branży budowlanej.

Odkurzacz NT 40/1 Tact został zaprojektowany do prac w branży budowlanej i w niesprzyjających warunkach. Doskonale sprawdza się w usuwaniu drobnego pyłu klasy M. Wyposażony w mocne podwozie ze zderzakiem, pojemny, 40-litrowy zbiornik oraz system Tact zapewniający niezmiennie wysoką siłę ssącą. Model Te posiada dodatkowo aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi.





1 Tact – system automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra TACT zapobiega spadkowi siły ssącej nawet podczas odkurzania drobnego pyłu oraz korzystnie wpływa na żywotność filtra głównego.
- Filtr jest otrzepywany przez silne uderzenie powietrza zwrotnego, które inicjowane jest automatycznie co 15 sekund w trakcie odkurzania.

2 Wygodna obsługa

- Uchwyty na wąż i akcesoria, ergonomiczny uchwyt prowadzący.
- Wyjątkowo długi, elastyczny wąż ssący zapewniający duży promień roboczy.

		NT 40/1 Tact Te	NT 40/1 Tact
		■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Przygotowanie antystatyczne ■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact	■ Solidna obudowa i ergonomiczny uchwyt prowadzący ■ Uchwyty na akcesoria i wąż ■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	74	74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	40	40
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Ciężar	**kg**	14,5	14,1
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	555 × 380 × 870	555 × 380 × 870
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	4	4
Rura ssąca, stal szlachetna 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Adapter do podłączania elektronarzędzi		■	–
Numer katalogowy		**1.184-865.0**	**1.184-864.0**

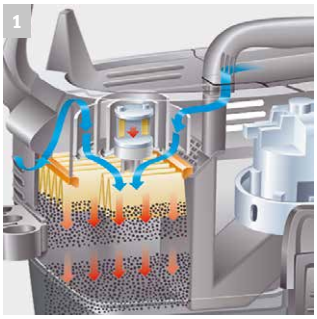
■ Objęte dostawą.

Klasa Tact.



Niezmiennie wysoka siła ssania.

Odkurzacz o mocnej, niezawodnej konstrukcji zaprojektowany z myślą o skutecznej pracy przy dużym obciążeniu i w niesprzyjających warunkach. Dzięki systemowi automatycznego oczyszczania filtra TACT oraz płaskiemu filtrowi falistemu przez cały czas pracy zachowuje\ niezmiennie wysoką siłę ssania.









1 Tact – system automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra TACT zapobiega spadkowi siły ssącej nawet podczas odkurzania drobnego pyłu oraz korzystnie wpływa na żywotność filtra głównego.
- Filtr jest otrzepywany przez silne uderzenie powietrza zwrotnego, które inicjowane jest automatycznie co 15 sekund w trakcie odkurzania.

2 Mocna budowa i wysokiej jakości wyposażenie

- Wytrzymały, odporny na przetarcia przewód zasilający, elastyczny i trwały wąż oraz rury ssące ze stali szlachetnej i uniwersalna ssawka podłogowa na wyposażeniu standardowym.
- Pojemny zbiornik z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności na mechaniczne uszkodzenia.

3 Zoptymalizowane przyłącza

- Wszystkie modele Te (z gniazdem do elektronarzędzi) standardowo wyposażone są w tuleję, która umożliwia podłączenie wszystkich typowych elektronarzędzi o standardowych średnicach.

4 Adapter do elektronarzędzi

- Pozwala na wygodną pracę z elektronarzędziami i odsysanie pyłu powstającego podczas pracy w miejscu jego powstawania. Zapobiega to konieczności późniejszego odkurzania całego pomieszczenia.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact
		■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Przygotowanie antystatyczne	■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact ■ Uchwyty na akcesoria i wąż ■ Płaski filtr falisty (klasa pyłu M)
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	74	74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	35	35
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Ciężar	**kg**	12,5	11,5
Wymiary (dł.x szer. x wys.)	**mm**	520 × 380 × 580	520 × 380 × 580
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5	2,5
Rura ssąca, stal szlachetna 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Adapter do podłączania elektronarzędzi		■	-
Numer katalogowy		**1.184-856.0**	**1.184-850.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Ap.



Niezawodne odkurzacze do różnorodnych zastosowań.

Wytrzymałe profesjonalne odkurzacze uniwersalne o prostej budowie, łatwe w konserwacji i serwisowaniu. Doskonale sprawdzają się w branży remontowo-budowlanej, motoryzacyjnej, transportowej oraz w przemyśle. System półautomatycznego oczyszczania filtra pozwala łatwo przywrócić pełną siłę ssącą podczas odkurzania. W zależności od modelu wyposażone są w trwałe zbiorniki z tworzywa sztucznego lub ze stali szlachetnej.









1 Praktyczna półka

- Specjalnie wyprofilowana głowica odkurzaczy pozwala na wygodne przechowywanie narzędzi i butelek.

2 Wąż spustowy

- Olejoodporny wąż spustowy ułatwia opróżnianie zbiornika zanieczyszczeń wprost do kratki ściekowej.

3 ApClean (półautomatyczne oczyszczanie filtra)

- Półautomatyczne oczyszczanie filtra szybko i skutecznie przywraca pełną siłę ssącą. Wystarczy nacisnąć odpowiedni przycisk na obudowie by usunąć zalegający w filtrze pył.
- Regularne oczyszczanie filtra korzystnie wpływa na jego żywotność.

4 Wózek

- Odkurzacze oznaczone symbolem Tc w standardzie wyposażono w wózek, który nie tylko ułatwia transport urządzeń ale także chroni je przed mechanicznym uszkodzeniem oraz, dzięki wychylnemu zamontowaniu zbiornika na ramie wózka, ułatwia opróżnianie zebranej wody bezpośrednio do toalety lub kratki ściekowej.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 75/2 Ap Me Tc	NT 65/2 Ap
		■ Półautomatyczne oczyszczanie filtra ■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem ■ Płaski filtr falisty (klasa pyłu M)	■ Półautomatyczne oczyszczanie filtra ■ Płaski filtr falisty (klasa pyłu M) ■ Wąż spustowy
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	2 × 74	2 × 74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	75	65
Maksymalna moc turbiny	**W**	2760	2760
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	40	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	10	10
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69. Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	73	73
Ciężar	**kg**	26,5	20
Wymiary (dł. x szer. wys.)	**mm**	700 × 505 × 995	600 × 480 × 920
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolanem	**m**	4	4
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		■	–
Płaski filtr falisty		Papier	Papier
Numer katalogowy		**1.667-292.0**	**1.667-291.0**

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Płaski filtr falisty PES	6.904-284.0	Włókno poliestrowe, odporny na butwienie, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty	6.904-283.0	Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Ssawka podłogowa uniwersalna	6.903-018.0	Aluminium, z regulowanymi rolkami, listwami szczotkowymi (6.903-064.0) i gumowymi (6.903-081.0, olejoodporne).
Wąż ssący	6.906-321.0	Z przyłączem bagnetowym i systemem clip, C 40,
Kolanko, z tworzywa sztucznego	5.031-904.0	Tworzywo sztuczne, z systemem clip C 40.
Rura ssąca ID 40	6.902-081.0	Do odkurzania na mokro.

Klasa Ap.



Proste, wytrzymałe modele.

Profesjonalne kompaktowe odkurzacze uniwersalne przeznaczone do zbierania suchych i mokrych zanieczyszczeń oraz wody. Zostały wyposażone w płaskie faliste filtry Eco oraz półautomatyczny system oczyszczania filtra, który zapobiega spadkom siły ssania podczas długotrwałych prac porządkowych. Odkurzacze te w szczególności kierowane są do branży motoryzacyjnej, transportowej i remontowej. Ponadto doskonale sprawdzają się jako poręczne urządzenia dla rzemieślników.









1 ApClean (półautomatyczne oczyszczanie filtra)

- Półautomatyczne oczyszczanie filtra szybko i skutecznie przywraca pełną siłę ssącą. Wystarczy nacisnąć odpowiedni przycisk na obudowie by usunąć zalegający w filtrze pył.
- Regularne oczyszczanie filtra korzystnie wpływa na jego żywotność.

2 Płaski filtr falisty

- Przystosowany zarówno do zbierania drobnego pyłu (klasa M) jak i wody.
- Posiada dużą powierzchnię filtracyjną zachowując przy tym kompaktowe wymiary. Nie zajmuje też przestrzeni wewnątrz zbiornika.

3 Wygodna obsługa

- Wygodne uchwyty na wyposażenie pozwalają na trzymanie go pod ręką. Na głowicy urządzenia znajdują się haki ułatwiające zwijanie i przechowywanie przewodu zasilającego.

4 Koniec z potykaniem się o przewód zasilający

- Gdy nie masz czasu na nawijanie przewodu wystarczy, że odwiesisz go na haku. Koniec z potykaniem się o kabel, gdy się spieszysz.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap
		■ Półautomatyczne oczyszczanie filtra ■ Uchwyty na akcesoria i wąż ■ Uchwyty na akcesoria i wąż	■ Półautomatyczne oczyszczanie filtra ■ Uchwyty na akcesoria i wąż ■ Uchwyty na akcesoria i wąż
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	74	74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	35	25
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Standardowa wielkość nominalna	**mm**	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	70	70
Ciężar	**kg**	11,5	10,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	520 × 380 × 580	520 × 380 × 480
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5	2,5
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Numer katalogowy		**1.184-505.0**	**1.184-503.0**

■ Objęte dostawą.

Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Płaski filtr falisty	6.904-367.0	Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty PES	6.904-360.0	Włókno poliestrowe, odporny na butwienie, odpowiedni do pyłu klasy M.
Papierowe worki filtracyjne	6.904-210.0	Odpowiednie do pyłu klasy M.
Flizelinowe worki filtracyjne	6.904-351.0	Odpowiednie do pyłu klasy M, odporne na rozdarcie.
Uniwersalna ssawka szczotkowa	6.903-863.0	Tworzywo sztuczne, z twardym, przeźroczystym włosiem 120 x 45 mm.

Klasa Ap.



Najlepszy przyjaciel rzemieślnika.

NT 14/1 to uniwersalny odkurzacz zaprojektowany z myślą o zróżnicowanych potrzebach rzemieślników. Wyposażony jest w wózek o dużych kołach transportowych, z którego można łatwo odpiąć odkurzacz. Model oznaczony symbolem Te standardowo jest wyposażony w aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi. Umożliwia ono włączanie i wyłączanie odkurzacza poprzez elektronarzędzie. Wyłączenie ssania następuje z kilkusekundowym opóźnieniem, dzięki czemu pył znajdujący się w rurach i wężu zostaje odessany.









1 Pomysłowo zaprojektowany

- Budowa odkurzacza sprawia, że doskonale spełnia on rolę krzesła pozwalającego odpocząć rzemieślnikowi podczas pracy. Może też dodatkowo służyć jako wózek do przewożenia ciężkich, nieporęcznych przedmiotów czy podręczna „półka" na narzędzia.

2 Przechowywanie wyposażenia

- Praktyczne uchwyty na rury i ssawki, które umieszczono w tylnej części obudowy sprawiają, że wyposażenie zawsze znajduje się w porządku i „pod ręką". Dwa ruchome uchwyty na przewód zasilający umożliwiają jego bezpieczne przechowywanie w czasie transportu zapobiegając przypadkowemu rozwinięciu się.

3 Model Classic

- Kompaktowy Model Classic nie posiada wózka. Akcesoria przechowywane są w specjalnych uchwytach na obudowie.

4 Praktyczne rozwiązania

- Odkurzacz można odpiąć z wózka za pomocą jednej ręki. Jest to szczególnie wygodne podczas pracy na drabinie czy schodach, gdyż umożliwia komfortowe trzymanie urządzenia w jednym ręku.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 14/1 Ap Te Adv L	NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv
		■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Odpowiedni do usuwania pyłu klasy L ■ System antystatyczny	■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ System antystatyczny ■ Składany uchwyt prowadzący	■ Składany uchwyt prowadzący ■ Półautomatyczne oczyszczanie filtra ■ Łatwe odpinanie odkurzacza od wózka
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	61	61	61
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	14	14	14
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380	1380
Napięcie	**V**	220-240	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	70	70	70
Ciężar	**kg**	14,3	14,3	14,1
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	545 × 465 × 410	545 × 465 × 410	545 × 465 × 410
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5	2,5	2,5
Rura ssąca, metalowa 3 x 0,33 m		■	■	■
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		-	-	-
Worek filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Numer katalogowy		**1.510-132.0**	**1.510-127.0**	**1.510-126.0**

■ Objęte dostawą.

		NT 14/1 Ap	NT 14/1 Classic
		■ Łatwe odpinanie odkurzacza od wózka ■ Uchwyty i schowek na akcesoria ■ Łatwa i komfortowa obsługa	■ Niewielka waga ■ Łatwa i komfortowa obsługa ■ Pozycja parking
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	61	61
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	14	14
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	70	70
Ciężar	**kg**	12,6	9,8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	495 × 465 × 410	497 × 467 × 416
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5	2,5
Rura ssąca, metalowa 3 x 0,33 m		■	-
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		-	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Numer katalogowy		**1.510-125.0**	**1.510-128.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Standard.



Uniwersalne odkurzacze wyposażone w wózek.

Wydajne odkurzacze o mocnej, niezawodnej, prostej konstrukcji przeznaczone do zbierania suchego brudu jak i wody. Dzięki wyposażeniu w 2 bądź 3 turbiny mogą bez trudu pracować z zestawami bardzo długich węży przeznaczonych np. do odkurzania autobusów. Doskonale sprawdzają się w warsztatach, myjniach samochodów ciężarowych i autobusów, stacjach diagnostycznych pojazdów oraz w szeroko pojętym transporcie i logistyce.

1



2



3



4



1 Praktyczne rozwiązania

- Wyposażenie można wygodnie przechowywać na obudowie odkurzacza w specjalnych uchwytach. Duży zderzak chroni urządzenie przed mechanicznymi uszkodzeniami.

2 2 lub 3 turbiny

- Odkurzacze w wersji Tc dostępne są w wersji z 2 lub 3 turbinami. Każda z nich posiada oddzielny włącznik i może pracować samodzielnie. Urządzenia mogą być wyposażone w zbiornik z tworzywa bądź z metalu.

3 Łatwe opróżnianie zbiornika

- Wychylne zamontowanie zbiornika na ramie wózka ułatwia wylanie zebranej wody wprost do toalety lub kratki ściekowej. Wodę można też opróżniać za pomocą węża spustowego.

4 Odkurzacz mobilny

- Dzięki wózkowi wyposażonemu w duże koła i rolki osoba obsługująca odkurzacz może łatwo i bez wysiłku ciągnąć go za sobą. Uchwyt w przedniej części obudowy umożliwia wygodne i pewne podniesienie zbiornika w celu opróżnienia.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 70/3 Me Tc	NT 70/2 Me Tc	NT 70/3 Tc
		■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem ■ Wąż spustowy ■ Zbiornik ze stali szlachetnej	■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem ■ Wąż spustowy ■ Zbiornik ze stali szlachetnej	■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem ■ Wąż spustowy ■ Filtr kartridżowy
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	3 × 56	2 × 56	3 × 56
Podciśnienie	**mbar / kPa**	208 / 20,8	208 / 20,8	208 / 20,8
Pojemność zbiornika	**l**	70	70	70
Maksymalna moc turbiny	**W**	3600	2400	3600
Napięcie	**V**	220-240	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	40	40	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	10	10	10
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	79	75	79
Ciężar	**kg**	28,8	26,7	27,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	700 × 510 × 990	700 × 510 × 990	680 × 510 × 990
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolankiem	**m**	4	4	4
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Wkład filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		**1.667-274.0**	**1.667-272.0**	**1.667-273.0**

■ Objęte dostawą.

		NT 70/2 Tc
		■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem ■ Wąż spustowy ■ Filtr kartridżowy
Dane techniczne		
Przepływ powietrza	**l/s**	2 × 56
Podciśnienie	**mbar / kPa**	208 / 20,8
Pojemność zbiornika	**l**	70
Maksymalna moc turbiny	**W**	2400
Napięcie	**V**	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	10
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	75
Ciężar	**kg**	25,4
Wymiary (dł. x szer. wys.)	**mm**	680 × 510 × 990
Wyposażenie		
Wąż ssący z kolankiem	**m**	4
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360
Ssawka szczelinowa		■
Wkład filtracyjny		Papier
Numer katalogowy		**1.667-271.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Standard.



Uniwersalne odkurzacze o pojemnych zbiornikach.

Uniwersalne odkurzacze przeznaczone do zbierania suchego brudu i wody. Charakteryzują się prostą, trwałą konstrukcją i korzystną ceną w stosunku do jakości. W zależności od wersji wyposażone w 1, 2 lub 3 turbiny. Odkurzacze z 2 i 3 turbinami przystosowane są do pracy z zestawami bardzo długich węży. Urządzenia dobrze sprawdzają się w warsztatach, myjniach samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów, stacjach diagnostycznych oraz w transporcie i logistyce.

1



2



3



4



1 1, 2 lub 3 turbiny

- Odkurzacze NT 70 dostępne są w wersji z 1, 2 lub 3 turbinami. Każda z nich posiada oddzielny włącznik i może pracować samodzielnie.

2 Łatwe opróżnianie zbiornika

- Odkurzacze w wersji Tc dostępne są w wersji z 2 lub 3 turbinami. Każda z nich posiada oddzielny włącznik i może pracować samodzielnie. Urządzenia mogą być wyposażone w zbiornik z tworzywa bądź z metalu.

3 Praktyczne rozwiązania

- Wyposażenie można wygodnie przechowywać na obudowie odkurzacza w specjalnych uchwytach. Duży zderzak chroni urządzenie przed mechanicznymi uszkodzeniami.

4 Filtr kartridżowy

- Wszystkie modele NT 70 zostały wyposażone w filtr kartridżowy z pływakiem, który przy maksymalnym poziomie napełnienia zbiornika wyłącza ssanie, co chroni turbinę przed zalaniem.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3
		■ Dwie turbiny ■ Wąż spustowy ■ Wyposażony w szeroką ssawę jezdną	■ Zbiornik ze stali szlachetnej ■ Wąż spustowy ■ Filtr kartridżowy	■ Trzy turbiny ■ Wąż spustowy ■ Filtr kartridżowy
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	2 × 56	2 × 56	3 × 56
Podciśnienie	**mbar / kPa**	208 / 20,8	208 / 20,8	208 / 20,8
Pojemność zbiornika	**l**	70	70	70
Maksymalna moc turbiny	**W**	2400	2400	3600
Napięcie	**V**	220–240	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	40	40	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	10	10	10
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	75	75	79
Ciężar	**kg**	26	25,6	27,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	720 × 510 × 975	730 × 505 × 980	720 × 510 × 975
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolankiem	**m**	4	4	4
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Wkład filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		**1.667-278.0**	**1.667-275.0**	**1.667-270.0**

■ Objęte dostawą.

		NT 70/2	NT 70/1
		■ Wąż spustowy ■ Dwie turbiny ■ Filtr kartridżowy	■ Solidna konstrukcja obudowy, mocny zderzak ■ Wąż spustowy ■ Filtr kartridżowy
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	2 × 56	56
Podciśnienie	**mbar / kPa**	208 / 20,8	208 / 20,8
Pojemność zbiornika	**l**	70	70
Maksymalna moc turbiny	**W**	2400	1200
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	40	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	10	10
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	75	73
Ciężar	**kg**	24,9	22,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	720 × 510 × 975	720 × 510 × 975
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	4	4
Rura ssąca, metalowa 2 x 0,5 m		■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■
Wkład filtracyjny		Papier	Papier
Numer katalogowy		**1.667-269.0**	**1.667-268.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Standard.



Kompaktowe odkurzacze do uniwersalnych zastosowań.

Uniwersalne, kompaktowe odkurzacze o solidnej konstrukcji gwarantującej długą żywotność doskonale sprawdzają się na małych powierzchniach wymagających regularnych porządków. Polecane są szczególnie firmom sprzątającym, małym sklepom spożywczym, warsztatom samochodowym i rzemieślniczym oraz gospodarstwom agroturystycznym.









1 Łatwe opróżnianie zbiornika

- Odkurzacz NT 48/1 został wyposażony w praktyczny wąż spustowy ułatwiający opróżnianie zbiornika z zassanych cieczy bezpośrednio do kratki ściekowej.

2 Mocny zderzak i uchwyty na akcesoria

- Zderzak skutecznie zabezpiecza odkurzacz, wszelkie przedmioty i ściany w razie zderzenia podczas pracy przed mechanicznym uszkodzeniem. Specjalne uchwyty na obudowie umożliwiają wygodne przechowywanie wyposażenia.

3 Mocne metalowe zatrzaski

- Wyjątkowo trwałe zatrzaski gwarantują bezpieczne mocowanie głowicy na zbiorniku.

4 Filtr kartridżowy

- Skuteczny, zmywalny filtr o długiej żywotności umożliwiający zarówno odsysanie wody jak i zbieranie suchych zanieczyszczeń (wymaga wysuszenia po odsysaniu wody). Pływak zapobiega przekroczeniu maksymalnego poziomu cieczy w zbiorniku.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 48/1 Te	NT 48/1	NT 27/1 Me Adv
		■ Zbiornik z tworzywa sztucznego ■ Wąż spustowy ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi	■ Zbiornik z tworzywa sztucznego ■ Filtr kartridżowy z pływakiem ■ Wąż spustowy	■ Filtr kartridżowy z pływakiem ■ Zbiornik ze stali szlechetnej ■ Uchwyty na akcesoria
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	67	67	67
Podciśnienie	**mbar / kPa**	200 / 20	200 / 20	200 / 20
Pojemność zbiornika	**l**	48	48	27
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380	1380
Napięcie	**V**	220-240	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	72	72	72
Ciężar	**kg**	10,5	10,5	8,2
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	490 × 390 × 780	490 × 390 × 780	420 × 420 × 540
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolanem	**m**	2,5	2,5	2,5
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Wkład filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		**1.428-625.0**	**1.428-620.0**	**1.428-114.0**

■ Objęte dostawą.

		NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1
		■ Filtr kartridżowy z pływakiem ■ Zbiornik ze stali szlechetnej ■ Uchwyty na akcesoria	■ Filtr kartridżowy z pływakiem ■ Zbiornik z tworzywa sztucznego ■ Uchwyty na akcesoria	■ Filtr kartridżowy z pływakiem ■ Zbiornik z tworzywa sztucznego ■ Uchwyty na akcesoria
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	67	67	67
Podciśnienie	**mbar / kPa**	200 / 20	200 / 20	200 / 20
Pojemność zbiornika	**l**	27	27	27
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380	1380
Napięcie	**V**	220-240	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	72	72	72
Ciężar	**kg**	8,2	7,5	7,5
Wymiary (dł. x szer. wys.)	**mm**	420 × 420 × 540	420 × 420 × 525	420 × 420 × 525
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolanem	**m**	2,5	2,5	2,5
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Wkład filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		**1.428-100.0**	**1.428-520.0**	**1.428-500.0**

■ Objęte dostawą.

Odkurzacze Classic.



Odkurzacze NT Classic: proste w obsłudze i niezawodne.

Duża moc ssania, łatwa obsługa, solidna jakość – 2-silnikowe odkurzacze do pracy na sucho i na mokro budzą zaufanie we wszystkich aplikacjach usuwania płynów i większych zanieczyszczeń. Z wkładem filtracyjnym i łatwą koncepcją serwisowania.

NOWOŚĆ

1



2



3



1 Solidne i wygodne podczas przemieszczania

- Maksymalna mobilność na wszystkich powierzchniach dzięki bardzo stabilnemu podwoziu, dużym kołom i metalowym kółkom skrętnym.
- Standardowy uchwyt prowadzący zapewnia wygodne przemieszczanie.

2 Doskonała moc ssania

- 2 potężne turbiny zapewniają doskonałą moc ssania.
- Moc ssania zaś gwarantuje doskonałe rezultaty czyszczenia i maksymalną wydajność.

3 Ssanie bez worka filtracyjnego

- Dwusilnikowe jednostki NT Classic są wyposażone w sprawdzone wkłady filtracyjne.
- Filtr kasetowy umożliwia stałe ssanie bez worka filtracyjnego.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 90/2 Me Classic	NT 70/2 Me Classic	NT 50/1 Me Classic
		■ Wysoka moc zasysania ■ Łatwa wymiana turbiny ■ Wąż spustowy	■ Wysoka moc zasysania ■ Łatwa wymiana turbiny ■ Wąż spustowy	■ Wysoka moc zasysania ■ Łatwa wymiana turbiny ■ Solidne podwozie
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	2 × 53	2 × 53	53
Podciśnienie	**mbar / kPa**	225 / 22,5	225 / 22,5	225 / 22,5
Pojemność zbiornika	**l**	90	70	50
Maksymalna moc turbiny	**W**	2300	2300	1150
Napięcie	**V**	220-240	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	40	40	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	76	76	73
Ciężar	**kg**	19	18	15,5
Wymiary (dł. x szer. wys.)	**mm**	560 × 502 × 977	560 × 502 × 832	560 × 502 × 687
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolanem	**m**	2,5	2,5	2,5
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		■	■	■
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Wkład filtracyjny		■	■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	360	360
Ssawka do pracy na sucho	**mm**	360	360	360
Numer katalogowy		**1.667-701.0**	**1.667-224.0**	**1.667-001.0**

■ Objęte dostawą.

		NT 50/2 Me Classic
		■ Wysoka moc zasysania ■ Łatwa wymiana turbiny ■ Solidne podwozie
Dane techniczne		
Przepływ powietrza	**l/s**	2 × 53
Podciśnienie	**mbar / kPa**	225 / 22,5
Pojemność zbiornika	**l**	50
Maksymalna moc turbiny	**W**	2300
Napięcie	**V**	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	76
Ciężar	**kg**	17
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	560 × 502 × 687
Wyposażenie		
Wąż ssący z kolanem	**m**	2,5
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■
Zbiornik ze stali szlachetnej		■
Ssawka szczelinowa		■
Wkład filtracyjny		■
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360
Ssawka do pracy na sucho	**mm**	360
Numer katalogowy		**1.667-021.0**

■ Objęte dostawą.

Odkurzacze Classic.



NT Classic: mobilne, kompaktowe, skuteczne.

Kompaktowe i solidne odkurzacze Kärcher z serii NT Classic do pracy na mokro / sucho przekonują do siebie koncepcją usług serwisowania Easy-Service, niskimi kosztami eksploatacji i konserwacji oraz niezawodną technologią filtracji.







1 Kompaktowe, solidne i mobilne

- Dobra stabilność, łatwe manewrowanie i wygodny transport to zaleta smukłego designu i 4 kółek.
- Korpus zapewnia ochronę dla odkurzacza i wyposażenia.

2 Doskonała moc ssania

- Urządzenia z serii NT Classic, z turbiną o mocny1500 Wat solidnie usuwają różnorodne zanieczyszczenia.
- Zapewniają nieustannie doskonałe wyniki sprzątania.

3 Efektywność poprzez eliminację

- Duży stały filtr koszykowy pozwala na opcjonalne oddzielenie pyłu i nieprzerwane ssanie bez worka filtracyjnego.
- Nie trzeba ponosić kosztów worka filtracyjnego.

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 38/1 Me Classic	NT 30/1 Me Classic	NT 20/1 Me Classic
		■ Łatwy w serwisowaniu ■ Wysoka moc zasysania ■ Filtr kartridżowy lub koszykowy	■ Łatwy w serwisowaniu ■ Wysoka moc zasysania ■ Filtr kartridżowy lub koszykowy	■ Łatwy w serwisowaniu ■ Wysoka moc zasysania ■ Filtr kartridżowy lub koszykowy
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	59	59	59
Podciśnienie	**mbar / kPa**	227 / 22,7	227 / 22,7	227 / 22,7
Pojemność zbiornika	**l**	38	30	20
Maksymalna moc turbiny	**W**	1500	1500	1500
Napięcie	**V**	220-240	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	6,5	6,5	6,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	78	78	78
Ciężar	**kg**	8,6	8	7,4
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	380 × 365 × 735	380 × 365 × 640	380 × 365 × 520
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5	2,5	2,5
Rura ssąca, tworzywo sztuczne 2 x 0,5 m		-	-	-
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		■	■	■
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	360	360
Ssawka do pracy na sucho	**mm**	360	360	360
Numer katalogowy		**1.428-530.0**	**1.428-560.0**	**1.428-540.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Specjalistyczna.



Odkurzacze profesjonalne z atestem ATEX do pracy w strefie 22.

Profesjonalne odkurzacze spełniające wymogi Dyrektywy ATEX dotyczącej zastosowania w strefie zagrożenia wybuchem 22. Nadają się do zasysania pyłów palnych mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe oraz szkodliwych pyłów klasy M, a w przypadku NT 75/1 także pyłów klasy H. Mocna, niezawodna konstrukcja pozwala na bezpieczne użytkowanie urządzeń w warunkach przemysłowych. Odkurzacze posiadają system antystatyczny, a wszystkie akcesoria są elektrycznie przewodzące.





1 Do pracy w strefie 22

- NT 75/1 Me Ec H Z 22 jest przystosowany do odsysania szkodliwych pyłów klasy M i H, w tym pyłu azbestowego.
- NT 80/1 B1 MS może usuwać pozostałości prochu strzelniczego.

2 Bezpieczne usuwanie substancji niebezpiecznych

- Oba modele nadają się do odsysania szkodliwych pyłów klasy M. Spełniają normy dyrektywy ATEX do pracy w strefie 22 (potencjalnego zagrożenia wybuchem).

Dane techniczne i wyposażenie.

		NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S
		■ Silnik indukcyjny o wydłużonej żywotności (5,000 h) ■ System antystatyczny ■ Odpowiedni do usuwania pyłu azbestowego	■ System antystatyczny ■ Zbiornik ze stali szlachetnej ■ Odpowiedni do usuwania pozostałości prochu strzelniczego
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	61	56
Podciśnienie	**mbar / kPa**	220 / 22	235 / 23,5
Pojemność zbiornika	**l**	75	80
Maksymalna moc turbiny	**W**	1000	1380
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	40	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	10	10
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	76	70
Ciężar	**kg**	24,8	32
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	640 × 540 × 925	660 × 520 × 1078
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolanem (EL)	**m**	4	4
Rura ssąca, metalowa 1 x 1.0 m		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Papier
Zestaw filtrów bezpieczeństwa		■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	370
Ssawka szczelinowa		■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		■	■
Płaski filtr falisty		Włókno szklane	-
Numer katalogowy		**1.667-239.0**	**1.667-267.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Specjalistyczna.



Skuteczne usuwanie pyłów niebezpiecznych dla zdrowia.

Specjalistyczne odkurzacze przeznaczone do usuwania niebezpiecznych dla zdrowia pyłów. Spełniają najwyższe europejskie normy bezpieczeństwa, są wyposażone w system antystatyczny i w elektrycznie przewodzące akcesoria. Przystosowane do pracy z elektronarzędziami, dedykowane m. in. do branży budowlanej, przemysłu chemicznego i farmaceutycznego.







1 Panel obsługowy

- W zależności od parametrów zastosowanego węża ssącego można regulować wielkość strumienia przepływu powietrza. Regulowana jest także siła ssania.

2 Do pyłów niebezpiecznych

- Odkurzacze dedykowane do usuwania pyłów klasy H pozwalają na bezpieczne zbieranie pyłu azbestowego zgodnie z Technicznymi Wytycznymi odnośnie Pyłów Niebezpiecznych TRGS 519.
- Elektroniczny system monitoringu przepływu powietrza informuje o obniżeniu dopuszczalnej objętości strumienia przepływu powietrza (20 m/s).

		NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H
		■ System antystatyczny ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Odpowiedni do usuwania pyłu azbestowego	■ System antystatyczny ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Odpowiedni do usuwania pyłu azbestowego	■ System antystatyczny ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Odpowiedni do usuwania pyłu azbestowego
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	74	74	74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	75	45	35
Maksymalna moc turbiny	**W**	1000	1000	1000
Napięcie	**V**	220–240	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35	35
Długość przewodu zasilającego zasilającego w osłonie z gumy	**m**	10	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67	67
Ciężar	**kg**	24,6	13,5	13
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	640 × 540 × 925	520 × 380 × 695	520 × 380 × 580
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolankiem (EL)	**m**	2,5	2,5	2,5
Rura ssąca, stal szlachetna 2 x 0.5 m		■	■	■
Worek filtracyjny		Papier	Flizelina	Flizelina
Zestaw filtrów bezpieczeństwa		■	■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	360	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Płaski filtr falisty		Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane
Numer katalogowy		**1.667-294.0**	**1.145-838.0**	**1.184-858.0**

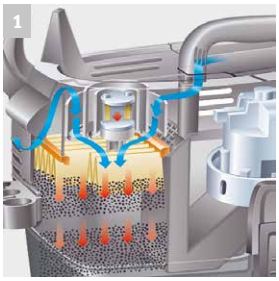
■ Objęte dostawą.

Klasa Specjalistyczna.



Pył pod kontrolą.

Specjalistyczne odkurzacze przeznaczone do usuwania niebezpiecznego pyłu klasy M spełniające najwyższe europejskie normy bezpieczeństwa. Wyposażone w system antystatyczny oraz aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi. Mogą pracować z wężami ssącymi o średnicach: 21, 27 lub 35 mm. Doskonale sprawdzają się w branży motoryzacyjnej, budowlanej i szeroko rozumianym przemyśle.





1 Tact - system automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra TACT zapobiega spadkowi siły ssącej nawet podczas odkurzania drobnego pyłu oraz korzystnie wpływa na żywotność filtra głównego.
- Filtr jest otrzepywany przez silne uderzenie powietrza zwrotnego, które inicjowane jest automatycznie co 15 sekund w trakcie odkurzania.

2 Bezpieczeństwo pracy

- Elektroniczny system monitoringu przepływu powietrza informuje o obniżeniu dopuszczalnej objętości strumienia przepływu powietrza (20 m/s).
- System antystatyczny neutralizuje ładunki statyczne, dzięki czemu osoba obsługująca może bezpiecznie pracować.

		NT 55/1 Tact Te M	NT 45/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te M
		■ System antystatyczny ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Elektroniczna kontrola wydatku powietrza z alarmem akustycznym	■ System antystatyczny ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Elektroniczna kontrola wydatku powietrza z alarmem akustycznym	■ System antystatyczny ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi ■ Elektroniczna kontrola wydatku powietrza z alarmem akustycznym
Dane techniczne				
Przepływ powietrza	**l/s**	74	74	74
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	55	45	35
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380	1380
Napięcie	**V**	220-240	220-240	220-240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35	35
Długość przewodu zasilającego zasilającego w osłonie z gumy	**m**	7,5	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67	67
Ciężar	**kg**	17,2	13,5	13
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	520 × 380 × 870	520 × 380 × 695	520 × 380 × 580
Wyposażenie				
Wąż ssący z kolankiem (EL)	**m**	2,5	2,5	2,5
Rura ssąca, stal szlachetna 2 x 0.5m		■	■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina	Flizelina
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	300	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Płaski filtr falisty		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		**1.146-823.0**	**1.145-837.0**	**1.184-857.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Specjalistyczna.



Specjalistyczne odkurzacze dla straży pożarnej.

Niezawodne odkurzacze o wysokiej sile ssącej przeznaczone do zbierania dużych ilości brudnej wody. Zaprojektowane z myślą o potrzebach straży pożarnej i usuwaniu wody po akcjach gaśniczych oraz po powodziach. Zostały wyposażone w specjalne metalowe filtry, które chronią turbiny przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w wodzie. Urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o potrzebach straży pożarnej. Model NT 611 MWF został zabezpieczony przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie i szkodliwym działaniem pyłu (wtyczka IP68). Wyłącznik różnicowo-prądowy zapobiega porażeniu prądem elektrycznym.





1 Wygodne w obsłudze

- Uchwyty na akcesoria ułatwiają ich przechowywanie w porządku.
- Duży uchwyt prowadzący i koła ułatwiają manewrowanie i transport po nierównym podłożu nawet przy pełnym zbiorniku.

2 Pomocnik strażaka

- Zintegrowana pompa do wody brudnej umożliwia ciągłe zasysanie i przepompowywanie wody po akcjach gaśniczych lub z zalanych pomieszczeń (np. podczas usuwania skutków powodzi).
- Model NT 611 MWF jest wyposażony w złącze GEKA-C stosowane przez straż pożarną.
- Spełniają najwyższe wymogi bezpieczeństwa (automatyczny wyłącznik Fi przy kablu zasilającym).

		NT 611 Mwf	NT 611 Eco K
		■ Ze zintegrowaną pompą do wody brudnej ■ Wtyczka IP68, przełącznik PRCD-K (wyłącznik różnicowo-prądowy) ■ Złącze GEKA-C z zaworem odcinającym	■ Mechaniczne oczyszczanie filtra ■ Odpowiedni do zbierania suchych zanieczyszczeń (z opcjonalnym filtrem) ■ Ze zintegrowaną pompą do wody brudnej
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	57	57
Podciśnienie	**mbar / kPa**	235 / 23,5	235 / 23,5
Pojemność zbiornika	**l**	55	55
Maksymalna moc turbiny	**W**	2350	2350
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Moc pompy	**W**	800	800
Średnica znamionowa	**mm**	40	40
Długość przewodu zasilającego	**m**	10	10
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	63	63
Ciężar	**kg**	23	23
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	570 × 430 × 860	570 × 370 × 860
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	4	4
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	**mm**	370 / Aluminium	360
Ssawka szczelinowa		■	■
Filtr do zbierania wody (separuje wodę i większe zanieczyszczenia)		■	■
Numer katalogowy		**1.146-601.0**	**1.146-209.0**

■ Objęte dostawą.

Klasa Specjalistyczna.



Specjalistyczne odkurzacze do piekarni.

Odkurzacze oznaczone symbolem Bs przeznaczone są do prac porządkowych w piekarniach. Zostały wyposażone w trwałe zbiorniki odporne na działanie wysokich temperatur oraz w filtry PES przystosowane do bezpiecznego zbierania dużych ilości bardzo drobnego pyłu dzięki czemu mogą skutecznie czyścić piece piekarnicze. System TACT zapobiega spadkom siły ssania podczas długotrwałych prac.





1 Odkurzacze do piekarni

- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego zbiorniki są odporne na szkodliwe działanie kwasów, zasad i temperatury. Metalowe klamry gwarantują bezpieczne zdejmowanie głowicy odkurzacza.
- Do odkurzaczy dostępna jest pełna gama osprzętu (rur, ssawek, węży) przystosowanego czyszczenia pieców piekarniczych.

2 Odporny na wysoką temperaturę filtr PES

- Płaski falisty filtr PES jest wykonany z materiału odpornego na butwienie i działanie wysokich temperatur. Jest przystosowany do zbierania dużych ilości drobnego brudu (posiada aprobatę BIA-C do usuwania pyłu klasy M.) Charakteryzuje się bardzo dużą powierzchnią filtracyjną zachowując przy tym kompaktowe wymiary i nie zajmując przestrzeni wewnątrz zbiornika.

		NT 35/1 Tact Bs	NT 55/1 Tact Bs
		■ Przygotowanie antystatyczne ■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact ■ Uchwyt na ssawkę do czyszczenia piekarnika	■ Przygotowanie antystatyczne ■ Automatyczne oczyszczanie filtra Tact ■ Uchwyt na ssawkę do czyszczenia piekarnika
Dane techniczne			
Przepływ powietrza	**l/s**	61	61
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	35	55
Maksymalna moc turbiny	**W**	1380	1380
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Średnica znamionowa	**mm**	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	63	63
Ciężar	**kg**	12,8	15
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	505 × 370 × 540	570 × 370 × 860
Wyposażenie			
Płaski filtr falisty		PES	PES
Numer katalogowy		**1.184-700.0**	**1.146-700.0**

■ Objęte dostawą.

Akcesoria do odkurzaczy uniwersalnych.

Odkurzacze Kärcher do pracy na mokro / sucho są wzorem funkcjonalności i bezpieczeństwa. Szeroka gama akcesoriów sprawia, że nadają się do najróżniejszych zastosowań. Odpowiednie dopasowanie akcesoriów do zastosowań zapewnia maksymalną skuteczność czyszczenia.



Akcesoria odkurzaczy uniwersalnych

Zestawy wyposażeń	Strona	224
Worki filtracyjne	Strona	226
Filtry	Strona	228
Dysze ssące, rury ssące i kolanka	Strona	230
Adaptery	Strona	236
Węże ssące	Strona	238
Pozostałe akcesoria	Strona	242








1 Do pracy na dużych powierzchniach

W celu zwiększenia wydajności powierzchniowej odkurzacza uniwersalnego można zamontować uniwersalną ssawkę jezdną o dużej szerokości roboczej przystosowaną zarówno do zbierania drobnego pyłu jak i wody.

2 Dobrze zaprojektowane

O jakości odkurzaczy Kärcher świadczy dbałość producenta o każdy detal. Każdy nawet najdrobniejszy szczegół ma zapewnić wygodną i łatwą obsługę oraz gwarantować dłuższą żywotność urządzeń.

3 Ssawki metalowe

Aluminiowe i stalowe ssawki stosowane są do zastosowań przemysłowych i Heavy Duty.

4 Praca bez worka

Płaskie flitry faliste i kartridżowe pozwalają na eksploatację wszystkich odkurzaczy NT worków filtracyjnych i umożliwiją odkurzanie suchych zanieczyszczeń i wody.

5 Optymalne przyłącza

Dzięki specjalnym mufom i kształtkom, można łączyć wszystkie typowe elektronarzędzia i najróżniejsze specjalistyczne akcesoria.

6 Flizelinowe worki filtracyjne

Worki flizelinowe gwarantują maksymalną siłę ssącą w dłuższym czasie niż klasyczne torebki papierowe. Worki te są niemal dwa razy bardziej pojemne i mają lepsze właściwości filtracyjne o około 10%. Dzięki trzem warstwom są szczególnie wytrzymałe i odporne na rozerwanie. Dlatego też umożliwiają zbieranie kamiennych opiłków, zszywek do papieru oraz innych ostrych śmieci.

Zestawy wyposażeń do odkurzaczy uniwersalnych.



Zestawy akcesoriów pozwalają na wykorzystanie odkurzaczy uniwersalnych do specjalistycznych zadań.

		Numer katalogowy	Średnica nominalna		Opis
Ukierunkowane zestawy akcesoriów do odkurzaczy					
Zestaw do odkurzania na mokro i sucho (elektrycznie przewodzący)	1	2.638-147.0	40 mm		Wąż ssący 4 m 4.440-391.0, metalowe kolanko 6.900-276.0, metalowa rura ssąca 2 x 0.5 m 6.900-275.0, ssawka podłogowa 6.905-873.0, ssawka szczelinowa 6.903 033.0.
Zestaw do pielęgnacji koni (elektrycznie przewodzący)	2	2.637-248.0	40 mm		Wąż ssący 4 m 4.440-391, zgrzebło 6.903-047, zgrzebło gumowe 6.903-048, szczotka stajenna 6.903-046.
Zestaw do elektronarzędzi (elektrycznie przewodzący)	3	2.862-167.0	27 mm		Wąż ssący, 3.5 m, ID 27, 4.440-447.0, złącze do elektronarzędzi 6.902 095.0, mufa stopniowa 5.453-037.0, redukcja ID 27/35 5.453-044.0, klipsy kabla 5.332-440.0
Zestaw do czyszczenia pieców piekarniczych	4	2.640-341.0	35 mm		Wąż ssący 2.5 m 4.440-731, rura ssąca 1 x 0.5 m 6.902-124, izolowana rura ssąca 1 x 1.0 m 4.321-161, ssawka do pieców piekarniczych 4.130-173.
Zestaw do odkurzania autobusów	5	2.640-560.0	40 mm		Rama rurowa z uchwytem na wąż 4.050-667, wąż ssący, 16 m 4.440-756, ssawka podłogowa 6.906-639, ssawka szczelinowa 6.906-240, metalowa rura ssąca 2 x 0.5 m 6.900-514, metalowe kolanko 6.900-519, ssawka szczotkowa 6.900-697, torebki filtracyjne (5 sztuk) 6.904-285, ssawka samochodowa 6.906-108, redukcja 5.407-109.
Zestaw do piekarni (elektrycznie przewodzący).	6	2.640-436.0	40 mm		Wąż ssący z kolankiem 4 m 6.906-546, plastikowe kolanko 5.032-427, metalowa rura ssąca 2 x 0.5 m 6.900-275, ssawka szczelinowa 6.903-033, ssawka podłogowa 6.906-554, ssawka samochodowa 6.906-108, szczotka uniwersalna 2.863-147, ssawka szczotkowa 6.903-862, redukcja 5.407-109.
Uniwersalny zestaw dla rzemiosła i przemysłu	7	2.637-595.0	35 mm		Wąż ssący 3 m 4.440-299, metalowa rura ssąca 2 x 0.5 m 6.900-514, metalowe kolanko 6.900-519, ssawka uniwersalna 6.900-425, ssawka szczelinowa 6.900-385, ssawka do tapicerki 6.900-233, ssawka przełączana 6.900-387, ssawka podłogowa do odsysania wody 6.903-284.
Zestaw do czyszczenia kotłów	8	2.638-852.0	35 mm		Mufa łącząca 5.407-112, metalowa ssawka 6.906-662, torebki filtracyjne 6.904-171, metalowa ssawka szczelinowa 6.900-922, ssawka do czyszczenia rur 6.903-106.
Zestaw do budownictwa	9	2.637-352.0	40 mm		Wąż ssący 4 m 4.440-263, metalowa rura ssąca 2 x 0.5 m 6.900-275, metalowe kolanko 6.900- 276, ssawka szczelinowa 6.903-033, ssawka podłogowa 6.903-018.
Zestaw profesjonalny	10	2.637-353.0	40 mm		Wąż ssący 4 m 4.440-263, metalowa rura ssąca 2 x 0.5 m 6.900-275, metalowe kolanko 6.900-276, ssawka szczelinowa 6.903-033, ssawka podłogowa 6.906-383.
Zestaw do samochodu	11	2.862-166.0	35 mm		Ssawka samochodowa 6.906-108.0, ssawka do tapicerki ID 35 6.900-233.0, redukcja ID 40/35 5.407.112.0, ssawka szczelinowa 6.906-240.0, ssawka szczotkowa 6.903-862.0.
Zestaw do straży pożarnej	12	2.637-360.0	40 mm		Rura ssąca 4 m, olejoodporna 6.906-714.0, ssawka szczelinowa 6.903-033.0, plastikowe kolanko 5.031-904.0, złącze Geka-C 4.470-033.0, ssawka podłogowa 6.903-018.0, metalowa rura ssąca 2 x 0.5 m 6.900-275.0.
Zestaw do zastosowań w przemyśle	13	2.637-355.0	61 mm		Wąż ssący 4 m 4.440-264.0, metalowe kolanko 6.902-011.0, metalowa rura ssąca 2 x 0.5 m 6.902-013.0, ssawka szczelinowa 6.900-926.0, aluminowa ssawka do płaskich powierzchni 4.130-415.0, metalowa ssawka podłogowa 4.130-413.0.
Zestaw do metalowych wiórów	14	2.640-760.0	61 mm		Wąż ssący 4 m, olejoodporny 4.440-613.0, ssawka szczelinowa 6.900-222.0, ssawka gumowa ścięta - 45° 6.902-106.0.

☐ Opcja.


1


2

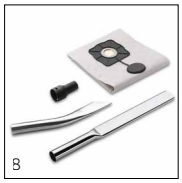

3


4


5


6


7


8


9-10


11


12


13


14

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc / NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me	NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te	NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc	NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv / NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/2 Adv / NT 70/2 Me / NT 70/3	NT 70/2 / NT 70/1	NT 27/1 Me Adv	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs
	1			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□					
	2					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□					
	3					□		□	□		□		□					□						
	4						□																	□
	5															□								
	6																							□
	7					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□					
	8					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□					
	9					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□							
	10		□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	11				□	□		□	□				□		□	□				□	□	□		
	12																						□	
	13		□			□		□			□				□	□								
	14		□			□									□	□				□	□			

Worki filtracyjne.



Flizelinowe worki filtracyjne są znacznie bardziej wytrzymałe na rozerwanie i znacznie bardziej pojemne od tradycyjnych torebek papierowych. Dzięki trzem warstwom pozwalają na bezpieczne usuwanie potłuczonego szkła czy opiłków z metalu.

		Numer katalogowy	Ilość		Opis
Papierowe worki filtracyjne (2-warstwowe)					
Papierowe worki filtracyjne	1	6.904-290.0	5 szt.		Pył klasy M.
	2	6.904-285.0	5 szt.		Pył klasy M, wzmocnione.
	3	6.904-406.0	10 szt.		Pył klasy M.
	4	6.904-210.0	5 szt.		
Papierowe worki filtracyjne, duże opakowanie	5	6.904-224.0	300 szt.		Pył klasy M, duże opakowanie.
Papierowe worki filtracyjne	6	6.904-259.0	5 szt.		Pył klasy M, wzmocnione.
	7	6.904-208.0	5 szt.		Pył klasy M.
Flizelinowe worki filtracyjne (3-warstwowe)					
Flizelinowe worki filtracyjne	8	6.907-480.0	5 szt.		Do pyłu klasy M, odporne na rozdarcie.
	9	6.907-479.0	5 szt.		
	10	6.907-478.0	5 szt.		
Wzmocnione flizelinowe worki filtracyjne	11	6.907-361.0	5 szt.		Do pyłu klasy M, wzmocnione, odporne na rozdarcie.
	12	6.904-351.0	5 szt.		
	13	6.904-407.0	5 szt.		
Bezpieczne worki filtracyjne					
Bezpieczne worki filtracyjne	14	6.904-266.0	5 szt.		Odpowiednie do pyłu klasy M i H.
	15	6.904-264.0	5 szt.		
Bezpieczne worki filtracyjne	16	6.904-420.0	5 szt.		Worki na zanieczyszczenia, 60 - 100 l, do bezpyłowego odkurzania, odpowiednie do pyłu klasy H.
Bezpieczne worki filtracyjne z polietylenu					
Bezpieczne worki filtracyjne z polietylenu	17	6.904-348.0	20 szt.		Worki na zanieczyszczenia, PE, 60 - 100 l, do bezpyłowego odkurzania.

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


1-3, 5-7


4


12


13


14-15, 17


16

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact / NT 40/1 Tact Te	NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc / NT 70/2 Adv / NT 70/2 Me	NT 70/3 / NT 70/2 / NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv / NT 27/1 Me / NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 35/1 Tact Bs	NT 55/1 Tact Bs
	1																					■	■							
	2		■		■							■						□	□	□	■									
	3														■	■														
	4										□		□	□												□		□		
	5										□		■	■												■				
	6										□		□	□												□				
	7					□	□	□	□	□															□		□		□
	8					■	■	■	■	■															■					
	9										■		■													■				
	10													■																
	11						□		□	□																				
	12										□		□	□										□		□		□		
	13														□	□														
	14																							■		□				
	15																						■							
	16																					■								
	17			□																										

Filtr.



Niezawodne filtry Kärcher skutecznie chronią turbinę odkurzacza przed zanieczyszczeniami. Nowością są płaskie filtry faliste z powłoką PTFE do odkurzania silnie adhezyjnych substancji np. wilgotnego betonu.

		Numer katalogowy	Ilość		Opis
Worki filtracyjne do pracy na mokro					
Worki filtracyjne do pracy na mokro	1	6.904-211.0	5 szt.		Do pyłu klasy L, do odkurzania na mokro i sucho, odporne na rozdarcie.
	2	6.904-252.0	5 szt.		
	3	6.904-171.0	5 szt.		Do pyłu klasy L, do odkurzania na mokro i sucho, odporne na rozdarcie.
HEPA, Filtr do klasy pyłu H					
Płaski filtr falisty HEPA	4	6.904-242.0	1 szt.		Płaski filtr falisty HEPA, klasa pyłu H (HEPA 13)
	5	6.904-364.0	1 szt.		
Filtry kartridżowe (papier)					
Filtr kartridżowy	6	6.414-789.0	1 szt.		Papier, filtr o powiększonej powierzchni filtracyjnej.
Filtr kartridżowy	7	6.907-038.0	1 szt.		Papier, aprobata BIA-C dla pyłu klasy M.
	8	6.414-808.0	1 szt.		Papier / metal, filtr powietrza wylotowego.
	9	6.904-325.0	1 szt.		Papier, aprobata BIA-C dla pyłu klasy M.
Płaskie filtry faliste					
Płaski filtr falisty	10	6.904-156.0	1 szt.		Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty	11	6.904-367.0	1 szt.		Papier, aprobata BIA-C dla pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty	12	6.904-283.0	1 szt.		Papier, aprobata BIA-C dla pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty	13	6.907-276.0	1 szt.		Papier, aprobata BIA-C dla pyłu klasy M.
Płaskie filtry faliste PES					
Płaski filtr falisty PES	14	6.906-123.0	1 szt.		Aprobata BIA-C dla pyłu klasy M, włókno poliestrowe, odporny na butwienie.
	15	6.904-360.0	1 szt.		Aprobata BIA-C dla pyłu klasy M, włókno poliestrowe, odporny na butwienie.
	16	6.904-284.0	1 szt.		Aprobata BIA-C dla pyłu klasy M, włókno poliestrowe, odporny na butwienie.
	17	6.907-277.0	1 szt.		Aprobata BIA-C dla pyłu klasy M, włókno poliestrowe, odporny na butwienie.
Płaskie filtry faliste PTFE					
Płaskie filtry faliste PTFE	18	6.907-455.0	1 szt.		Filtr poliestrowy z powłoką PTFE do jednoturbinowych odkurzaczy. Odpowiedni do pyłu klasy M, a szczególnie do silnie adhezyjnych (klejących) materiałów.
	19	6.907-449.0	1 szt.		Filtr poliestrowy z powłoką PTFE do jednoturbinowych odkurzaczy. Odpowiedni do pyłu klasy M, a szczególnie do silnie adhezyjnych (klejących) materiałów.
Filtry do odkurzania na mokro					
Filtr metalowy	20	6.904-287.0	1 szt.		Metal, perforowany, do zasysania cieczy. Nie nadaje się do odkurzania na sucho.
Filtr piankowy	21	2.889-083.0	1 szt.		Piankowy filtr do zasysania cieczy, alternatywa dla filtra kartridżowego. Nie nadaje się do odkurzania na sucho.
Filtr z tkaniny					
Filtr membranowy	22	6.906-103.0	1 szt.		Poliestrowe włókno igłowe, zmywalny (40°C).
	23	6.904-282.0	1 szt.		Poliestrowe włókno igłowe, zmywalny (40°C). Nie należy stosować do pyłów klasy H.
	24	6.904-212.0	1 szt.		Poliestrowe włókno igłowe, zmywalny (40°C).
Worki z tworzywa sztucznego					
Worki z tworzywa sztucznego	25	6.900-698.0	10 szt.		Tworzywo sztuczne, zapewnia bezpyłową wymianę.
	26	6.596-886.0	10 szt.		

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.


1-3


4


5


6


7-9


10, 12


11


13


14, 16


15


17, 19


20


22-23


24

		NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact / NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me / NT 70/3 / NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic / NT 70/2 Me Classic / NT 50/1 ME Classic	NT 50/2 Me Classic	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 35/1 Tact Bs	NT 55/1 Tact Bs
1					□		□											□										□		□	□		□
2		□		□					□				□	□	□	□	□										□							
3						□		□		□									□	□	□	□							□		□			□	
4					□	□	□	□		□																	■	■	□	□				
5		□	□	□					□																■		■							
6																		■		■		■												
7													■	■	■	■	■						■	■										
8																										■								
9																										■								
10											■	■																						
11					■	■	■	■		■																					■	■	□	□		
12									■																									
13		□	■	■																														
14											□	□																						
15					□	□	□	□		□																					□	□		□	■	■
16									□																									
17		■		□																														
18					□	□	□	□		□																					□	□	□	□	□	□
19		□	□	□					□																									
20					□	□	□	□		□																							■	■		
21													□	□	■	□	□																	
22																		□	□	□	□	□												
23		□		□					□				□	□	□	□	□											□						
24					□	□	□	□		□																		□			□	□		□	□
25		□		□					□				□	□	□	□	□																	
					□	□	□	□		□																									

Ssawki, rury i kolanka.



To właśnie dobrze dobrane akcesoria, w odpowiedniej kombinacji, czynią z odkurzacza doskonale wszechstronne narzędzie pracy.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość	Szero-kość		Opis
Ssawki samochodowe								
Ssawka samochodowa, ID 40, 90 mm	1	6.900-952.0	1 szt.	40 mm		90 mm		Z tworzywa sztucznego.
Ssawka samochodowa, ID 35	2	6.906-108.0	1 szt.	35 mm		90 mm		
Ssawki Turbo								
Ssawki Turbo	3	2.860-113.0	1 szt.	32 mm		160 mm		Ssawka do tapicerki, tworzywo sztuczne, z redukcją 35/32.
	4	2.860-114.0	1 szt.	32 mm		270 mm		Ssawka podłogowa, tworzywo sztuczne, z redukcją 35/32.
Ssawki podłogowe								
Ssawka uniwersalna	5	9.770-880.0	1 szt.	40 mm	360 mm			
Ssawka na sucho	6	9.770-949.0	1 szt.	40 mm	350 mm			
Ssawka uniwersalna	7	9.770-645.0	1 szt.	40 mm		360 mm		Tworzywo sztuczne, z rolkami, ID 40
Ssawka uniwersalna	8	4.763-244.0	1 szt.	40 mm		360 mm		Tworzywo sztuczne z rolkami, z listwami szczotkowymi (6.905-878.0) i gumowymi (6.903-877.0), nieprzełączana.
Ssawka uniwersalna	9	4.130-399.0	1 szt.	40 mm		370 mm		Aluminium, ssawka podłogowa, uziemiona, nieprzełączana, o regulowanej wysokości. Listwy szczotkowe (6.902-216.0).
Ssawka uniwersalna	10	6.906-512.0	1 szt.	35 mm		300 mm		Tworzywo sztuczne, z rolkami, listwami szczotkowymi (6.903-278.0) i gumowymi (6.903-277.0).
Ssawka uniwersalna	11	6.903-018.0	1 szt.	40 mm		370 mm		Aluminium, z rolkami o regulowanej wysokości, listwami szczotkowymi (6.903-064.0)i gumowymi (6.903-081.0).
	12	6.906-383.0	1 szt.	40 mm		450 mm		Aluminium, z rolkami o regulowanej wysokości, listwami szczotkowymi (6.906-065.0) i gumowymi (6.906-146.0).
	13	6.906-384.0	1 szt.	35 mm		370 mm		Aluminium, z rolkami o regulowanej wysokości, listwami szczotkowymi (6.903-064.0) i gumowymi (6.903-081.0).
	14	6.906-513.0	1 szt.	35 mm		360 mm		Tworzywo sztuczne, z rolkami, z listwami szczotkowymi (6.905-878.0) i gumowymi (6.905-877.0).
Ssawka uniwersalna	15	6.906-554.0	1 szt.	40 mm		360 mm		
Ssawki przełączane, (odkurzanie na sucho)								
Ssawka przełączana	16	6.906-511.0	1 szt.	35 mm		270 mm		Ssawka przełączana z tworzywa sztucznego ze stopą ślizgową ze stali szlachetnej i dwiema rolkami przeznaczona do odkurzania podłóg twardych i dywanów.
Ssawka do kaloryferów								
Ssawka szczotkowa do kaloryferów	17	6.903-034.0	1 szt.	35 mm				Ssawka przełączana z tworzywa sztucznego ze stopą ślizgową ze stali szlachetnej i dwiema rolkami przeznaczona do odkurzania podłóg twardych i dywanów.
Ssawki do pieców piekarniczych								
Ssawka do pieców piekarniczych	18	4.130-104.0	1 szt.	35 mm		350 mm		Do czyszczenia pieców piekarniczych, aluminium, z 2 listwami gumowymi (6.900-517.0) i 2 listwami wspomagającymi (6.900-518.0).
	19	4.130-173.0	1 szt.	35 mm		350 mm		Do czyszczenia pieców piekarniczych, z listwą do skrobania.

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


1-2


3


4


9


10


11-13


14-15


16


17


18-19

		NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me / NT 70/3 / NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic / NT 70/2 Me Classic / NT 50/1 ME Classic	NT 50/2 Me Classic	NT 38/1 Me Classic / NT 30/1 Me Classic / NT 20/1 Me Classic	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 35/1 Tact Bs	NT 55/1 Tact Bs
1		□	□	□							□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□		
2														□	□	□						□	□	□	□	□					□	□	□	□		□	□
3					□	□	□	□	□	□		□	□									□	□	□	□	□					□	□	□	□			
4					□	□	□	□	□	□		□	□									□	□	□	□	□					□	□	□	□			
5																											■	■											
6																											■	■											
7																													■										
8																														■									
9																														□	■								
10					■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■						■	■	■	■	■						■	■	■		□	□
11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	■		□	□
12		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□
13		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□		□	□
14		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						■	□	□	□	□	□
15		■	■	■	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□							□		■	□	□
16					□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□						□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□
17		□	□	□							□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□
18																																				□	□
19																																				□	□

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość	Szero-kość		Opis
Dysze do fug								
Ssawka szczelinowa	20	9.770-877.0	1 szt.	44 mm	300 mm			Tworzywo sztuczne
	21	9.770-638.0	1 szt.	40 mm	340 mm			
	22	6.900-385.0	1 szt.	35 mm	210 mm			
	23	6.900-922.0	1 szt.	35 mm	500 mm			Metal
	24	6.903-033.0	1 szt.	40 mm	290 mm			Tworzywo sztuczne
	25	6.905-817.0	1 szt.	40 mm	400 mm			Metal
Ssawka szczelinowa, ID 40	26	4.763-243.0	1 szt.	40 mm	290 mm			Tworzywo sztuczne, niewymienna.
Ssawka szczelinowa	27	6.906-240.0	1 szt.	35 mm	250 mm			Tworzywo sztuczne
Ssawka do rur								
Ssawka do rur	28	6.903-035.0	1 szt.	35 mm				Z tworzywa sztucznego, do rur o średnicy 100 mm.
	29	6.903-036.0	1 szt.	35 mm				Z tworzywa sztucznego, do rur o średnicy 200 mm.
Ssawki szczotkowe								
Ssawka szczotkowa	30	6.903-862.0	1 szt.	35 mm		70 mm		Tworzywo sztuczne z naturalnym włosiem, obrotowa.
Ssawka szczotkowa	31	6.903-887.0	1 szt.	32 mm		70 mm		Tworzywo sztuczne z syntetycznym włosiem, obrotowa.
Ssawki gumowe, fazowane 45°								
Ssawka gumowa, fazowana 45°	32	6.902-104.0	1 szt.	35 mm	220 mm			Do odkurzania maszyn, olejoodporna.
	33	6.902-105.0	1 szt.	40 mm	220 mm			
Ssawki jezdne								
Ssawka jezdna	34	4.130-432.0	1 szt.	40 mm		644 mm		Szeroka ssawka do odkurzania dużych powierzchni.
	35	4.130-401.0	1 szt.	40 mm		611 mm		Szeroka ssawka do odkurzania dużych powierzchni. Metal, regulacja wysokości, listwy szczotkowe (6.906-751.0) i gumowe (6.906-750.0).
	36	4.130-400.0	1 szt.	40 mm		611 mm		Szeroka ssawka do odkurzania dużych powierzchni. Metal, regulacja wysokości, listwy szczotkowe (tylko do modeli Tc).
Zestaw ssawek								
Zestaw ssawek	37	2.860-116.0	1 szt.	35 mm				Ssawka szczelinowa, ssawka do tapicerki, okrągła szczotka.
Uniwersalne ssawki szczotkowe								
Uniwersalna ssawka szczotkowa	38	6.900-425.0	1 szt.	35 mm	120 mm			Tworzywo sztuczne, z twardym, przeźroczystym włosiem 120 x 45 mm.
	39	6.903-863.0	1 szt.	35 mm	120 mm			Tworzywo sztuczne, z naturalnym włosiem 120 x 45 mm.
Uniwersalna ssawka szczotkowa	40	4.763-242.0	1 szt.	40 mm	120 mm			Naturalne włosie (bydlęce), szczecina naturalna, 20 x 45 mm, z charakterystycznym złączem gwintowym

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


22, 24, 26-27


23, 25


28-29


30-31


32-33


35


36


37


38


39


40

		NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me / NT 70/3 / NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic / NT 70/2 Me Classic / NT 50/1 ME Classic	NT 50/2 Me Classic	NT 38/1 Me Classic / NT 30/1 Me Classic / NT 20/1 Me Classic	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 35/1 Tact Bs	NT 55/1 Tact Bs
20																										■	■											
21								■		■	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■			■									
22		□	□	□																										■	■	■	■			□	□
23		□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□			□	□
24		■	■	■			□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□		□								□	■	■	□	□
25		□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□	□
26																													■	■							
27							□	□	□	□		□	□	□	□	□						□	□	□	■					□	□	□	□			□	□
28		□	□	□			□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□			□	□
29		□	□	□			□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□			□	□
30		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□			□	□
31																	□	□		□	□																
32		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□		□	□			□	□
33		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□		
34																	□	□	■	□	□																
35					□	□																												□	□		□
36		□																																			
37					□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□						□	□	□	□	□					□	□	□	□			□	□
38																						■	□	□	□	□												
39		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□			□	□
40																														□	■							

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość	Szero-kość		Opis
Rury ssące ze stali szlechetnej								
Rura ssąca ID 35	41	6.902-154.0	1 szt.	35 mm	0,5 m			Stal szlachetna, do odkurzania na mokro i pracy w wilgotnym środowisku, odporna na korozję.
Rura ssąca ID 40	42	6.902-081.0	1 szt.	40 mm	0,5 m			Stal szlachetna, do odkurzania na mokro i pracy w wilgotnym środowisku, odporna na korozję.
		6.906-531.0	1 szt.	40 mm	1 m			
Rury ssące z tworzywa sztucznego								
Rura ssąca ID 35	44	6.900-384.0	1 szt.	35 mm	0,5 m			Z tworzywa sztucznego.
Rury ssące z metalu								
Rura ssąca	45	9.770-654.0	1 szt.	35 mm	0,5 m			Metalowa, chromowana.
	46	6.900-514.0	1 szt.	35 mm	0,5 m			
Rura ssąca	47	6.900-275.0	1 szt.	40 mm	0,5 m			
Rura ssąca	48	6.902-152.0	1 szt.	35 mm	0,33 m			Metalowa, chromowana.
Rura ssąca	49	4.025-372.0	1 szt.	40 mm	1 m			Metalowa, chromowana, niewymienna ze złączem śrubowym.
Kolanka ze stali nierdzewnej								
Kolanko ze stali nierdzewnej	50	6.903-141.0	1 szt.	35 mm				Stal szlechetna.
	51	6.902-079.0	1 szt.	40 mm				
Kolanka z tworzywa sztucznego								
Kolanko z tworzywa sztucznego	52	5.031-718.0	1 szt.	35 mm				Tworzywo sztuczne, system clip C-35.
	53	5.031-939.0	1 szt.	35 mm				Tworzywo sztuczne, elektrycznie przewodzące, system clip C-35.
Kolano z tworzywa sztucznego	54	6.902-009.0	1 szt.	35 mm				Tworzywo sztuczne.
Kolano z tworzywa sztucznego	55	5.032-427.0	1 szt.	40 mm				Z tworzywa sztucznego z systemem clip C 40, elektrycznie przewodzące.
Moduł PFC, C-35	56	4.060-420.0	1 szt.					Z tworzywa sztucznego do półautoamtycznego oczyszczania filtra.
Kolanko z tworzywa sztucznego, EL	57	5.033-583.0		35 mm				Tworzywo sztuczne, elektrycznie przewodzące, system clip C-35.
Kolanko, z tworzywa sztucznego,	58	4.408-051.0	1 szt.	32 mm				Tworzywo sztuczne, system clip C-32.
Kolanko z tworzywa sztucznego	59	5.031-904.0	1 szt.	40 mm				Tworzywo sztuczne, system clip C-40.
Moduł PFC, C-35, EL	60	4.060-478.0	1 szt.					Z tworzywa sztucznego do półautomatycznego oczyszczania filtra, elektrycznie przewodzący.
Kolanka metalowe								
Kolanko metalowe, ID 35	61	6.900-519.0	1 szt.	35 mm				Metal, ID 35
Kolanko metalowe, ID 40	62	6.900-276.0	1 szt.	40 mm				Metal, ID 40
		4.036-032.0	1 szt.	40 mm				Metal, niewymienne, tylko do odkurzaczy do strefy Z 22.

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


41


42-43


44


46-47


48


50-51, 62


52-55, 58-59


56


60


61

		NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me / NT 70/3 / NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic / NT 70/2 Me Classic / NT 50/1 ME Classic	NT 50/2 Me Classic	NT 38/1 Me Classic / NT 30/1 Me Classic / NT 20/1 Me Classic	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 35/1 Tact Bs	NT 55/1 Tact Bs
	41	□	□	□	□	■	□	■	■	■	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□												
	42	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□	□
	43	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□	□
	44				□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□						□	□	□	□	□											□	□
	45																												■										
	46	□	□	□	■		■				□	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■					■	■	■	■	□	□	□	□
	47	■	■	■	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	■	■					□	□	□	■	■	□	□
	48													■	■	■																							
	49																															■	■						
	50	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□
	51	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□								□	□	□	□	□
	52	□	□	□	■	■	■	■	■	■	□	■	■		■		□	□	□	□	□	■	■	■	■	■											□	□
	53	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						■	■	■			□	□
	54																					□	□	□	□	□											□	□
	55	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□								□				
	56														■																							
	57						□							■	□	□																							
	58																																			□			
	59	■	■		□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□							□	□	□	□	■	■						□	■	■		
	60					□								■	□																							
	61	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□		□	□	□	□
	62	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□									□	□	□	□
	63																														■	■							

Adaptery.



Dzięki zastosowaniu właściwych adapterów Kärcher można podłączyć węże ssące do elektronarzędzi wszystkich producentów.

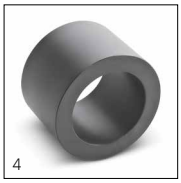
		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna		Opis
Zestaw reduktorów / adapterów						
Zestaw reduktorów / adapterów	1	2.860-117.0	1 szt.			ID 40/35, ID 35/32 (rura -> ssawka) z tworzywa sztucznego.
Redukcje (rura -> ssawka)						
Redukcja	2	6.902-017.0	1 szt.	40 mm		Z ID 40 na 35, tworzywo sztuczne.
Redukcja	3	6.902-072.0	1 szt.	35 mm		Z ID 35 na 32, metal.
Adaptery (rura -> ssawka)						
Adapter	4	5.453-019.0	1 szt.	40 mm		Z ID 40 na 61, tworzywo sztuczne.
Adapter	5	6.902-084.0	1 szt.	35 mm		Z ID 35 na 40, tworzywo sztuczne.
Tuleja łącząca C-ID (ze stożkowym zaciskiem Clip-on) elektrycznie przewodząca						
Adapter C-ID 35	6	5.407-112.0	1 szt.	35 mm		Tuleja łącząca wąż C-35 z akcesoriami o średnicy 35 mm, elektro-przewodząca.
Adapter C-ID 40	7	5.407-109.0	1 szt.	40 mm		Tuleja łącząca wąż C-40 z akcesoriami o średnicy 35 mm, elektro-przewodząca.
Adapter C-ID 40	8	5.407-111.0	1 szt.	40 mm		Tuleja łącząca wąż C-40 z akcesoriami o średnicy 40 mm, elektro-przewodząca.
Adaptery do elektronarzędzi ze złączem śrubowym, el.						
Adapter do elektronarzędzi el.	9	5.453-016.0	1 szt.	35 mm		Tworzywo sztuczne, odpowiednie do ID 26-36 (Te/Eco M/H), el.
	10	5.453-026.0	1 szt.	35 mm		Średnica wewnętrzna Ø 28,6 mm, zewnętrzna Ø 37,3 / 38,8 mm, el.
	11	6.902-059.0	1 szt.	35 mm		Średnica wewnętrzna Ø 32 mm, zewnętrzna Ø 39 mm, el.
	12	6.902-095.0	1 szt.	35 mm		Średnica wewnętrzna Ø 28 mm, zewnętrzna Ø 34 /38,8 mm, el.
Adaptery do elektronarzędzi z zaciskiem clip-on, elektro-przewodzące						
Adapter do elektronarzędzi el.	13	5.453-042.0	1 szt.	35 mm		Tworzywo sztuczne, odpowiednie do ID 26-36 (Te/Eco M/H), el.
	14	5.453-048.0	1 szt.	35 mm		Średnica wewnętrzna Ø 25,4 mm, zewnętrzna Ø 34,6 mm /38 mm, el.
	15	5.453-049.0	1 szt.	35 mm		Średnica wewnętrzna Ø 28,6 mm, zewnętrzna Ø 37,3 mm /38,8 mm, el.
	16	5.453-050.0	1 szt.	35 mm		Średnica wewnętrzna Ø 27 mm, zewnętrzna Ø 36,5 mm /38,8 mm, el.
	17	5.453-051.0	1 szt.	35 mm		Średnica wewnętrzna Ø 32 mm, zewnętrzna Ø 39 mm, el.
	18	5.453-052.0	1 szt.	35 mm		Średnica wewnętrzna Ø 28 mm, zewnętrzna Ø 34 mm /38,8 mm, el.
Tuleje łączące						
Mufa redukcyjna	19	5.407-108.0	1 szt.	40 mm		Redukcja z węża z gwintem zewnętrznym C-40 na gwint zewnętrzny C-35.
	20	5.407-113.0	1 szt.	40 mm		Redukcja z węża C-40 clip na C-35 clip.
Mufy łączące						
Tuleja łącząca z gwintem wew.	21	6.902-077.0	1 szt.	32 mm		Łączy 2 węże ssące (nie do ESB 28 i 34).
Tuleja łącząca z gwintem wew.	22	6.900-286.0	1 szt.	40 mm		Łączy 2 węże ssące, obustronny gwint.
Tuleja łącząca z gwintem wew.	23	6.902-078.0	1 szt.	61 mm		
Złącze Y w zestawie						
Złącze Y w zestawie	24	2.637-217.0	1 szt.	35 mm		Rozdzielacz, tworzywo sztuczne.

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.


1


2


3


4


5


6-8


9


10-12


13


14


15


16-18


19


20

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc / NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv / NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv / NT 70/2 Me / NT 70/3	NT 70/2 / NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□
	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□
	3		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□
	4		□	□							□				□	□	□	□											
	5				□	□	□	□	□	□		□	□	□										□			□		□
	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□
	7		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□				□	□	□
	8		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□				□	□	
	9		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□				□		
	10		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	12		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	13		□	□	■	■		■	■		□	■	■						□	■		■		■	■	■	■		
	14		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	15		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	16		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	17		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	18		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	19		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□					□		□
	20		□	□	□			□			□				□	□	□	□		□	□	□					□	□	
	21		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	22		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									□		
	23		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□											
	24		□	□		□	□		□	□	□	□			□	□	□	□							□	□			

Węże ssące.



System łączenia węży ssących clip pozwala na ich łatwe wydłużanie.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość		Opis
Wąż ssący komplet							
Wąż ssący, komplet	1	4.440-263.0	1 szt.	40 mm	4 m		Tworzywo sztuczne, EVA.
	2	4.440-303.0	1 szt.	40 mm	4 m		Olejoodporny.
	3	4.440-463.0	1 szt.	40 mm	10 m		Tworzywo sztuczne, EVA.
	4	4.440-466.0	1 szt.	40 mm	10 m		Tworzywo sztuczne, elektrycznie przewodzący.
Wąż ssący, komplet	5	4.440-612.0	1 szt.	40 mm	10 m		Olejoodporny.
Wąż ssący, komplet	6	9.770-881.0	1 szt.	40 mm	2,5 m		Tworzywo sztuczne.
	7	9.755-263.0	1 szt.	35 mm	2,5 mm		Tworzywo sztuczne z kolankiem.
Wąż ssący, komplet	8	4.440-287.0	1 szt.	35 mm	4 m		Tworzywo sztuczne, EVA.
Wąż ssący, komplet	9	4.440-339.0	1 szt.	35 mm	2,5 m		Odporny na temperaturę do 120 °C.
Wąż ssący, komplet	10	4.440-264.0	1 szt.	61 mm	4 m		Tworzywo sztuczne, EVA.
Wąż ssący, komplet	11	4.440-328.0	1 szt.	61 mm	3 m		Wąż przemysłowy, PCV / elastomer ze stalową spiralą, gładki wewnątrz.
Wąż ssący, komplet	12	4.440-467.0	1 szt.	61 mm	10 m		Tworzywo sztuczne, EVA.
Wąż ssący, komplet	13	4.440-613.0	1 szt.	61 mm	4 m		Olejoodporny.
Wąż ssący, komplet	14	4.440-614.0	1 szt.	61 mm	10 m		
Wąż ssący, komplet	15	4.440-616.0	1 szt.	61 mm	4 m		Tworzywo sztuczne, elektrycznie przewodzący.
Wąż ssący, komplet	16	4.440-446.0	1 szt.	27 mm	3,5 m		Tworzywo sztuczne, EVA, z adapterem do elektronarzędzi.
Wąż ssący, komplet	17	4.440-461.0	1 szt.	27 mm	7 m		
Wąż ssący, komplet	18	4.440-558.0	1 szt.	40 mm	4 m		Elektrycznie przewodzący z niewymiennym złączem śrubowym.
Wąż ssący, komplet	19	4.440-815.0	1 szt.	40 mm	3 m		Elektrycznie przewodzący z niewymiennym złączem śrubowym.

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


1, 3-4


2


5


7


8


9


10


11


12


13-14


15


16-17


18


19

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc / NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc / NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3 / NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te	NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me / NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic / NT 70/2 Me Classic / NT 50/1 ME Classic	NT 50/2 Me Classic	NT 38/1 Me Classic / NT 30/1 Me Classic / NT 20/1 Me Classic	NT 75/1 Me Ec H Z22 / NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H / NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs
	1		□	□					□					□	□	□	□		□													
	2		□	□					□					□	□	□	□		□													
	3		□	□					□					□	□	□	□															
	4		□	□					□					□	□	□	□															
	5		□	□					□					□	□	□	□															
	6																						■	■								
	7																								■							
	8																		□	□	□	□	□									□
	9				□	□	□	□		□	□	□	□						□	□												□
	10		□	□					□					□	□	□	□	□														
	11		□	□					□					□	□	□	□	□														
	12		□	□					□					□	□	□	□	□														
	13		□	□					□					□	□	□	□	□														
	14		□	□					□					□	□	□	□	□														
	15		□	□					□					□	□	□	□	□														
	16				□	□	□	□		□	□	□	□						□													
	17				□	□	□	□		□									□													
	18															□			□								■					
	19															□			□								□					

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość		Opis
Węże ssące kompletne z systemem Clip							
Wąż ssący z systemem Clip	20	4.440-626.0	1 szt.	35 mm	2,5 m		Z kolankiem.
	21	4.440-653.0	1 szt.	35 mm	2,5 m		Z kolankiem, elektrycznie przewodzący.
Wąż ssący z systemem Clip	22	4.440-678.0	1 szt.	40 mm	4 m		Z kolankiem.
Wąż ssący z systemem Clip	23	4.440-784.0	1 szt.	40 mm	16 m		Z przyłączem bagnetowym i prostym adapterem akcesoriów.
Wąż ssący z systemem Clip	24	4.440-627.0	1 szt.	35 mm	2,5 m		Z kolankiem i modułem (4.060-420.0).
Wąż ssący z systemem Clip	25	4.440-654.0	1 szt.	35 mm	2,5 m		Z kolankiem i modułem (4.060-478.0), elektrycznie przewodzący.
Wąż ssący z systemem Clip	26	4.440-679.0	1 szt.	40 mm	4 m		Z kolankiem i modułem (4.060-474.0).
Wąż ssący z systemem Clip	27	4.440-728.0	1 szt.	40 mm	4 m		Z kolankiem i modułem (4.060-533.0), elektrycznie przewodzący.
Węże przedłużające z systemem Clip							
Wąż przedłużający z systemem Clip	28	6.906-237.0	1 szt.	32 mm	2,5 m		Do wszystkich węży C-32 i C-35.
Wąż przedłużający z systemem Clip	29	6.906-344.0	1 szt.	40 mm	2,5 m		Do wszystkich węży C-40
Wąż przedłużający z systemem Clip	30	6.906-277.0	1 szt.	32 mm	2,5 m		Do wszystkich węży C-32 i C-35, elektrycznie przewodzący.
Węże spaecjalistyczne							
Wąż ssący żaroodporny	31	4.440-731.0	1 szt.	35 mm	2,5 m		Specjalistyczny wąż ssący odporny na wysoką temperaturę do 360 °C, przeznaczony np. do odkurzania pieców piekarniczych. Tworzywo sztuczne i metal.
Zestawy naprawcze							
Zestaw naprawczy, C 35	32	2.639-682.0	4 szt.	35 mm			Zestaw do naprawy uszkodzonych węży ssących z systemem clip.
Zestaw naprawczy, C 40	33	2.639-873.0	4 szt.	40 mm			
Zestaw naprawczy, ID 61	34	2.862-038.0	4 szt.	61 mm			Zestaw do naprawy uszkodzonych węży ssących.

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


29-30


31


32-33


34

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc / NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc / NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3 / NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te	NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me / NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic / NT 70/2 Me Classic / NT 50/1 ME Classic	NT 50/2 Me Classic	NT 38/1 Me Classic / NT 30/1 Me Classic / NT 20/1 Me Classic	NT 75/1 Me Ec H Z22 / NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H / NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs
	20				■	■	■	■		■		□	■						■	■	■	■	■									□
	21				□	□	□	□		□	□	□	□						□	□		□						■	■	■		□
	22		■	□					■						■	■	■	■	■												■	
	23														□	□	□	□	□														
	24										□	■																					
	25										□	□	□																				
	26								□																								
	27		□	□					□																				□			
	28				□	□	□	□		□									□	□	□	□	□									□
	29		□	□	□		□		□					□	□	□	□	□	□	□											□	□
	30				□	□	□	□		□									□									□	□	□		□
	31																																□
	32				□	□	□	□		□	□	□	□						□	□	□	□	□					□	□	□		□
	33		□	□					□					□	□	□	□	□												□	
	34		□	□					□					□	□	□	□	□														

Pozostałe akcesoria



Mobilny separator umożliwia zbieranie wody wraz z grubymi zanieczyszczeniami, które ulegają odseparowaniu.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Szerokość		Opis
Pozostałe akcesoria do odkurzaczy uniwersalnych							
Separator wstępny	1	3.864-010.0	1 szt.				Kompletny zbiornik (80 l) i pokrywa (ID 61, bagnet). Separator do mieszanin wiórów i cieczy (bez węży ssących).
Separator bębnowy	2	3.864-012.0	1 szt.				Metalowy, o średnicy ID 61, tylko do cieczy.
Pokrywa do separatora	3	4.063-132.0	1 szt.				Do zbiornika 4.070-111.0 i adaptera 6.902-051.0
Adapter do 200-litrowego separatora bębnowego	4	6.902-051.0	1 szt.				Metalowy adapter do 200-litrowego, stalowego separatora bębnowego. W połączeniu z pokrywą separatora 4.063-132.0.
Adapter do skrzynki Systainer®	5	2.641-982.0	1 szt.				Umożliwia bezpieczne mocowanie skrzynki na narzędzia Systainer® do odkurzaczy T 14/1.
Pas napinający	6	6.907-155.0	1 szt.		25 mm		Pas do zabezpieczania skrzynek narzędziowych, elektronarzędzi itp.
Adapter							
Adapter do akcesoriów IVC	7	6.902-002.0	1 szt.	52			Umożliwia stosowanie akcesoriów do odkurzaczy IVC z odkurzaczami NT.
Czujniki poziomu cieczy nieprzewodzących							
Czujnik poziomu cieczy nieprzewodzących	8	2.641-560.0	1 szt.				Wyłącza odkurzacz po przekroczeniu maksymalnego poziomu cieczy w zbiorniku. Odpowiedni do cieczy nieprzewodzących takich jak oleje czy tłuszcze.
Czujnik poziomu cieczy nieprzewodzących	9	2.882-517.0	1 szt.				

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


1


2


3


4


7


8


9

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc / NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact / NT 40/1 Tact Te	NT 40/1 Tact / NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc / NT 70/2 Adv / NT 70/2 Me	NT 70/3 / NT 70/2 / NT 70/1	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K
	1		□	□				□				□	□	□	
	2		□	□				□				□	□	□	
	3		□	□				□				□	□	□	
	4		□	□				□				□	□	□	
	5									□	□				
	6									□	□				
	7		□	□				□							
	8				□	□	□		□						
	9														■

Przemysłowe odkurzacze do codziennych i wysoce specjalistycznych zastosowań

Kärcher posiada szeroką gamę przemysłowych odkurzczy o mocy od 1.2 do 7.5 kW przeznaczonych do pracy jedno lub trój-zmianowej. W zależności od specyfiki wymagań jakie stawiają różne gałęzie przemysłu, dostępne są różne klasy odkurzaczy: od kompaktowych po klasę super. Część modeli została przystosowana do specjalistycznych zastosowań takich jak praca w strefie Z 22 czy odkurzanie pyłów niebezpiecznych klas M i H.



Odkurzacze przemysłowe

Klasa super	Strona	248
Klasa średnia	Strona	250
Klasa kompakt	Strona	253
Odkurzacze do strefy Z 22	Strona	256
Odkurzacze podstołowe	Strona	259
Odkurzacze do cieczy i wiórów	Strona	260
Akcesoria	Strona	266



IVC – odkurzacze przemysłowe klasy kompakt
Odkurzacze IVC wyróżniają się wyposażeniem, o jakim do tej pory w sektorze przemysłowym można było jedynie pomarzyć. Obsługę ułatwiają m.in. funkcja automatycznego oczyszczania filtra (Tact) oraz czujnik termiczny zabezpieczający przed przepełnieniem zbiornika. Odkurzacze IVC są wyjątkowo uniwersalne w zastosowaniu. Sprawdzają się zarówno w budownictwie, przemyśle drzewnym, tworzyw sztucznych jak i w przemyśle spożywczym. Szczególnie polecane są do usuwania drobnego pyłu, ale mogą też z powodzeniem zbierać ciecze.

IVR – mocne odkurzacze przemysłowe (Ringler)
Wyjątkowo solidne i bardzo wytrzymałe odkurzacze są idealne do stosowania w przemyśle obróbki metali. Doskonale radzą sobie z usuwaniem ostrych, metalowych wiórów bez szkody dla węży czy zbiorników. Olejoodporny, niewrażliwy na ścieranie osprzęt gwarantuje długą żywotność, a różnorodność dostępnych akcesoriów umożliwia odkurzanie maszyn nawet przy wyjątkowo utrudnionym dostępie. Wszystkie modele wyposażone są w zmywalne filtry kieszeniowe z manualnym systemem oczyszczania. Odkurzacze IVR nie są przystosowane do usuwania większych ilości pyłu.

IV – odkurzacze klasy średniej i super
Wszystkie odkurzacze IV zostały wyposażone w filtr gwiaździsty o dużej powierzchni (od 2,3 do 4,3 m^2) z systemem ręcznego czyszczenia, dzięki czemu doskonale sprawdzają się w usuwaniu bardzo dużych ilości drobnego pyłu oraz granulatu. W przeciwieństwie do odkurzaczy kompaktowych dobrze radzą sobie z tłustym pyłem. Szczególnie polecane do przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, chemicznego i przemysłu tworzyw sztucznych.

Odkurzacze do pracy w strefie zagrożenia wybuchem IV / IVC ex
Specjalistyczne przemysłowe odkurzacze przystosowane do pracy w strefie zagrożenia wybuchem (Z 22 ATEX). Szczególnie polecane do zastosowań w przemyśle farmaceutycznym i chemicznym a także drzewnym i spożywczym. Filtry zastosowane w modelach z antywybuchem pozwalają na bezpieczne usuwanie pyłów szkodliwych dla zdrowia (klas M i H).







	Klasa super	Klasa średnia	Klasa kompakt
Moc	4,0 do 7,5 kW	1,5 do 4,0 kW	1,2 do 3,0 kW
Technologia filtracji	Filtr gwiaździsty 2,2 m^2 oraz 3,0 m^2 z ręcznym oczyszczaniem..	Filtry kieszeniowe \ gwiaździste 1,4 m^2, 1,75 m^2 i 2,3 m^2 z ręcznym oczyszczaniem.	Filtry płaskie faliste 0,95 m^2 i 1,9 m^2 z automatycznym lub ręcznym oczyszczaniem.
Pojemność zbiornika	100 l	Od 35 do 60 l	60, opcjonalnie 100 l
Obszar zastosowania	Wysokowydajne urządzenia do odsysania dużych ilości substancji stałych i niewielkich ilości płynów w halach produkcyjnych, magazynach, pakowalniach oraz laboratoriach. Do użytku stacjonarnego oraz pracy trzyzmianowej.	Mobilne odkurzacze przemysłowe o dużej powierzchni filtra do odkurzania ciał stałych i niewielkich ilości cieczy. Modele IV polecane są do drobnych zanieczyszczeń i pyłu, a modele IVR do metalowych wiórów.	Kompaktowe urządzenia do odkurzania ciał stałych i cieczy. Szczególnie polecane do przemysłu budowlanego i drzewnego oraz usuwania dużych ilości suchego, sypkiego materiału, np. cementu.







	Odkurzacze do strefy Z 22	Odkurzacze podstołowe	Odkurzacze do cieczy i wiórów
Moc	1,2 do 7,5 kW	1,5 i 3.0 kW	1,2 do 3,0 kW
Technologia filtracji	Filtry kieszeniowe \ gwiaździste 0,95 m^2 do 4,3 m^2 z i bez ręcznego oczyszczania.	Filtr kartridżowy 0,7 m^2 bez systemu oczyszczania.	0,25 m^2 do 1 m^2, filtr powierzchniowy bez systemu oczyszczania.
Pojemność zbiornika	60 i 100 l	30 i 50 l	Od 40 do 100 l
Obszar zastosowania	Do odkurzania pyłów wybuchowych lub niebezpiecznych dla zdrowia pyłów klasy M i H w strefie 22 ATEX.	Niski, solidny odkurzacz przemysłowy do stacjonarnego montażu w ciasnych pomieszczeniach hal produkcyjnych. Do odkurzania wiórów, odpadów z tłoczni, granulatu lub innego grubego materiału.	Do odsysania i separacji cieczy od wiórów w sektorze obróbki metali.

	Numer katalogowy	Pojemność zbiornika (l)	Zasilanie Ph / V / Hz	Moc (kW)	Przepływ powietrza (l /s / m³ / h)	Podciśnienie (mbar / kPa)	Płaski filtr falisty	Filtr gwiaździsty / filtr kieszeniowy	Filtr kartridżowy	Filtr powierzchniowy	Strona
Klasa super											
IV 100/75	1.573-800.0	100	3 / 400 / 50	7,5	153 / 550	330 / 33	–	■	–	–	248
IV 100/55	1.573-700.0	100	3 / 400 / 50	5,5	139 / 500	280 / 28	–	■	–	–	248
IV 100/40	1.573-600.0	100	3 / 400 / 50	4,0	139 / 500	180 / 18	–	■	–	–	248
IVR 100/40 Pf ■	9.986-069.0	100	3 / 400 / 50	4,0	144 / 520	150 / 15	–	■	–	–	249
Klasa średnia											
IV 60/30	1.573-500.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 245	286 / 28,6	–	■	–	–	250
IV 60/36-3	1.573-300.0	60	1 / 220–240 / 50-60	3,6	168 / 605	235 / 23,5	–	■	–	–	250
IV 60/24-2	1.573-200.0	60	1 / 220–240 / 50-60	2,4	112 / 403	235 / 23,5	–	■	–	–	250
IVR 50/40 Pf ■	9.986-068.0	50	3 / 400 / 50	4,0	144 / 520	150 / 15	–	■	–	–	251
IVR 40/30 Pf ■	9.986-067.0	40	3 / 400 / 50	3,0	89 / 320	260 / 26	–	■	–	–	251
IVR 40/15 Pf ■	9.986-066.0	40	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	210 / 21	–	■	–	–	251
IVR 35/20-2 Pf Me ■	9.986-065.0	35	1 / 220–240 / 50-60	2,0	100 / 360	220 / 22	–	■	–	–	252
Klasa kompakt											
IVC 60/30 Tact²	1.576-101.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 245	286 / 28,6	■	–	–	–	253
IVC 60/30 Ap	1.576-107.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 245	286 / 28,6	■	–	–	–	253
IVC 60/24-2 Tact²	1.576-100.0	60	1 / 220–240 / 50-60	2,4	148 / 532	254 / 25,4	■	–	–	–	254
IVC 60/24-2 Ap	1.576-104.0	60	1 / 220–240 / 50-60	2,4	148 / 532	254 / 25,4	■	–	–	–	254
IVC 60/24-2 Tact² M	1.576-105.0	60	1 / 220–240 / 50-60	2,4	148 / 532	254 / 25,4	■	–	–	–	254
IVC 60/12-1 Tact Ec	1.576-102.0	60	1 / 220–240 / 50-60	1,2	62,5 / 225	244 / 24,4	■	–	–	–	255
Odkurzacze do strefy Z 22											
IV 100/75 M B1 (Z22)	1.573-851.0	100	3 / 400 / 50	7,5	153 /550	330 / 33	–	■	–	–	256
IV 100/55 M B1 (Z22)	1.573-754.0	100	3 / 400 / 50	5,5	139 / 500	280 / 28	–	■	–	–	256
IV 100/55 H B1 (Z22)	1.573-755.0	100	3 / 400 / 50	5,5	139 / 500	280 / 28	–	■	■	–	256
IV 100/40 M B1 (Z22)	1.573-651.0	100	3 / 400 / 50	4,0	139 / 500	180 / 18	–	■	–	–	256
IV 60/30 M B1 (Z22)	1.573-551.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 244	286 / 28,6	–	■	–	–	257
IV 60/27-1 M B1	1.573-151.0	60	1 / 220–240 / 50	2,7	65 / 234	240 / 24	–	■	–	–	257
IVC 60/30 Ap M Z22	1.576-106.0	60	3 / 400 / 50	3,0	68 / 244	286 / 28,6	■	–	–	–	258
IVC 60/12-1 Ec H Z22	1.576-103.0	60	1 / 220–240 / 50-60	1,2	62,5 / 225	244 / 24,4	■	–	–	–	258
Odkurzacze podstołowe											
IVR-B 50/30 ■	9.986-073.0	50	3 / 400 / 50	3,0	89 / 320	260 / 26	–	–	■	–	259
IVR-B 30/15 Me ■	9.986-072.0	30	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	210 / 21	–	–	■	–	259
Odkurzacze do cieczy i wiórów											
IVR-L 100/30 ■	9.986-064.0	100	3 / 400 / 50	3,0	89 / 320	260 / 26	–	–	–	■	260
IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp ■	9.986-063.0	120	1 / 220–240 / 50-60	2,4	119 / 430	230 /23	–	–	–	■	261
IVR-L 120/24-2 Tc Me ■	9.986-062.0	120	1 / 220–240 / 50-60	2,4	119 / 430	230 /23	–	–	–	■	261
IVR-L 120/24-2 Tc ■	9.986-061.0	120	1 / 220–240 / 50-60	2,4	119 / 430	230 /23	–	–	–	■	261
IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp ■	9.986-060.0	100	1 / 220–240 / 50-60	2,4	119 / 430	230 /23	–	–	–	■	262
IVR-L 100/24-2 Tc Me ■	9.986-059.0	100	1 / 220–240 / 50-60	2,4	119 / 430	230 /23	–	–	–	■	262
IVR-L 100/24-2 Tc ■	9.986-058.0	100	1 / 220–240 / 50-60	2,4	119 / 430	230 /23	–	–	–	■	262
IVR-L 100/24-2 Me ■	9.986-057.0	100	1 / 220–240 / 50-60	2,4	119 / 430	230 /23	–	–	–	■	262
IVR-L 100/24-2 ■	9.986-056.0	100	1 / 220–240 / 50-60	2,4	119 / 430	230 /23	–	–	–	■	262
IVR-L 65/12-1 Tc ■	9.986-055.0	65	1 / 220–240 / 50-60	1,2	60 / 215	230 /23	–	–	–	■	264
IVR-L 40/12-1 ■	9.986-054.0	40	1 / 220–240 / 50-60	1,2	60 / 215	230 /23	–	–	–	■	264
IVL 50/24-2	1.573-952.0	50	1 / 220–240 / 50-60	2,4	112 / 403	235 /23,5	–	–	■	–	265

■ NOWOŚĆ ■ Objęte dostawą

Jak prawidłowo odczytać nazwy urządzenia:

IV	**60**	**/**	**30**		**Ap, Tact, Tact², Pf**
IVC	**60**	**/**	**12**	**-1**	
Model / Typ odkurzacza	**Zbiornik**	**/**	**Moc przyłącza**	**Turbina**	**Filtracja**

IV = Odkurzacze przemysłowe
IVC = Odkurzacze przemysłowe kompaktowe
IV(R)-L = Odkurzacze przemysłowe (Ringler) do płynów
IVR = Odkurzacze przemysłowe **R**ingler
IVR-B = Odkurzacze przemysłowe podstołowe Ringler

Objętość w litrach

w kW/10 (bez przecinka) np.: 30 = 3,0

-3 = 1 Faza 3 Turbiny
-2 = 1 Faza 2 Turbiny
-1 = 1 Faza 1 Turbina
ohne Bez. = 3 Fazy 1 Turbina

Ap: ręczne lub półautomatyczne oczyszczanie płaskiego falistego filtra
Tact/Tact²: w pełni automatyczne oczyszczanie filtra
Pf: Filtr kieszeniowy (gwiaździsty)

Wyposażenie

Bez oznaczenia: wyposażenie standardowe
Ex: Zabezpieczenie przed wybuchem
Tc: Wychylne mocowanie zbiornika na ramie
Me: Zbiornik ze stali nierdzewnej
Dp: Pompa łopatkowa do opróżniania zbiornika
Ec: Silnik indukcyjny
Pozostałe oznaczenia:
Z22 (wcześniej B1): Do pracy w strefie zagrożenia wybuchem
H: Pyły niebezpieczne dla zdrowia
M: Pyły średnio niebezpieczne dla zdrowia
L: Pyły o niewielkim zagrożeniu dla zdrowia

Klasa super.



Odkurzacze przemysłowe klasy super do pracy ciągłej

Cyklonowe odkurzacze przemysłowe IV 100 przeznaczone do odsysania suchych zanieczyszczeń oraz cieczy dedykowane są do zastosowań mobilnych oraz stacjonarnych. Dzięki trójfazowemu zasilaniu i niezawodnym turbinom z napędem bezpośrednim urządzenia przystosowane są do pracy ciągłej w trybie wielozmianowym. Wymagają doposażenia pod kątem wykonywanych prac.





1 Skuteczny filtr stały

- Filtr stały o pojemności 4.3 m2 stosowany w odkurzaczu IV 100/75 gwarantuje długi czas pracy bez potrzeby konserwacji nawet w trybie pracy ciągłej.
- Możliwość prostego oczyszczania fitra głównego wpływa na wydłużenie jego żywotności, co znacznie obniża koszty eksploatacyjne.

2 Bezobsługowy napęd bezpośredni

- Napęd bezpośredni gwarantuje maksymalną efektywność i niezawodność oraz wpływa na długą żywotność. Umożliwia to odkurzaczom IV 100 pracę w trybie wielozmianowym.

		IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40
		■ System antystatyczny ■ Bardzo duża powierzchnia filtra ■ Automatyczna zmiana kierunku obrotów silnika	■ System antystatyczny ■ Wskaźnik stanu filtra ■ Wtyczka ze zmiennikiem faz	■ System antystatyczny ■ Wskaźnik stanu filtra ■ Wtyczka ze zmiennikiem faz
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc znamionowa	**kW**	7,5	5,5	4
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	153 / 550	139 / 500	139 / 500
Podciśnienie	**mbar / kPa**	330 / 33	280 / 28	180 / 18
Pojemność zbiornika	**l**	100	100	100
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	3	2,2	2,2
Klasa pyłu		M	M	M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	72	79	65
Przewód zasilający	**m**	8	8	8
Średnica nominalna	**mm**	ID 61	ID 61	ID 61
Ciężar	**kg**	256	155	141
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1280 × 690 × 1820	1220 × 670 × 1530	1220 × 670 × 1530
Wyposażenie				
Akcesoria standardowe		nie	nie	nie
Zbiornik objęty dostawą		nie	nie	nie
Zbiornik na ciecze (opcja)		6.394-824.0	6.394-824.0	6.394-824.0
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)		6.394-823.0	6.394-823.0	6.394-823.0
Oczyszczenie filtra		manualne	manualne	manualne
Numer katalogowy		**1.573-800.0**	**1.573-700.0**	**1.573-600.0**

Klasa super.



Wyjątkowo wytrzymałe odkurzacze do prac w trudnych warunkach przemysłowych

Mobilny odkurzacz klasy super zaprojektowany specjalnie na potrzeby przemysłu metalurgicznego. Dzięki grubym ściankom i wysoce odpornym na ścieranie komponentom może bezpiecznie odsysać suche metalowe wióry i pył (stal, aluminium, miedź) oraz mokre wióry i niewielkie ilości cieczy (oleje, chłodziwa). Cyklon skutecznie separuje większe zanieczyszczenia, dzięki czemu nie mają one styczności z filtrem głównym. Przewód zasilający oraz koła są olejoodporne, a urządzenie jest uziemione.

1



2



1 Niezawodny i łatwy w konserwacji

- Niezwykle trwały, 100-litrowy, proszkowo malowany zbiornik wyposażony w kółka transportowe został wykonany z bardzo grubej stali.
- Wytrzymała turbina boczno-kanałowa gwarantuje b. długą żywotność. Wszystkie elementy odkurzacza są naprawialne, a części łatwo dostępne. Doświadczenie pokazuje, że maszyna użytkowna zgodnie z instrukcją obsługi może służyć ponad 20 lat.

2 Skuteczna filtracja

- Zmywalny filtr kieszeniowy o powierzchni 1,75 m2 wyposażony w skuteczny system mechanicznego oczyszczania, który pozwala na usuwanie wilgotnych i tłustych zanieczyszczeń.
- Specjalny stelaż umieszczony wewnątrz zbiornika oraz wężyk wyrównujący ciśnienie zapobiegają zasysaniu worków przez turbinę.

IVR 100/40 Pf

- Mobilny odkurzacz o zwartej budowie
- Wysoce skuteczne manualne oczyszczanie filtra
- Izolacja akustyczna gwarantuje cichą pracę

Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Moc znamionowa	**kW**	4
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	144 / 520
Podciśnienie	**mbar / kPa**	150 / 15
Pojemność zbiornika	**l**	100
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	1,75
Klasa pyłu		M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	62
Przewód zasilający	**m**	7
Średnica nominalna	**mm**	ID 52 / ID 72
Ciężar	**kg**	167
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	910 × 760 × 2270

Wyposażenie	
Akcesoria w zestawie	nie
Zbiornik objęty dostawą	tak
Zbiornik na ciecze (opcja)	-
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)	-
Oczyszczenie filtra	manualne
Numer katalogowy	**9.986-069.0**

Klasa średnia.



Mobilne i elastyczne odkurzacze przemysłowe.

Przemysłowe, mobilne odkurzacze cyklonowe przeznaczone do zasysania suchych zanieczyszczeń oraz cieczy. Modele IV 60/24-2 W oraz IV 60/36-3 W zostały wyposażone odpowiednio w 2 lub 3 turbiny zapewniające wysokie parametry pracy. Odkurzacze IV 60/30 wyróżnia trójfazowe zasilanie oraz turbiny boczno-kanałowe zapewniające urządzeniom wyjątkowo długą żywotność i umożliwiające pracę w trybie wielozmianowym. Wymagają doposażenia pod kątem wykonywanych prac.





1 Wyjątkowo długa żywotność

- Dzięki trójfazowemu zasilaniu oraz turbinie boczno-kanałowej IV 60/30 jest przystosowany do pracy ciągłej. Z tego powodu doskonale sprawdza się także jako odkurzacz stacjonarny.

2 Mechaniczne oczyszczanie filtra

- Możliwość prostego oczyszczania fitra głównego wpływa na wydłużenie jego żywotności, co znacznie obniża koszty eksploatacyjne.

		IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2
		■ System antystatyczny ■ Wskaźnik stanu filtra ■ Wtyczka ze zmiennikiem faz	■ System antystatyczny ■ Wskaźnik stanu filtra ■ Mocne koła i rolki samonastawne	■ System antystatyczny ■ Wskaźnik stanu filtra ■ Mocne koła i rolki samonastawne
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Moc znamionowa	**kW**	3	3,6	2,4
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	68 / 244,8	168 / 605	112 / 403
Podciśnienie	**mbar / kPa**	286 / 28,6	235 / 23,5	235 / 23,5
Pojemność zbiornika	**l**	60	60	60
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	2,3	2,3	2,3
Klasa pyłu		M	M	M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	75	73	73
Przewód zasilający	**m**	8	8	8
Średnica nominalna	**mm**	ID 51	ID 51	ID 51
Ciężar	**kg**	96	72	70
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	870 × 640 × 1650	870 × 640 × 1410	870 × 640 × 1410
Wyposażenie				
Akcesoria standardowe		nie	nie	nie
Zbiornik objęty dostawą		nie	nie	nie
Zbiornik na ciecze (opcja)		6.394-822.0	6.394-822.0	6.394-822.0
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)		6.394-821.0	6.394-821.0	6.394-821.0
Oczyszczenie filtra		manualne	manualne	manualne
Numer katalogowy		**1.573-500.0**	**1.573-300.0**	**1.573-200.0**

Klasa średnia.



Niezawodne, mobilne odkurzacze do przemysłu metalurgicznego.

Przemysłowe, mobilne odkurzacze klasy średniej przeznaczone do zastosowań Heavy Duty wyposażone w niezawodne turbiny boczno-kanałowe gwarantujące możliwość pracy w trybie wielozmianowym. Dzięki grubym ściankom i wysoce odpornym na ścieranie komponentom mogą bezpiecznie odsysać suche metalowe wióry i pył (stal, aluminium, miedź) oraz mokre wióry i niewielkie ilości cieczy (oleje, chłodziwa). Przewód zasilający oraz koła są olejoodporne, a urządzenie jest uziemione.

1



2



1 Skuteczna filtracja

- Cyklon skutecznie separuje większe zanieczyszczenia, dzięki czemu nie mają one styczności z filtrem głównym.
- Zmywalny, kieszeniowy filtr główny charakteryzuje się wyjątkowo długą żywotnością nawet przy odsysaniu metalowego pyłu.

2 Ergonomiczna obsługa

- Wygodna wysokość mocowania węża, uchwyt prowadzący oraz kółka transportowe zapewniają wygodne opróżnianie zbiornika.
- Stelaż umieszczony wewnątrz kieszeniowego filtra umożliwia skuteczne oczyszczanie go, także z wilgotnych i tłustych zanieczyszczeń.

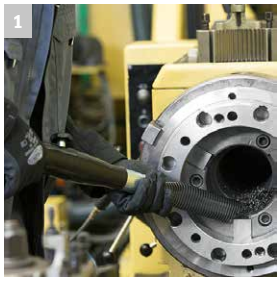
		IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf
		■ Wstępna separacja cyklonowa ■ Izolacja akustyczna gwarantuje cichą pracę ■ Wysoce skuteczne manualne oczyszczanie filtra	■ Wstępna separacja cyklonowa ■ Izolacja akustyczna gwarantuje cichą pracę ■ Wysoce skuteczne manualne oczyszczanie filtra	■ Wstępna separacja cyklonowa ■ Izolacja akustyczna gwarantuje cichą pracę ■ Wysoce skuteczne manualne oczyszczanie filtra
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc znamionowa	**kW**	4	3	1,5
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	144 / 520	89 / 320	58 / 210
Podciśnienie	**mbar / kPa**	150 / 15	260 / 26	210 / 21
Pojemność zbiornika	**l**	50	40	40
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	1,75	1,75	1,75
Klasa pyłu		M	M	M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	62	60	56
Przewód zasilający	**m**	7	7	7
Średnica nominalna	**mm**	ID 52 / ID 72	ID 52	ID 42 / ID 52
Ciężar	**kg**	161	126	107
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	850 × 760 × 1970	890 × 670 × 1560	890 × 670 × 1560
Wyposażenie				
Akcesoria standardowe		nie	nie	nie
Zbiornik objęty dostawą		tak	tak	tak
Zbiornik na ciecze (opcja)		–	–	–
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)		–	–	–
Oczyszczenie filtra		manualne	manualne	manualne
Numer katalogowy		**9.986-068.0**	**9.986-067.0**	**9.986-066.0**

Klasa średnia.



Kompaktowy odkurzacz do pracy w przemysłowych warunkach.

Kompaktowy odkurzacz IVR klasy średniej do zastosowań w przemyśle obróbki metali. Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność nawet w trudnych warunkach przemysłowych. Wyposażony w dwie turbiny z bypassami, i trwały filtr kieszeniowy z systemem manualnego oczyszczania. Dobrze sprawdza się w utrzymaniu czystości obszarów produkcyjnych przy wierceniu, frezowaniu i szlifowaniu, odkurzaniu stołów warsztatowych po obróbce ubytkowej metali oraz jako urządzenie mobine w odkurzaniu po procesie produkcji.





1 Do zastosowań przemysłowych

- Wszystkie elementy odkurzacza są naprawialne, a części łatwo dostępne.
- Zmywalny, kieszeniowy filtr główny charakteryzuje się wyjątkowo długą żywotnością nawet przy odsysaniu metalowego pyłu.

2 Cicha praca

- Zoptymalizowany przepływ powietrza skutkuje obniżeniem głośności pracy odkurzacza.

IVR 35/20-2 Pf Me

- Mobilny odkurzacz o kompaktowej budowie
- Wstępna separacja cyklonowa
- Zbiornik ze stali nierdzewnej

Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Moc znamionowa	**kW**	2
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	100 / 360
Podciśnienie	**mbar / kPa**	220 / 22
Pojemność zbiornika	**l**	35
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	1,4
Klasa pyłu		M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	75
Przewód zasilający	**m**	7
Średnica nominalna	**mm**	ID 42 / ID 52
Ciężar	**kg**	58
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	740 × 580 × 1105

Wyposażenie	
Akcesoria w zestawie	nie
Zbiornik objęty dostawą	tak
Zbiornik na ciecze (opcja)	–
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)	–
Oczyszczenie filtra	manualne
Numer katalogowy	**9.986-065.0**

Klasa kompakt.



Odkurzacze przemysłowe klasy kompakt zasilane trójfazowo.

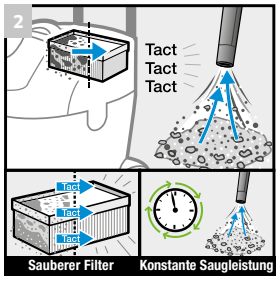
Zasilane trójfazowo, niezawodne odkurzacze przemysłowe dedykowane do pracy wielozmianowej. W zależności od modelu wyposażone w system automatycznego (Tact2) lub półautomatycznego (Ap) oczyszczania filtra. Odkurzacze wyróżnia zastosowanie turbin boczno-kanałowych, które zapewniają maszynom wyjątkowo długą żywotność i umożliwiają pracę ciągłą. Jednocześnie urządzenia zachowują kompaktowe rozmiary, a dzięki mocnym podwoziom i wózkom transportowym są mobilne i łatwo się nimi manewruje.

EDELSTAHL Rostfrei

1



2



1 Turbina boczno-kanałowa

- Dzięki zastosowaniu turbin boczno-kanałowych żywotność silnika zostaje znacznie wydłużona, w związku z tym urządzenie jest tanie w utrzymaniu i bardzo wydajne.

2 System automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra Tact², co 7 sekund naprzemiennie otrzepuje połowę filtra, co skutecznie zapobiega spadkom siły ssącej podczas pracy oraz znacznie wydłuża żywotność filtra. (Nie dotyczy modelu Ap wyposażonego w półautomatyczne oczyszczanie filtra.)

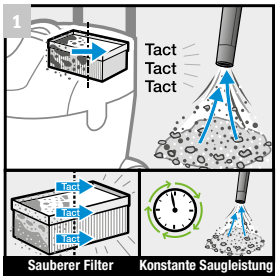
		IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap
		■ Wyposażenie antystatyczne ■ Czujnik poziomu cieczy ■ Wstępna separacja cyklonowa, automatyczne oczyszczanie filtra	■ Wyposażenie antystatyczne ■ Półautomatyczne oczyszczanie filtra ■ Wstępna separacja cyklonowa
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc znamionowa	**kW**	3	3
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	68 / 244,8	68 / 244,8
Podciśnienie	**mbar / kPa**	286 / 28,6	286 / 28,6
Pojemność zbiornika	**l**	60	60
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	1,9	1,9
Klasa pyłu		M	M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	77	77
Przewód zasilający	**m**	7,5	5
Średnica nominalna	**mm**	ID 42 / ID 52	ID 42 / ID 52 / ID 72
Ciężar	**kg**	95	95
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 1240
Wyposażenie			
Akcesoria standardowe		nie	nie
Zbiornik objęty dostawą		tak	tak
Zbiornik na ciecze (opcja)		–	–
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)		–	–
Oczyszczenie filtra		automatyczne	manualne
Numer katalogowy		**1.576-101.0**	**1.576-107.0**

Klasa kompakt.



Kompaktowe odkurzacze przemysłowe wyposażone w dwie turbiny

Przemysłowe odkurzacze klasy kompakt wyposażone w dwie mocne turbiny, wózek transportowy ułatwiający manewrowanie i zbiornik na zanieczyszczenia ze stali szlachetnej. Dzięki trwałej i mocnej budowie, maszyny te doskonale nadają się do codziennego odkurzania w warunkach przemysłowych. Obsługa (w szczególności opróżnianie zbiornika na zanieczyszczenia) jest znacznie ułatwiona dzięki ergonomicznej budowie - połączenie uchwytu prowadzącego i dźwigni do opuszczania zbiornika. Termiczny czujnik poziomu cieczy wyłącza silnik po osiągnięciu maksymalnego poziomu cieczy w zbiorniku (działa także w przypadku cieczy nieprzewodzących).





1 System automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra Tact², co 7 sekund naprzemiennie otrzepuje połowę filtra, co skutecznie zapobiega spadkom siły ssącej podczas pracy oraz znacznie wydłuża żywotność filtra. (Nie dotyczy modelu Ap wyposażonego w półautomatyczne oczyszczanie filtra.)

2 Dwie turbiny

- Dwie turbiny zapewniają wysokie parametry pracy. Elektroniczna kontrola silników zapobiega wysokiemu prądowi rozruchowemu.

		IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M
		■ Wyposażenie antystatyczne ■ Czujnik poziomu cieczy ■ Wstępna separacja cyklonowa, automatyczne oczyszczanie filtra	■ Wyposażenie antystatyczne ■ Półautomatyczne oczyszczanie filtra ■ Wstępna separacja cyklonowa, automatyczne oczyszczanie filtra	■ Wyposażenie antystatyczne ■ Certyfikowany do odsysania pyłów klasy M ■ Wstępna separacja cyklonowa, automatyczne oczyszczanie filtra
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Moc znamionowa	**kW**	2,4	2,4	2,4
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Podciśnienie	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	**l**	60	60	60
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	0,95	0,95	0,95
Klasa pyłu		M	M	M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	73	73	73
Przewód zasilający	**m**	10	8	8
Średnica nominalna	**mm**	ID 42 / ID 52	ID 42 / ID 52 / ID 72	ID 42 / ID 52
Ciężar	**kg**	60	60	60
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995
Wyposażenie				
Akcesoria standardowe		nie	nie	nie
Zbiornik objęty dostawą		tak	tak	tak
Zbiornik na ciecze (opcja)		–	–	–
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)		–	–	–
Oczyszczenie filtra		automatyczne	półautomatyczne	automatyczne
Numer katalogowy		**1.576-100.0**	**1.576-104.0**	**1.576-105.0**

Klasa kompakt.

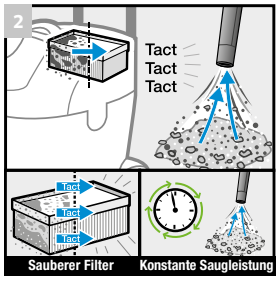


Ssanie bez przerwy.

Przemysłowy odkurzacz klasy kompakt do pracy wielozmianowej.

EDELSTAHL Rostfrei





1 Zaprojektowane do pracy ciągłej

- Zastosowany w IVC 60/12-1 Tact Ec silnik indukcyjny charakteryzuje się znacznie dłuższą żywotnością, która pozwala na pracę wielozmianową.

2 System automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania Tact, co 15 sekund otrzepuje filtr, co skutecznie zapobiega spadkom siły ssącej podczas pracy oraz znacznie wydłuża żywotność filtra.

IVC 60/12-1 Tact Ec

- Wyposażenie antystatyczne
- Czujnik poziomu cieczy
- Wstępna separacja cyklonowa, automatyczne oczyszczanie filtra

Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50-60
Moc znamionowa	**kW**	1,2
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	62,5 / 225
Podciśnienie	**mbar / kPa**	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	**l**	60
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	0,95
Klasa pyłu		M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	74
Przewód zasilający	**m**	10
Średnica nominalna	**mm**	ID 42 / ID 52
Ciężar	**kg**	59
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	970 × 690 × 995

Wyposażenie	
Akcesoria w zestawie	nie
Zbiornik objęty dostawą	tak
Zbiornik na ciecze (opcja)	-
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)	-
Oczyszczenie filtra	automatyczne
Numer katalogowy	**1.576-102.0**

Odkurzacze do strefy Z 22.



Odkurzacze przemysłowe klasy super do specjalistycznych zastosowań.

Przemysłowe odkurzacze cyklonowe klasy super do pracy na sucho spełniają wymogi Dyrektywy ATEX dotyczącej zastosowania w strefie 22. Nadają się do zasysania pyłów palnych mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe oraz szkodliwych pyłów klasy M i H. Dzięki trójfazowemu zasilaniu i niezawodnym turbinom z napędem bezpośrednim urządzenia przystosowane są do pracy ciągłej w trybie wielozmianowym. Wymagają doposażenia pod kątem wykonywanych prac.

EDELSTAHL Rostfrei

Zertifiziert nach -RL 94/9 EG

M | M

H | H

Zone 22

1



2



1 Bezpieczeństwo

- Odkurzacze nadają się do odsysania szkodliwych pyłów klasy M i H (IV 100/55 H B1) oraz pyłów klas ST 1, ST 2 i ST 3 mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe. Spełniają normy dyrektywy ATEX do pracy w strefie 22 (potencjalnego zagrożenia wybuchem). Odkurzacze nie są przystosowane do zasysania łatwopalnych lub wybuchowych cieczy oraz żaru.
- Odkurzacze posiadają system antystatyczny, a wszystkie akcesoria są elektrycznie przewodzące.

2 Bezobsługowy napęd bezpośredni

- Napęd bezpośredni zapewnia maksymalną niezawodność i wydajność. Gwarantuje długą żywotność, która umożliwia pracę w trybie wielozmianowym.

		IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22) IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)
		■ Wyposażenie antystatyczne ■ Bardzo duża powierzchnia filtra ■ Automatyczna zmiana kierunku obrotów silnika	■ Wyposażenie antystatyczne ■ Wskaźnik stanu filtra ■ Wtyczka ze zmiennikiem faz	■ Wyposażenie antystatyczne ■ Wskaźnik stanu filtra ■ Wtyczka ze zmiennikiem faz
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc znamionowa	**kW**	7,5	5,5	4
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	153 / 550	139 / 500	139 / 500
Podciśnienie	**mbar / kPa**	330 / 33	280 / 28	180 / 18
Pojemność zbiornika	**l**	100	100	100
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	4,3	2,3 | 3,9	2,3
Klasa pyłu		M	M | H	M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	72	79	65
Przewód zasilający	**m**	8	8	8
Średnica nominalna	**mm**	ID 61	ID 61	ID 61
Ciężar	**kg**	256	155	141
Wymiary (dł. x szer. wys.)	**mm**	1280 × 690 × 1820	1220 × 670 × 1530	1220 × 670 × 1530
Wyposażenie				
Akcesoria standardowe		nie	nie	nie
Zbiornik objęty dostawą		nie	nie	nie
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)		6.394-823.0	6.394-823.0	6.394-823.0
Klasa pyłu		M	M | H	M
Typ		Z22	Z22	Z22
Oczyszczenie filtra		manualne	manualne	manualne
Numer katalogowy		**1.573-851.0**	**1.573-754.0 | -755.0**	**1.573-651.0**

Odkurzacze do strefy Z 22.



Odkurzacze przemysłowe klasy średniej do specjalistycznych zastosowań.

Przemysłowe odkurzacze cyklonowe przeznaczone do pracy na sucho spełniają wymogi Dyrektywy ATEX dotyczącej zastosowania w strefie zagrożenia wybuchem 22. Nadają się do zasysania pyłów palnych mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe oraz szkodliwych pyłów klasy M (w tym pyłu drzewnego). Mocna, niezawodna konstrukcja pozwala na bezpieczne użytkowanie urządzeń w warunkach przemysłowych. Wymagają doposażenia pod kątem wykonywanych prac.







1 Wytrzymałe i wszechstronne

- Dzięki turbinom bocznokanałowym o długiej żywotności, odkurzacze IV 60 /27-1 M B1 oraz IV 60/30 M B1 mogą pracować jako jednostki stacjonarne w trybie wielozmianowym. Oba modele posiadają system antystatyczny, a wszystkie akcesoria są elektrycznie przewodzące.

2 Dopuszczony do usuwania pyłów niebezpiecznych w strefie 22

- Oba modele nadają się do odsysania szkodliwych pyłów klasy M oraz pyłów klas ST 1, ST 2 i ST 3 mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe. Spełniają normy dyrektywy ATEX do pracy w strefie 22 (potencjalnego zagrożenia wybuchem). Odkurzacze nie są przystosowane do zasysania łatwopalnych lub wybuchowych cieczy oraz żaru.

		IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1
		■ Wyposażenie antystatyczne ■ Wskaźnik stanu filtra ■ Wtyczka ze zmiennikiem faz	■ Wyposażenie antystatyczne ■ Wskaźnik stanu filtra ■ Mocne koła i rolki sterujące
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50
Moc znamionowa	**kW**	3	2,7
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	68 / 244	65 / 234
Podciśnienie	**mbar / kPa**	286 / 28,6	240 / 24
Pojemność zbiornika	**l**	60	60
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	1,8	1,8
Klasa kurzu		M	M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	75	71
Przewód zasilający	**m**	8	10
Średnica nominalna	**mm**	ID 51	ID 51
Ciężar	**kg**	90	100
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	870 × 640 × 1820	920 × 640 × 1820
Wyposażenie			
Akcesoria standardowe		nie	nie
Zbiornik objęty dostawą		nie	nie
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)		6.394-821.0	6.394-821.0
Klasa pyłu		M	M
Typ		Z22	Z22
Oczyszczenie filtra		manualne	manualne
Numer katalogowy		**1.573-551.0**	**1.573-151.0**

Odkurzacze do strefy Z 22.



Przemysłowe odkurzacze klasy kompakt do pracy wielozmianowej w strefie Z 22.

Odkurzacze IVC 60/12-1 EC H Z 22 z silnikiem indukcyjnym oraz IVC 60/30 Ap M Z 22 z turbiną boczno-kanałową zostały przystosowane do pracy w trybie wielozmianowym. Spełniają wymogi Dyrektywy ATEX dotyczącej pracy w strefie zagrożenia wybuchem Z 22. Mogą usuwać średnio szkodliwe pyły klasy M (model Ap) i wysoce szkodliwe, w tym rakotwórcze pyły klasy H (model EC). Oba modele charakteryzują się mocnym podwoziem i wózkiem transportowym gwarantującym łatwość manewrowania i skuteczną ochronę przed mechanicznym uszkodzeniem.







1 Bezpieczeństwo

- Odkurzacz IVC 60/12-1 EC H Z 22 nadaje się do odsysania szkodliwych pyłów klasy M i H oraz spełnia normy dyrektywy ATEX do pracy w strefie 22 (potencjalnego zagrożenia wybuchem).

2 Zaprojektowane do pracy ciągłej

- Dzięki wyposażeniu w silnik indukcyjny (IVC 60/12-1 EC H Z 22) lub turbinę bocznokanałową (60/30 Ap M Z 22) odkurzacze mogą pracować w trybie wielozmianowym.

		IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22
		■ Wyposażenie antystatyczne ■ Manualne oczyszczanie filtra ■ Wstępna separacja cyklonowa, odpowiedni do pyłów klasy M	■ Wyposażenie antystatyczne ■ Bezpyłowe opróżnianie zbiornika ■ Wstępna separacja cyklonowa, odpowiedni do pyłów klasy H
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Moc znamionowa	**kW**	3	1,2
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	68 / 244	62,5 / 225
Podciśnienie	**mbar / kPa**	286 / 28,6	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	**l**	60	60
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	1,9	0,95
Klasa pyłu		M	H
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	77	76
Przewód zasilający	**m**	8	10
Średnica nominalna	**mm**	ID 42	ID 42
Ciężar	**kg**	95	59
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 995
Wyposażenie			
Akcesoria standardowe		nie	nie
Zbiornik objęty dostawą		tak	tak
Zbiornik suchych zanieczyszczeń (opcja)		–	–
Klasa pyłu		M	H
Typ		Z22	Z22
Oczyszczenie filtra		manualne	–
Numer katalogowy		**1.576-106.0**	**1.576-103.0**

Odkurzacze podstołowe.



Przemysłowe kompaktowe odkurzacze do zastosowań stacjonaranych i pracy wielozmianowej.

Mocne, niezawodne odkurzacze o prostej konstrukcji, wyposażone w turbiny boczno-kanałowe o wyjątkowo długiej żywotności. Przeznaczone są przede wszystkim do stacjonarnego zasysania odpadów po procesie obróbki metali jak i grubych zanieczyszczeń np. przy wytwarzaniu tworzyw sztucznych. Po doposażeniu w koła mogą też pełnić rolę jednostek mobilnych. Wyciszony przepływ powietrza zapewnia komfortowe warunki eksploatacji i chroni słuch osób pracujących w pobliżu.

1



2



1 Kompaktowe wymiary

- Umożliwiają umieszczenie odkurzacza pod stołami warsztatowymi lub na nich, a także w szafach i innych ciasnych przestrzeniach.
- Pozwalają na zintegorowane z procesem produkcyjnym nawet w bardzo ograniczonej przestrzeni.

2 Filtr kartridżowy

- Skutecznie chroni turbinę podczas zasysania matalowych wiórów, skrawków po obróbce ubytkowej, granulatów i pellet oraz innych dużych zanieczyszczeń.
- Odkurzacze IVR-B nie są przystosowane do odsysania większych ilości pyłu.

		IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me
		■ Kompaktowe wymiary ■ Wyciszony przepływ powietrza ■ Spawany solidny zbiornik	■ Kompaktowe wymiary ■ Wyciszony przepływ powietrza ■ Zbiornik ze stali szlachetenej
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc znamionowa	**kW**	3	1,5
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	89 / 320	58 / 210
Podciśnienie	**mbar / kPa**	260 / 26	210 / 21
Pojemność zbiornika	**l**	50	30
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	0,7	0,7
Klasa pyłu		M	M
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	70	70
Przewód zasilający	**m**	7	7
Średnica nominalna	**mm**	ID 52	ID 42 / ID 52
Ciężar	**kg**	79	52
Wymiary (dł. x szer. wys.)	**mm**	850 × 550 × 610	700 × 400 × 677
Wyposażenie			
Akcesoria standardowe		nie	nie
Zbiornik objęty dostawą		tak	tak
Numer katalogowy		**9.986-073.0**	**9.986-072.0**

Odkurzacz do cieczy i wiórów.



Przemysłowy odkurzacz do cieczy i wiórów do pracy w trybie wielozmianowym.

Niezawodny, zasilany trójfazowo odkurzacz wyposażony w turbinę boczno-kanałową o bardzo długiej żywotności. Przystosowany do pracy wielozmianowej w przemysłowych warunkach. Przeznaczony do odsysania cieczy (woda, oleje, chłodziwa) lub kombinacji cieczy i mokrych wiórów oraz do ich separacji (kosz na wióry należy zamowić osobno). Olejoodporne koła i przewód zasilający oraz konstrukcja Heavy Duty gwarantują bezpieczną pracę w przemyśle metalurgicznym.





1 Przeźroczysty wąż spustowy

- Umożliwia grawitacyjne opróżnienie zbiornika z zassanych cieczy.
- Służy też jako wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika.

2 Turbina boczno-kanałowa

- 3-fazowa turbina boczno-kanałowa umożliwia pracę wielozmianową. Dzięki temu urządzenie może być wykorzystane jako jednostka stacjonarna przy liniach produkcyjnych.

IVR-L 100/30

- Urządzenie mobilne
- Do pracy wielozmianowej
- Izolacja akustyczna gwarantuje cichą pracę

Dane techniczne		
Zasilanie	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Moc znamionowa	kW	3
Przepływ powietrza	l/s / m³/h	89 / 320
Podciśnienie	mbar / kPa	260 / 26
Pojemność zbiornika	l	100
Powierzchnia filtracyjna	m²	0,45
Poziom ciśnienia akustycznego	db(A)	60
Przewód zasilający	m	7
Średnica nominalna	mm	ID 52 / ID 72
Ciężar	kg	136
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	850 × 760 × 1800

Wyposażenie	
Akcesoria standardowe	nie
Autom. wyłączanie przy pełnym zbiorniku	-
Numer katalogowy	9.986-064.0

Odkurzacze do cieczy i wiórów.



Przemysłowe odkurzacze do cieczy i wiórów o bardzo pojemnych zbiornikach.

Odkurzacze przemysłowe przeznaczone do zasysania i separacji cieczy, chłodziw, emulsji chłodzących i wody od ciał stałych (na przykład metalowych wiórów). Dedykowane do prac przy obróbce metali, w przemyśle motoryzacyjnym, inżynierii mechanicznej oraz metalurgii. Pojemny zbiornik (120 l) oraz dwie mocne turbiny zapewniają długie okresy prac bez przestojów oraz wysoką wydajność odsysania. Odkurzacze IVR-L 120/24-2 dostępne są w wersji z mocnym zbiornikiem metalowym oraz ze zbiornikiem ze stali szlachetnej o ścinach grubości 1,25 mm (do prac w agresywnym środowisku). Zamocowane na głowicy obrotowe (360°) przyłącze węża gwarantuje swobodną pracę bez konieczności przesuwania maszyny.





1 Do pracy w trudnych warunkach

- Olejoodporne koła i przewód zasilający oraz konstrukcja Heavy Duty gwarantują bezpieczną pracę w przemyśle metalurgicznym.

2 Opróżnianie zbiornika

- Zbiornik jest wychylnie zamocowany na podwoziu, dzięki czemu można go łatwo opróżnić.
- Autonomiczna pompa łopatkowa (model Dp) z regulacją przepływu pozwala na bardzo wydajne wypompowywanie cieczy na wysokość nawet 3-4 m, co umożliwia m.in łatwe ponowne wprowadzenie ich do obiegu (jest to szczególne istotne w przypadku odsysania chłodziw).

		IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc
		■ Zbiornik wychylnie mocowany na podwoziu ■ Obudowa i zbiornik ze stali szlachetnej ■ Automatyczna pompa łopatkowa	■ Zbiornik wychylnie mocowany na podwoziu ■ Obudowa i zbiornik ze stali szlachetnej ■ Wąż spustowy z optycznym wskaźnikiem poziomu napełnienia	■ Zbiornik wychylnie mocowany na podwoziu ■ Wąż spustowy z optycznym wskaźnikiem poziomu napełnienia
Dane techniczne				
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Moc znamionowa	**kW**	2,4	2,4	2,4
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	119 / 430	119 / 430	119 / 430
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	120	120	120
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	0,45	0,45	0,45
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	76	76	76
Przewód zasilający	**m**	7	7	7
Średnica nominalna	**mm**	ID 42 / ID 52	ID 42 / ID 52	ID 42 / ID 52
Ciężar	**kg**	75	73	73
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	745 × 710 × 1420	745 × 710 × 1420	745 × 710 × 1420
Wyposażenie				
Akcesoria standardowe		nie	nie	nie
Autom. wyłączanie przy pełnym zbiorniku		–	–	–
Numer katalogowy		**9.986-063.0**	**9.986-062.0**	**9.986-061.0**

Odkurzacze do cieczy i wiórów.



Dwuturbinowe przemysłowe odkurzacze do cieczy i wiórów .

Odkurzacze przemysłowe przeznaczone do zasysania i separacji cieczy, chłodziw, emulsji chłodzących i wody od ciał stałych (na przykład metalowych wiórów). Dedykowane do prac przy obróbce metali, w przemyśle motoryzacyjnym, inżynierii mechanicznej oraz metalurgii. Odkurzacze IVR-L 100/24-2 dostępne są w wersji z mocnym zbiornikiem metalowym oraz ze zbiornikiem ze stali szlachetnej o ścinach grubości 1,25 mm (do prac w agresywnym środowisku). Olejoodporne koła i przewód zasilający oraz konstrukcja Heavy Duty gwarantują bezpieczną pracę w warunkach przemysłowych.









1 Łatwość konserwacji

- Łatwy dostęp do podzespołów odkurzaczy, bezproblemowa dostępność części zamiennych i pełna „naprawialność" gwarantują niskokosztową konserwację i dłużą żywotność maszyn.

3 Bezpieczne przechowywanie akcesoriów

- Zawieszenie dla węża ssącego i dedykowane uchwyty na akcesoria zapewniają porządek i pełną funkcjonalność urządzeń.

2 Opróżnianie zbiornika

- Zbiornik jest wychylnie zamocowany na podwoziu, dzięki czemu można go łatwo opróżnić.
- Automatyczna pompa łopatkowa (model Dp) z regulacją przepływu pozwala na bardzo wydajne wypompowywanie cieczy na wysokość nawet 3-4 m, co umożliwia m.in. łatwe ponowne wprowadzenie ich do obiegu (jest to szczególne istotne w przypadku odsysania chłodziw).

4 Obszar roboczy 360°

- Obrotowe przyłącze węża na głowicy zapewnia oszczędność czasu dzięki możliwości pracy bez konieczności przestawiania odkurzacza.

Dane techniczne i wyposażenie.

		IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc
		■ Zbiornik wychylnie mocowany na podwoziu ■ Obudowa i zbiornik ze stali szlechetnej ■ Automatyczna pompa łopatkowa	■ Zbiornik wychylnie mocowany na podwoziu ■ Obudowa i zbiornik ze stali szlechetnej ■ Wąż spustowy z optycznym wskaźnikiem poziomu napełnienia	■ Zbiornik wychylnie mocowany na podwoziu ■ Wąż spustowy z optycznym wskaźnikiem poziomu napełnienia
Dane techniczne				
Zasilanie	**V / Hz**	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Moc znamionowa	**kW**	2,4	2,4	2,4
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	119 / 430	119 / 430	119 / 430
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	100	100	100
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	0,45	0,45	0,45
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	76	76	76
Przewód zasilający	**m**	7	7	7
Średnica nominalna	**mm**	ID 42 / ID 52	ID 42 / ID 52	ID 42 / ID 52
Ciężar	**kg**	75	55	58
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	740 × 620 × 1180	740 × 620 × 1180	740 × 620 × 1180
Wyposażenie				
Akcesoria standardowe		nie	nie	nie
Autom. wyłączanie przy pełnym zbiorniku		-	-	-
Numer katalogowy		**9.986-060.0**	**9.986-059.0**	**9.986-058.0**

		IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2
		■ Wąż spustowy z optycznym wskaźnikiem poziomu napełnienia ■ Obudowa i zbiornik ze stali szlachetnej	■ Zwarta konstrukcja o niewielkiej powierzchni ■ Wąż spustowy z optycznym wskaźnikiem poziomu napełnienia
Dane techniczne			
Zasilanie	**V / Hz**	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Moc znamionowa	**kW**	2,4	2,4
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	119 / 430	119 / 430
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	100	100
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	0,45	0,45
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	76	76
Przewód zasilający	**m**	7	7
Średnica nominalna	**mm**	DN 42 / DN 52	DN 42 / DN 52
Ciężar	**kg**	50	51
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	640 × 620 × 1060	640 × 620 × 1060
Wyposażenie			
Akcesoria standardowe		nie	nie
Autom. wyłączanie przy stanie napełnienia		-	-
Numer katalogowy		**9.986-057.0**	**9.986-056.0**

Odkurzacze do cieczy i wiórów.



Kompaktowe przemysłowe odkurzacze do cieczy i wiórów.

Kompaktowe odkurzacze przemysłowe przeznaczone do zasysania i separacji cieczy, chłodziw, emulsji chłodzących i wody od ciał stałych (na przykład metalowych wiórów). Dedykowane do prac przy obróbce metali, w przemyśle motoryzacyjnym, inżynierii mechanicznej oraz metalurgii. Zamocowane na głowicy obrotowe (360°) przyłącze węża gwarantuje swobodną pracę bez zawijania węża i konieczności przesuwania maszyny. Olejoodporne koła i przewód zasilający oraz konstrukcja Heavy Duty gwarantują bezpieczną pracę w warunkach przemysłowych.





1 Długa żywotność

- Spawana metalowa konstrukcja i grube ścianki zbiorników pozwalają gwarantują wysoką trwałość nawet przy zasysaniu metalowych wiórów o ostrych krawędziach.
- Łatwy dostęp do podzespołów odkurzaczy, bezproblemowa dostępność części zamiennych i pełna „naprawialność" gwarantują niskokosztową konserwację i dłużą żywotność maszyn.

2 Łatwa obsługa

- Przeźroczysty wąż spustowy umożliwia grawitacyjne opróżnienie zbiornika z zassanych cieczy oraz służy też jako wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika.
- Zbiornik jest wychylnie zamocowany na podwoziu (model Tc), dzięki czemu można go łatwo opróżnić.

		IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1
		■ Zbiornik wychylnie mocowany na podwoziu ■ Zwarta konstrukcja ■ Wąż spustowy z optycznym wskaźnikiem poziomu napełnienia	■ Zwarta konstrukcja ■ Wąż spustowy z optycznym wskaźnikiem poziomu napełnienia
Dane techniczne			
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Moc znamionowa	**kW**	1,2	1,2
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	60 / 215	60 / 215
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	65	40
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	0,25	0,25
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	71	71
Przewód zasilający	**m**	7	7
Średnica nominalna	**mm**	ID 42	ID 42
Ciężar	**kg**	43	36
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	742 × 500 × 1100	711 × 523 × 960
Wyposażenie			
Akcesoria standardowe		nie	nie
Autom. wyłączanie przy pełnym zbiorniku		-	-
Numer katalogowy		**9.986-055.0**	**9.986-054.0**

Odkurzacz do cieczy i wiórów.



Niezawodny odkurzacz z funkcją odwrócenia przepływu powietrza.

Odkurzacz przemysłowy do płynów jest urządzeniem dedykowanym na linie produkcyjne, separującym wióry od chłodziwa. Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie występują mieszaniny części stałych z cieczami. Umożliwia odsysanie chłodziw i cieczy smarujących oraz późniejsze wprowadzenie ich (po uprzednim odseparowaniu z części stałych) z powrotem do obiegu zamkniętego. Ponadto znajduje zastosowanie przy produkcji soków (zbiornik i węże są przystosowane do wymogów przemysłu spożywczego).





1 Łatwe opróżnianie zbiornika

- Funkcja odwracania przepływu powietrza umożliwia wygodne wypompowywanie zassanych cieczy na wysokość do 1,7 m. Ułatwia to także ponowne wprowadzenie cieczy do obiegu.

2 Dwie sterowane elektronicznie turbiny

- Dwie turbiny gwarantują wysoką siłę ssącą. W momencie napełnienia zbiornika, urządzenie automatycznie się wyłącza.

IVL 50/24-2

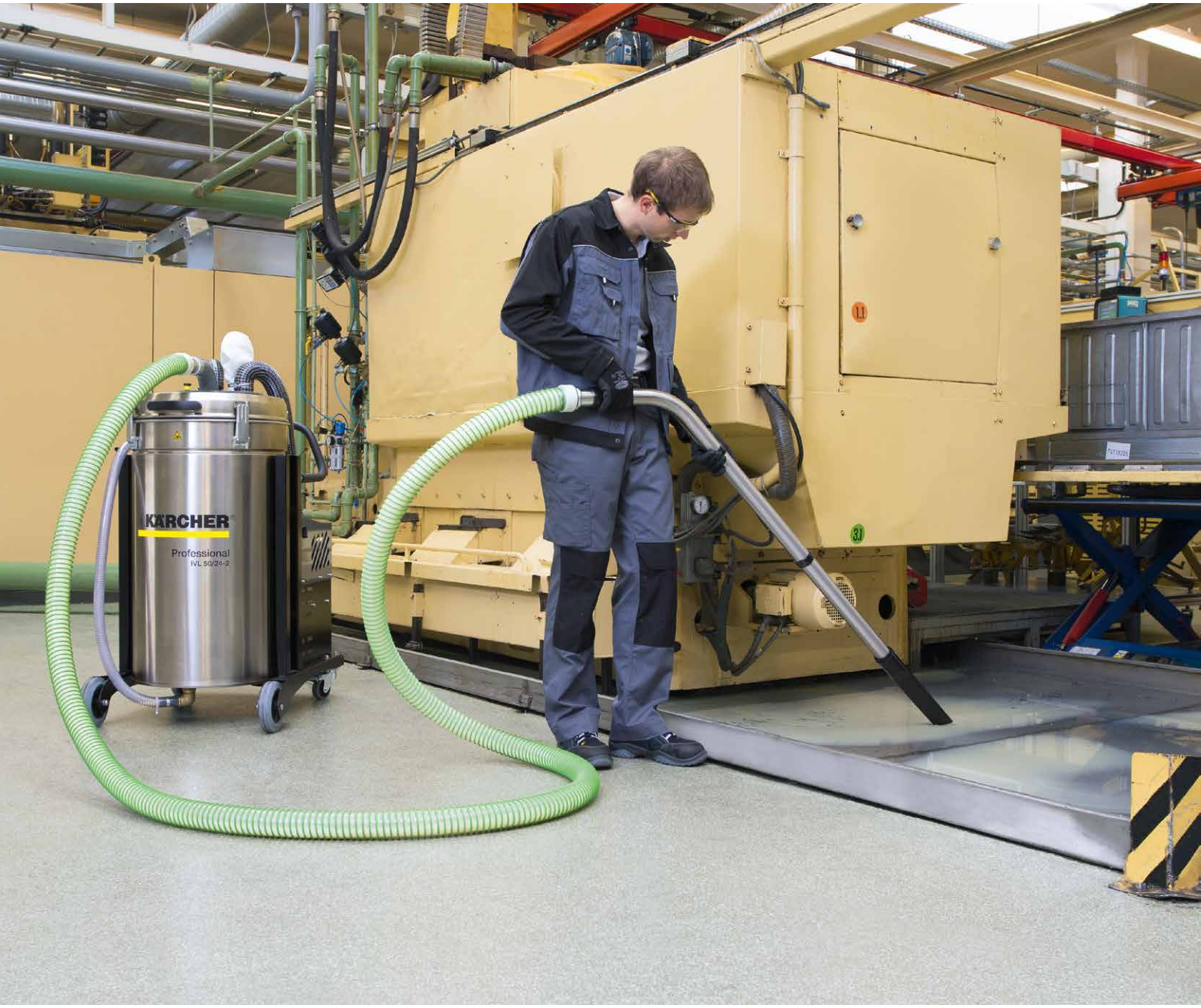
- Funkcja odwracania przepływu powietrza
- Kosz na wióry
- Zbiornik ze stali szlachetnej

Dane techniczne		
Zasilanie	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Moc znamionowa	**kW**	2,4
Przepływ powietrza	**l/s / m³/h**	112 / 403
Podciśnienie	**mbar / kPa**	235 / 23,5
Pojemność zbiornika	**l**	50
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	1
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	73
Przewód zasilający	**m**	8
Średnica nominalna	**mm**	ID 51
Ciężar	**kg**	110
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	980 × 650 × 1250

Wyposażenie	
Akcesoria standardowe	nie
Autom. wyłączanie przy pełnym zbiorniku	■
Numer katalogowy	**1.573-952.0**

Przemysłowe odkurzacze do codziennych i wysoce specjalistycznych zastosowań.

Kärcher posiada szeroką gamę przemysłowych odkurzczy o mocy od 1.2 do 7.5 kW przeznaczonych do pracy jedno lub trójzmianowej. W zależności od zapotrzebowania kupujący może wybrać wielkość zbiornika (60 lub 100 l). Część modeli została przystosowana do specjalistycznych zastosowań takich jak praca w strefie 22 czy odkurzanie pyłów niebezpiecznych klasy M i H.



Akcesoria do odkurzaczy przemysłowych

Zestawy akcesoriów	Strona	268
Węże ssące	Strona	270
Ssawki	Strona	274
Kolanka i rury ssące	Strona	280
Zbiorniki i separatory wstępne	Strona	282
Adaptery i części zamienne	Strona	286
Filtry i worki	Strona	290
Pozostałe akcesoria	Strona	292

1



2



1 Oznaczenia średnic nominalnych. Odkurzacze przemysłowe

W zależności od generacji akcesoriów stosowane są dwa oznaczenia dla średnic akcesoriów. Pierwsza generacja jest oznaczona 1 i pasuje do odkurzaczy IV oraz IVL (ID 51 = akcesorium 1 generacji o średnicy 50 mm). Druga generacja jest oznaczona 2 i pasuje do odkurzaczy IVC oraz IVR. (ID 52 = akcesorium 2 generacji o średnicy 50 mm). Oba systemy akcesoriów mogą być łączone ze sobą za pomocą adapterów.

2 Akcesoria do odkurzaczy przystosowanych do pracy w strefie Z 22 (Ex)

Wszystkie akcesoria do odkurzaczy przemysłowych są elektrycznie-przewodzące. Akcesoria do odkurzaczy do stref zagrożonych wybuchem są certyfikowane indywidualnie. Taki odkurzacz może być używany tylko ze specjalnymi, przeznaczonymi do tego akcesoriami.

Konfekcjonowanie węża na metry

	Opis	Ilość	ID 42	ID 52	ID 72
	Wąż ssący z wybranego materiału sprzedawany na metry w pożądanej długości	1			
oraz 	Adapter do odkurzacza ID 72 do węża o dowolnej średnicy	1	6.902-178.0	6.902-177.0	6.902-173.0
lub 	Adapter węży przedłużających	1	6.902-170.0	6.902-168.0	6.902-173.0
oraz 	Adapter obrotowy do akcesoriów	1	6.902-172.0	6.902-169.0	6.902-175.0
oraz 	Zacisk do węża 40-60 mm	2	6.902-167.0	6.902-167.0	6.902-176.0
oraz 	Pierścień samouszczelniający do węża	2	6.902-171.0	6.902-166.0	6.902-174.0



Zestawy akcesoriów.



Zestawy akcesoriów do odkurzaczy przemysłowych znacznie poszerzają zakres zastosowań tych urządzeń. Szeroki asortyment ssawek: szczelinowych, ręcznych, podłogowych, fazowanych, elastycznych i szczotkowych pozwala na skuteczne odkurzanie różnorodnych powierzchni. Węże ssące do zastosowań specjalisycznych gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa pracy chroniąc operatora i maszyny. Lekki wąż PVC przeznaczony jest specjalnie do odsysania drobnego pyłu i innych lekkich materiałów. Z kolei wąż poliuretanowy doskonale nadaje się do zbierania olejów, chłodziwa, smarów, wiórów oraz cieczy. Elastyczny stalowy wąż z powłoką PU służy odsysaniu ostro zakończonych elementów, takich jak wióry stalowe.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna		Opis
Zestawy akcesoriów						
Zestaw do odkurzania suchego, drobnego pyłu	1	2.869-106.0	6-częściowy	DN 42		Wąż ssący PVC ID 42, 3 m (6.907-292.0); kolanko ID 42 (6.902-202.0); rura ssąca 750 mm, ID 42 (6.902-182.0); ssawka podłogowa 370 mm, ID 42 (6.902-185.0); ssawka szczelinowa z tworzywa sztucznego 13 mm, ID 42 (6.902-195.0); okrągła ssawka szczotkowa 45°, ID 42 (6.902-193.0).
Zestaw do odsysania cieczy zawierających ciała stałe	2	2.869-107.0	6-częściowy	DN 42		Wąż ssący ME-PU ID 42, 3 m (6.907-304.0); kolanko ID 42 (6.902-202.0); rura ssąca 750 mm, ID 42 (6.902-182.0); ssawka podłogowa 370 mm, ID 42 (6.902-185 0), ssawka elastyczna ID 42 (6.902-197.0); okrągła ssawka szczotkowa gumowa ID 42 (6.902-200.0).
Zestaw do odkurzania zanieczyszczeń stałych i niewielkich ilości cieczy	3	2.869-108.0	6-częściowy	DN 52		Wąż ssący ME-PU ID 52, 3 m (6.907-306.0); kolanko ID 52 (6.902-201.0); rura ssąca 850 mm ID 52 (6.902-181.0); ssawka podłogowa 370 mm, ID 52 (6902-184 0); ssawka elastyczna ID 52 (6.902-196.0); ssawka aluminiowa 150 mm, ID 52 (6.902-187.0).
Zestaw do odkurzania suchych, grubych zanieczyszczeń	4	2.869-109.0	6-częściowy	DN 52		Wąż ssący PU, ID 52, 3 m (6.907-300.0); kolanko ID 52 (6.902-201.0); rura ssąca 850 mm, ID 52 (6.902-181.0); ssawka podłogowa 370 mm, ID 52 (6902-184.0), ssawka elastyczna ID 52 (6.902-196.0); ssawka aluminiowa 150 mm, ID 52 (6.902-187.0).
Zestaw do odsysania cieczy	5	9.986-271.0	6-częściowy	DN 42		Redukcja z ID 52 do ID 42 (6.902-179.0); wąż ssący PU, ID 42, 3m (6.907-314.0); kolanko ID 42 (6.902-202.0); rura ssąca 750mm, ID 42 (6.902-182.0); ssawka podłogowa 370mm ID 42 (6.902-185.0), okrągła ssawka szczotkowa gumowa ID 42 (6.902-200.0).
Zestaw do odsysania cieczy, wiórów	6	9.986-280.0	6-częściowy	DN 42		Redukcja z ID 52 do ID 42 (6.902-179.0); ME-PU wąż ssący ID 42, 3 m (6 907-318.0); kolanko ID 42 (6.902-202.0); rura ssąca 750 mm, ID 42 (6.902-182.0), ssawka podłogowa 370 mm, ID 42 (6.902-185.0); ssawka elastyczna z tworzywa sztucznego, DN 42 (6.902-197.0).
Zestaw do odsysania cieczy	7	9.986-281.0	5-częściowy	DN 52		Wąż ssący PU, ID 52, 3 m (6.907-316.0); kolanko ID 52 (6.902-201.0); rura ssąca 850 mm, ID 52 (6.902-181.0); ssawka podłogowa 370 mm, ID 52 (6.902-184.0); ssawka elastyczna z tworzywa sztucznego, ID 52 (6.902-196.0).
Zestaw do odsysania cieczy, wiórów	8	9.986-282.0	5-częściowy	DN 52		Wąż ssący ME-PU, ID 52, 3 m (6.907-320.0); kolanko ID 52 (6 902-201.0); rura ssąca 850 mm, ID 52 (6.902-181.0); ssawka podłogowa 370 mm, ID 52 (6.902-184.0); ssawka aluminiowa ID 52 (6.902-187.0).
Zestaw przemysłowy do lżejszych aplikacji	9	2.641-177.0	7-częściowy	DN 51		1 x 4.130-412.0 ssawka podłogowa, ID 51, aluminium, 500 mm; 1 x 6.906-773.0 ssawka płaska gumowa, ID 51, tworzywo sztuczne; 1 x 6.906-768.0 ssawka szczelinowa, ID 51, tworzywo sztuczne; 1 x 6.906-767.0 kolanko, ID 51, stal szlachetna; 2 x 6.906-766.0 rura ssąca, 0.5 m, ID 51, stal szlachetna; 1 x 6.906-791.0 wąż ssący, tworzywo sztuczne, ID 51, 5 m.
	10	2.641-175.0	7-częściowy	DN 61		1 x 4.130-413.0 ssawka podłogowa, ID 61, aluminium, 500 mm; 1 x 6.903-056.0 ssawka płaska gumowa, ID 61, tworzywo sztuczne; 1 x 6.900-222.0 ssawka szczelinowa, ID 61, tworzywo sztuczne; 1 x 6.906-850.0 kolanko, ID 61, stal szlachetna; 2 x 6.906-851.0 rura ssąca, 0.5 m, ID 61, stal szlachetna; 1 x 6.906-781.0 wąż ssący, tworzywo sztuczne, ID 61, 5 m.
Zestaw przemysłowy do wymagających aplikacji	11	2.641-178.0	7-częściowy	DN 51		1 x 6.906-793.0 ssawka podłogowa, ID 51, HD-odlew, 500 mm; 1 x 6.906-773.0 ssawka płaska, ID 51, tworzywo sztuczne; 1 x 6.906-768.0 ssawka szczelinowa, ID 51, tworzywo sztuczne; 1 x 6.906-767.0 kolanko, ID 51, stal szlachetna; 2 x 6.906-766.0 rura ssąca, 0.5 m, ID 51, stal szlachetna; 1 x 6.906-786.0 wąż ssący PU, ID 51, 5 m.
	12	2.641-176.0	7-częściowy	DN 61		1 x 6.906-802.0 ssawka podłogowa, ID 61, HD-odlew, 500 mm; 1 x 6.903-056.0 ssawka płaska, ID 61 tworzywo sztuczne; 1 x 6.900-222.0 ssawka szczelinowa, ID 61 tworzywo sztuczne; 1 x 6.906-850.0 kolanko, ID 61 stal szlachetna; 2 x 6.906-851.0 rura ssąca, 0.5 m, ID 61, stal szlachetna; 1 x 6.906-777.0 wąż ssący PU, ID 61, 5 m.

☐ Opcja


1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11-12

		IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	1								□		□	□	□	□	□	□																			
	2								□		□	□	□	□	□	□																			
	3			□				□	□		□	□	□	□	□										□										
	4			□				□	□		□	□	□	□	□										□										
	5									□																□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	6									□																□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	7									□														□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	8									□														□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	9		□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□													□
	10	□	□	□	□	□	□	□									□	□		□															
	11		□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□													□
	12	□	□	□	□	□	□	□									□	□		□															

Węże ssące.



Odporne na wysoką temperaturę, elektrycznie przewodzące, olejoodporne, wyjątkowo elastyczne, dostępne w różnych długościach - oferta węży do odkurzaczy przemysłowych jest wyjątkowo bogata.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość/ Szerokość		Opis
Węże ssące PVC							
Wąż ssący PVC, złącze śrubowe	1	6.907-292.0	1 Szt.	ID 42	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 72 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 42, maks. temperatura 85 °C, do odsysania drobnego, lekkiego materiału.
	2	6.907-293.0	1 Szt.	ID 42	5 m		
	3	6.907-294.0	1 Szt.	ID 52	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 72 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 52, maks. temperatura 85 °C, do odsysania drobnego, lekkiego materiału.
	4	6.907-295.0	1 Szt.	ID 52	5 m		
	5	6.907-296.0	1 Szt.	ID 72	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 72 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 72, maks. temperatura 85°C (może być stosowany także jako wąż przedłużający), do odsysania drobnego, lekkiego materiału.
	6	6.907-297.0	1 Szt.	ID 72	5 m		
Wąż przedłużający PVC, złącze śrubowe	7	6.907-310.0	1 Szt.	ID 42	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 42 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 42, maks. temperatura 85°C, do odsysania drobnego, lekkiego materiału, do IVC tylko jako wąż przedłużający, do IVR niezbędna redukcja.
	8	6.907-311.0	1 Szt.	ID 42	5 m		
	9	6.907-312.0	1 Szt.	ID 52	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 52 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 52, maks. temperatura 85°C, do odsysania drobnego, lekkiego materiału. Do IVC tylko jako wąż przedłużający, do IVR niezbędna redukcja.
	10	6.907-313.0	1 Szt.	ID 52	5 m		
Wąż ssący PVC z metra, bez złączy	11	9.980-645.0		ID 42			Elektrycznie przewodzący, bez przyłącza, dostępny z metra do maks. 15 m, maks. temperatura 85°C, do odsysania drobnego, lekkiego materiału.
	12	9.980-646.0		ID 52			
	13	9.980-677.0		ID 72			
Wąż ssący PVC, złącze wtykowe	14	6.906-791.0	1 Szt.	ID 51	5 m		Elektrycznie przewodzący wąż ssący PVC o dł. 5 m, wyjątkowo elastyczny i lekki, wewnątrz gładki, obustronne złącze wtykowe ID 51, maks. temperatura 85 °C. Nadaje się do do odsysania drobnego, lekkiego materiału i standardowych aplikacji.
	15	6.906-787.0	1 Szt.	ID 51	10 m		
	16	6.906-781.0	1 Szt.	ID 61	5 m		Elektrycznie przewodzący wąż ssący PVC o dł. 5 m, wyjątkowo elastyczny i lekki, wewnątrz gładki, obustronne złącze wtykowe ID 61, maks. temperatura 85 °C. Nadaje się do do odsysania drobnego, lekkiego materiału i standardowych aplikacji.
		6.906-782.0	1 Szt.	ID 61	10 m		
Węże ssące PU							
Wąż ssący PU, złącze śrubowe	18	6.907-298.0	1 Szt.	ID 42	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 72 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 42, maks. temperatura 80°C, odpowiedni docieczy i wiórów.
	19	6.907-299.0	1 Szt.	ID 42	5 m		
	20	6.907-300.0	1 Szt.	ID 52	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 72 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 52, maks. temperatura 80°C, odpowiedni do cieczy i wiórów.
	21	6.907-301.0	1 Szt.	ID 52	5 m		
	22	6.907-302.0	1 Szt.	ID 72	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 72 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 72, maks. temperatura 80°C, odpowiedni do cieczy i wiórów (może być stosowany także jako wąż przedłużający).
	23	6.907-303.0	1 Szt.	ID 72	5 m		
Wąż przedłużający PU, złącze śrubowe	24	6.907-314.0	1 Szt.	ID 42	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 42 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 42, maks. temperatura 80°C, odpowiedni do cieczy i wiórów. Do IVC tylko jako wąż przedłużający, do IVR niezbędna redukcja.
	25	6.907-315.0	1 Szt.	ID 42	5 m		
	26	6.907-316.0	1 Szt.	ID 52	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 52 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 52, maks. temperatura 80°C, odpowiedni do cieczy i wiórów. Do IVC tylko jako wąż przedłużający, do IVR niezbędna redukcja.
	27	6.907-317.0	1 Szt.	ID 52	5 m		
Wąż ssący PU z metra, bez złączy	28	9.980-678.0		ID 42			Wąż z metra (od 1 do 15 m), bez złączy, elektrycznie przewodzący, maks. temperatura 80 °C, odpowiedni do cieczy i wiórów.
	29	9.980-649.0		ID 52			
	30	9.980-650.0		ID 72			
Wąż ssący PU z metra, bez złączy	31	9.980-679.0		ID 42			Wąż z metra (od 1 do 15 m), bez złączy, elektrycznie przewodzący, maks. temperatura 85 °C, odpowiedni do cieczy i wiórów.
	32	9.980-680.0		ID 52			
	33	9.980-681.0		ID 72			

☐ Opcja


1-10


11-13


14-17


18-27


28-30


31-33

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	1											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	2											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	3					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	4					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	5					□				□					□		□													□										
	6					□				□					□		□													□										
	7										□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	8										□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	9					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	10					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	11											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	12					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	13					□				□				□	□															□										
	14			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	15			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	16		□	□	□		□	□	□											□	□		□																
			□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	18											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	19											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	20					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	21					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	22					□				□					□		□													□										
	23					□				□					□		□													□										
	24											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	25											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	26					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	27					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	28											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	29					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	30					□				□				□	□															□										
	31											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	32					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	33					□				□				□	□															□										

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość/ Szerokość		Opis
Wąż ssący PU, złącze wtykowe	34	6.906-786.0	1 szt.	ID 51	5 m		Elektrycznie przewodzący wąż ssący PU o dł. 5 m do cieczy i wiórów, obustronne złącze wtykowe ID 51, maks. temperatura 80°C.
	35	6.906-788.0	1 szt.	ID 51	10 m		
	36	6.906-777.0	1 szt.	ID 61	5 m		Elektrycznie przewodzący wąż ssący PU o dł. 5 m do cieczy i wiórów, obustronne złącze wtykowe ID 61, maks. temperatura 80°C.
	37	6.906-778.0	1 szt.	ID 61	10 m		
Węże gumowe							
Wąż ssący gumowy, złącze wtykowe	38	6.906-789.0	1 szt.	ID 51	5 m		Elektrycznie przewodzący, gumowy wąż ssący o dł. 5 m do cieczy i wiórów, obustronne złącze wtykowe ID 51, maks. temperatura 80°C.
	39	6.906-779.0	1 szt.	ID 61	5 m		Elektrycznie przewodzący, gumowy wąż ssący o dł. 5 m do cieczy i wiórów, obustronne złącze wtykowe ID 61, maks. temperatura 80°C.
Węże metalowe							
Wąż ssący ME-PU, złącze śrubowe	40	6.907-304.0	1 szt.	ID 42	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 72 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 42, odpowiedni do metalowych wiórów, maks. temperatura 110°C.
	41	6.907-305.0	1 szt.	ID 42	5 m		
	42	6.907-306.0	1 szt.	ID 52	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 72 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 52, odpowiedni do metalowych wiórów, maks. temperatura 110°C.
	43	6.907-307.0	1 szt.	ID 52	5 m		
	44	6.907-308.0	1 szt.	ID 72	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 72 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 72, odpowiedni do metalowych wiórów, maks. temperatura 110°C.
	45	6.907-309.0	1 szt.	ID 72	5 m		
Wąż ssący ME-PU, złącze śrubowe	46	6.907-318.0	1 szt.	ID 42	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 42 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 42, odpowiedni do metalowych wiórów, maks. temperatura 110°C. Do IVC tylko jako wąż przedłużający, do IVR niezbędna redukcja.
	47	6.907-319.0	1 szt.	ID 42	5 m		
	48	6.907-320.0	1 szt.	ID 52	3 m		Elektrycznie przewodzący, zakończony złączem wtykowym ID 52 i śrubowym po stronie akcesoriów ID 52, odpowiedni do metalowych wiórów, maks. temperatura 110°C. Do IVC tylko jako wąż przedłużający, do IVR niezbędna redukcja.
	49	6.907-321.0	1 szt.	ID 52	5 m		
Wąż ssący ME-PU z metra, bez złączy	50	9.980-647.0		ID 42			Wąż z metra (od 1 do 25 m), bez złączy, elektrycznie przewodzący, odpowiedni do metalowych wiórów, maks. temperatura 110°C.
	51	9.980-707.0		ID 52			
Wąż ssący metalowy, złącze wtykowe	52	6.906-784.0	1 szt.	ID 51	5 m		Elektrycznie przewodzący, metalowy wąż ssący o dł. 5 m, obustronne złącze wtykowe ID 51, do gorących materiałów o temperaturze do 400 °C. Nie nadaje się do cieczy.
	53	6.906-775.0	1 szt.	ID 61	5 m		Elektrycznie przewodzący, metalowy wąż ssący o dł. 5 m, obustronne złącze wtykowe ID 61, do gorących materiałów o temperaturze do 400 °C. Nie nadaje się do cieczy.

☐ Opcja


34–37


38–39

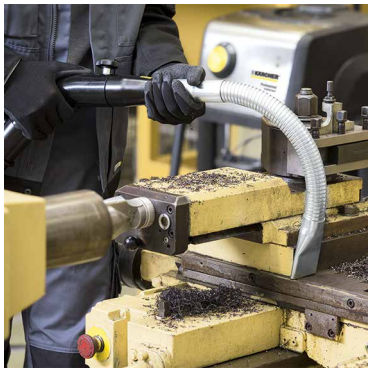

40–49


50–51


52–53

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	34			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	35			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	36		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	37		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	38			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	39		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	40											□		□	□	□	□	□	□							□	□														
	41											□		□	□	□	□	□	□							□	□														
	42					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□											
	43					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□											
	44					□				□					□		□													□											
	45					□				□					□		□													□											
	46											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	47											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	48					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	49					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	50											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	51					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	52			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															
	53		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	

Ssawki.



Do małych i dużych powierzchni, do odkurzania na mokro i na sucho, do pyłów, granulatów i metalowych wiórów - ssawki do odkurzaczy przemysłowych zostały zaprojektowane z myślą o najtrudniejszych pracach.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość / szerokość		Opis
Ssawki podłogowe							
Ssawka podłogowa uniwersalna (sucho/mokro)	1	6.902-185.0	1 szt.	ID 42	370 mm		Uniwersalna ssawka podłogowa, szerokość 370 mm, ID 42.
	2	6.902-184.0	1 szt.	ID 52	370 mm		
	3	6.902-186.0	1 szt.	ID 52	500 mm		Uniwersalna ssawka podłogowa, szerokość 500 mm, ID 52.
Listwa szczotkowa	4	6.903-067.0	2 szt.		500 mm		Listwa szczotkowa do ssawki uniwersalnej, 500 mm, 6.902-186.0
Ssawka uniwersalna, elektrycznie-przewodząca	5	6.902-213.0	1 szt.	ID 42	370 mm		Elektrycznie przewodząca ssawka podłogowa do odkurzania na mokro i sucho, certyfikat ATEX, szerokość 370 mm, DN 42.
Ssawka podłogowa, aluminium	6	6.906-814.0	1 szt.	ID 51	370 mm		Aluminiowa, olejoodporna, z rolkami o regulowanej wysokości, listwami szczotkowymi i gumowymi (6.903-081.0).
Zestaw listew gumowych	7	6.903-081.0	2 szt.		370 mm		Zestaw listew gumowych, olejoodpornych do ssawki podłogowej 6.906-814.0.
Ssawka podłogowa, aluminium	8	4.130-412.0	1 szt.	ID 51	500 mm		Aluminiowa, olejoodporna, z rolkami o regulowanej wysokości, listwami szczotkowymi (6.903-067.0) i gumowymi (6.906-168.0).
Zestaw listew gumowych	9	6.906-168.0	2 szt.		500 mm		Zestaw olejoodpornych listew gumowych do ssawki podłogowej 4.130-412.0 i -413.0.
Ssawka podłogowa, aluminium	10	4.130-413.0	1 szt.	ID 61	500 mm		Aluminiowa, olejoodporna, z rolkami o regulowanej wysokości, listwami szczotkowymi (6.903-067.0) i gumowymi (6.906-168.0).
Ssawka podłogowa heavy-duty	11	6.906-793.0	1 szt.	ID 51	500 mm		Aluminiowa ssawka podłogowa (odlew) z rolkami o regulowanej wysokości do wymagających zastosowań.
	12	6.906-802.0	1 szt.	ID 61	500 mm		
Listwa gumowa do ssawki podłogowej	13	6.906-833.0	1 szt.		500 mm		Olejoodporna listwa gumowa do ssawki podłogowej 6.906-793.0 i -802.0.
Ssawka trójkątna, aluminium	14	6.906-796.0	1 szt.	ID 51	300 mm		Aluminiowa ssawka trójkątna (odlew) do wymagających zastosowań.
	15	6.906-805.0	1 szt.	ID 61	300 mm		
Stalowa listwa do ssawki trójkątnej	16	6.906-835.0	1 szt.		300 mm		Listwa stalowa do ssawki trójkątnej 6.906-796.0 i -805.0. Jako zamiennik do 6.906-795.0 i -804.0.
Listwa gumowa do ssawki trójkątnej	17	6.906-834.0	1 szt.		300 mm		Olejoodporna listwa gumowa do ssawki podłogowej 6.906-796.0 i -805.0.
Ssawki szczelinowe							
Ssawka szczelinowa, tworzywo sztuczne	18	6.902-195.0	1 szt.	ID 42	290 x 13 mm		Ssawka szczelinowa z tworzywa sztucznego ze złączem ze stali nierdzewnej, szerokość 13 mm, ID 42.
	19	6.902-194.0	1 szt.	ID 52	340 x 13 mm		
Ssawka szczelinowa, elastyczna	20	6.902-210.0	1 szt.	ID 42	340 x 64 mm		Elastyczna, zginalna ssawka szczelinowa, szerokość 64 mm.
	21	6.902-211.0	1 szt.	ID 52	425 x 64 mm		
Ssawka szczelinowa, ocynkowana	22	6.902-189.0	1 szt.	ID 52	350 x 17 mm		Ssawka szczelinowa, ocynkowana, ID 52, szerokość 17 mm
	23	6.902-191.0	1 szt.	ID 72	350 x 30 mm		Ssawka szczelinowa, ocynkowana, ID 72, szerokość 30 mm.
Ssawka szczelinowa, ocynkowana, elastyczna	24	6.902-190.0	1 szt.	ID 42	490 x 17 mm		Ssawka szczelinowa, stal, elastyczna, ID 42, szerokość 17 mm.
Dysza szczelinowa, tworzywo sztuczne	25	6.906-768.0	1 szt.	ID 51	370 x 50 mm		Ssawka szczelinowa, tworzywo sztuczne, ID 51, szerokość 50 mm.
	26	6.900-222.0	1 szt.	ID 61	370 x 64 mm		Ssawka szczelinowa, tworzywo sztuczne, ID 61, szerokość 64 mm.

☐ Opcja


1-2


3


5


7


8, 10


11-12


13


14-15


16


18-19


20-21


22-23


24


25-26

		IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	1										□	□	□	□	□	□	□	□									□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	2				□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	3				□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	5												□	□	□	□	□	□							□	□													
	6		□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														
	7		□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	8		□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	9	□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□														□
	10	□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	11		□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	12	□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	13	□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□														□
	14		□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	15	□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	16	□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□														□
	17	□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□														□
	18										□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	19				□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	20										□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	21			□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	22				□				□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	23				□				□					□		□											□												
	24										□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	25		□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	26	□	□	□		□	□	□											□	□		□																

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość / szerokość		Opis
Ssawka szczelinowa, stal szlachetna	27	6.906-771.0	1 szt.	ID 51	400 x 70 mm		Ssawka szczelinowa stal szlachetna, DN 51, szerokość dyszy 70 mm.
	28	6.900-926.0	1 szt.	ID 61	370 x 90 mm		Ssawka szczelinowa stal szlachetna, DN 61, szerokość dyszy 90 mm.
Ssawka szczelinowa łukowa, stal szlachetna	29	6.906-831.0	1 szt.	ID 51	460 x 75 mm		Ssawka szczelinowa łukowa, 30°, stal szlachetna, ID 51, szerokość 75 mm.
Pozostałe ssawki							
Ssawka elastyczna, fazowana	30	6.902-197.0	1 szt.	ID 42	220 mm		Ssawka fazowana z tworzywa sztucznego, elastyczna, złącze ze stali szlachetnej, ID 42.
	31	6.902-196.0	1 szt.	ID 52	250 mm		
	32	6.902-198.0	1 szt.	ID 72	260 mm		
Ssawka stożkowa, guma	33	6.902-200.0	1 szt.	ID 42	315 mm		Okrągła, gumowa ssawka stożkowa, złącze ze stali szlachetnej, długość 315 mm, może być przycinana w celu zwiększenia średnicy.
	34	6.902-199.0	1 szt.	ID 52	315 mm		
Ssawka szczotkowa, okrągła	35	6.902-193.0	1 szt.	ID 42			Ssawka szczotkowa, okrągła 45°, złącze śrubowe.
	36	6.902-192.0	1 szt.	ID 52			
Ssawaka do ślepych otworów	37	6.902-205.0	1 szt.	ID 42			Ssawka do odkurzania ślepych otworów i usuwania lepkich zanieczyszczeń w tym smarów. Wymaga standardowego podłączenia sprężonego powietrza (4-6 bar).
Ssawka ręczna, tworzywo sztuczne	38	6.902-204.0	1 szt.	ID 42	120 mm		Płaska, ręczna ssawka z tworzywa sztucznego z listwą szczotkową, szerokość 120 mm, złącze ze stali szlachetnej, ID 42.
Ssawka ręczna, aluminium	39	6.902-188.0	1 szt.	ID 42	150 mm		Ssawka ręczna wykonana z aluminium, szerokość 150 mm.
	40	6.902-187.0	1 szt.	ID 52	150 mm		
Ssawka do rur	41	6.902-207.0	1 szt.	ID 42			Ssawka do czyszczenia rur o średnicy do 200 mm, złącze ze stali szlachetnej.
Ssawka fazowana 45°, guma	42	6.902-146.0	1 szt.	ID 51	220 mm		Gumowa ssawka fazowana 45°, olejoodporna, elastyczna, do odkurzania maszyn
	43	6.902-106.0	1 szt.	ID 61	220 mm		
Ssawka stożkowa, guma	44	6.906-764.0	1 szt.	ID 51	370 mm		Okrągła, gumowa ssawka stożkowa, długość 370 mm, może być przycinana w celu zwiększenia średnicy.
Wymienna szczotka do okrągłej ssawki szczotkowej	45	6.906-798.0	1 szt.	ID 51	120 mm		Ssawka szczotkowa okrągła do delikatnego odkurzania maszyn.
Pierścień szczotki, okrągły jako element zapasowy	46	6.906-809.0	1 szt.				Wymienna szczotka do okrągłej ssawki szczotkowej o nr. 6.906-798.0.
Ssawka szczotkowa ręczna	47	6.906-797.0	1 szt.	ID 51	370 mm		Ręczna ssawka szczotkowa o długości 370 mm do delikatnego odkurzania maszyn.

☐ Opcja


27-28

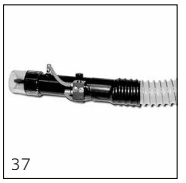

29


30-31


32


33-34


35-36


37


38


39-40


41


42-43


44


45


47

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	27			□	□		□	□	□											□	□	□	□	□																□
	28		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	29		□	□	□		□	□	□											□	□	□	□																	
	30					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	31					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	32					□				□					□		□												□												
	33											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	34					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	35											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	36					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	37											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	38											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	39											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	40					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	41											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	42			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	43		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	44			□	□		□	□	□												□	□			□	□															□
	45			□	□		□	□	□																																□
	46		□	□	□		□	□	□																																□
	47			□	□		□	□	□																																□

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość / szerokość		Opis
Wymienna szczotka do ręcznej ssawki szczotkowej	48	6.906-808.0	1 szt.				Wymienna szczotka do ręcznej ssawki szczotkowej o nr. 6.906-797.0.
Ssawka płaska, tworzywo sztuczne	49	6.906-773.0	1 szt.	ID 51	100 mm		Płaska ssawka z tworzywa sztucznego, przeznaczona do odkurzania maszyn i małych powierzchni.
	50	6.903-056.0	1 szt.	ID 61	100 mm		
Ssawka ze skrobakiem	51	6.906-770.0	1 szt.	ID 51	117 mm		Stalowa ssawka ze skrobakiem, przeznaczona do usuwania silnie przylegających zabrudzeń.
	52	6.903-360.0	1 szt.	ID 61	104 mm		
Ssawka ręczna, aluminium	53	4.130-414.0	1 szt.	ID 51	200 mm		Aluminiowa ssawka ręczna z listwą szczotkową i listwą stalową.
	54	4.130-415.0	1 szt.	ID 61	200 mm		
Ssawka do rur, tworzywo sztuczne	55	6.906-837.0	1 szt.	ID 51			Ssawka z tworzywa sztucznego do rur o średnicy do 250 mm.
Ssawki ręczne							
Ssawka szczotkowa	56	9.981-911.0	1 szt.	ID 42	300 mm		Ssawka szczotkowa o długości 300 mm, przyłącze 45°, złączem śrubowym.
	57	9.981-912.0	1 szt.	ID 52	300 mm		
Ssawka szczelinowa, ocynkowana, elastyczna	58	9.981-423.0	1 szt.	ID 42	490/20 mm		Ssawka szczelinowa, ocynkowana, elastyczna.
	59	9.981-425.0	1 szt.	ID 52	490/20 mm		
Ssawka fazowana, elastyczna	60	9.981-420.0	1 szt.	ID 42	30 mm		Ocynkowana, elastyczna ssawka fazowana, z końcówką z gumy.
	61	9.981-421.0	1 szt.	ID 52	30 mm		
Sswaka do ślepych otworów, 90°	62	9.981-932.0	1 szt.	ID 42			Sswaka kątowa 90° do odkurzania ślepych otworów i usuwania lepkich zanieczyszczeń w tym smarów. Wymaga standardowego podłączenia sprężonego powietrza (4-6 bar).

□ Opcja


56-57

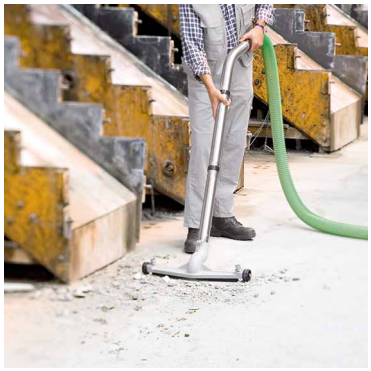

58-59


60-61


62

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	48		□	□	□		□	□	□																															□
	49			□	□		□	□	□											□	□	□	□	□																□
	50		□	□	□		□	□	□											□	□	□																		
	51			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□																□
	52		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	53			□	□		□	□	□																															□
	54		□	□	□		□	□	□																															
	55			□	□		□	□	□																															□
	56					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	57					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	58											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	59					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	60											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	61					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	62											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□		

Kolanka i rury ssące.



Kolanka i rury ssące do zapewnienia ergonomicznej pozycji podczas odkurzania.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość/ Szero-kość		Opis
Kolanko powlekane							
Kolanko, ze złączem śrubowym	1	6.902-202.0	1 szt.	ID 42			Kolanko stalowe powlekane, elektrycznie przewodzące.
	2	6.902-201.0	1 szt.	ID 52			
	3	6.902-203.0	1 szt.	ID 72			
Rury ssące powlekane							
Rura ssąca, ze złączem śrubowym	4	6.902-182.0	1 szt.	ID 42	750 mm		Rura w połączeniu z kolankiem (6.902-202.0) i ssawką uniwersalną (6.902-185.0).
	5	6.902-181.0	1 szt.	ID 52	850 mm		Rura w połączeniu z kolankiem (6.902-201.0) i ssawką uniwersalną (6.902-184.0).
Kolanko ze stali szlachetnej							
Kolanko ze stali szlachetnej, złącze wtykowe	6	6.906-767.0	1 szt.	ID 51			Kolanko ze stali szlachetnej z nylonowym pierścieniem w górnej części. Pierścień ułatwia odłączenie kolanka nawet po długotrwałym używaniu.
	7	6.906-850.0	1 szt.	ID 61			
Rury ssące ze stali szlachetnej							
Rura ssąca ze stali szlachetnej, złącze wtykowe	8	6.906-766.0	1 szt.	ID 51	500 mm		Rura ssąca ze stali szlachetnej z nylonowym pierścieniem w górnej części. Pierścień ułatwia odłączenie rury nawet po długotrwałym używaniu.
	9	6.906-851.0	1 szt.	ID 61	500 mm		
Kolanko							
Kolanko z zaczepem, ze złączem śrubowym	10	9 981-327.0		ID 42			Powlekane kolanko stalowe, EL, z zaczepem do zawieszania.
	11	9.981-320.0		ID 52			

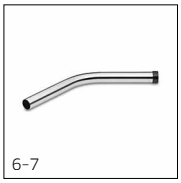
☐ Opcja


1


2


3


4-5


6-7


8-9


10

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	1											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	2					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	3					□				□					□		□												□											
	4											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	5					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	6			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	7		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	8			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	9		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	10											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	11					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				

IV – pojemniki i separatory wstępne.



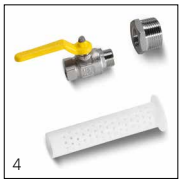
Dobierz pojemnik optymalny dla własnego urządzenia i aplikacji.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość/ Szero-kość		Opis
Zbiorniki na zanieczyszczenia i kosze sitowe							
Zbiornik ze stali szlachetnej 60 l - zamiennik	1	4.070-837.0	1 szt.				60-litrowy kompletny zbiornik ze stali szlachetnej, zamiennik, do odkurzaczy IV 60 i IVC.
Zbiornik ze stali szlachetnej 60 l	2	4.070-930.0	1 szt.				60-litrowy kompletny zbiornik ze stali szlachetnej, zamiennik, do odkurzaczy IV 60 i IVC. Do stosowania z workami papierowymi (6.904-285.0) oraz bezpiecznymi workami filtracyjnym (6.904-420.0).
Zbiornik ze stali szlachetnej 100 l	3	4.070-838.0	1 szt.				100-litrowy kompletny zbiornik ze stali szlachetnej do odkurzaczy IV i IVC, posiada dwie wysokości robocze.
Zestaw spustu cieczy ze zbiornika	4	2.882-695.0	1 szt.				Zawór kulowy i sito do wiórów, nadaje się do 4.070-837.0 oraz 4.070-838.0.
Kosz sitowy do IVC	5	2.860-268.0	1 szt.				Do separacji cieczy i grubszych odpadów (np. wiórów), odpowiedni do zbiorników 4.070-837.0, 4.070-838.0 i wszystkich zbiorników IVC.
Zbiornik na suche zanieczyszczenia 60 l	6	6.394-821.0	1 szt.				Malowany proszkowo zbiornik, 60 l, antracyt, do odkurzania na sucho, bez zaworu spustowego i pływaka.
Zbiornik na ciecze 60 l	7	6.394-822.0	1 szt.				Malowany proszkowo zbiornik, 60 l, antracyt, z zaworem spusto-wym, pierścieniem uszczelniającym i pływakiem.
Zbiornik na suche zanieczyszczenia 100 l	8	6.394-823.0	1 szt.				Malowany proszkowo zbiornik, 100 l, antracyt, do odkurzania na sucho, bez zaworu spustowego i pływaka.
Zbiornik na ciecze 100 l	9	6.394-824.0	1 szt.				Malowany proszkowo zbiornik, 100 l, antracyt, z zaworem spusto-wym, pierścieniem uszczelniającym i pływakiem.
Pierścień uszczelniający do IV 100/75 i do zbiornika na ciecze.	10	6.394-600.0	1 szt.				Pierścień uszczelniający jest niezbędny w odkurzaczach IV 100/75. Wymaga osobnego zamówienia.
Kosz sitowy do IV	11	6.394-530.0	1 szt.				Do separacji cieczy i grubszych odpadów (np. wiórów) w odkurzaczach IV 60 i IV 100, do stosowania ze zbiornikiem na ciecze.
Separator bębnowy z pokrywą, 200 l	12	9.986-371.0	1 szt.	ID 52			Separator bębnowy z pokrywą, pojemność 200 l, wyposażony w pływak. Przyłącza - połączenia śrubowe DN 52
	13	9.986-370.0	1 szt.	ID 52			Separator wstępny z pokrywą dla standardowej beczki 200 l. Przyłącza - połączenia śrubowe ID 52.
Separator bębnowy z pokrywą, 125 l	14	9.986-372.0	1 szt.	ID 52			Separator wstępny lakierowany, kompletny z pokrywą, przyłącze ID 52, z pływakiem i zbiornikiem wychylnie zamocowanym na pod-woziu, pojemność 125 l.

■ Objęte dostawą □ Opcja


1


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1
	1						□	□	□		■	■	■	■	■	■					□	□	■												
	2										□	□	□	□	□	□							□	■											
	3		□	□	□		□	□	□		□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	4		□	□	□		□	□	□		□	□	□	□		□																			
	5										□	□	□	□	□	□																			
	6						□	□	□												□	□													
	7						□	□	□																										
	8		□	□	□																													
	9		□	□	□																													
	10		□																															
	11		□	□	□		□	□	□								□	□	□	□	□	□												
	12					□				□	□	□	□	□	□										□	□								
	13					□				□	□	□	□	□	□										□	□								
	14					□				□	□	□	□	□	□										□	□								

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość/ Szerokość		Opis
Zbiorniki na zanieczyszczenia i kosze sitowe							
Kosz sitowy 20 l	15	9.980-852.0	1 szt.		400 mm		Do separacji wiórów metalowych i cieczy. Stal nierdzewna, pojemność 20 l, średnica otworu 1,5 mm.
Kosz sitowy 40 l	16	9.980-849.0	1 szt.		495 mm		Do separacji wiórów metalowych i cieczy. Stal nierdzewna, pojemność 40 l, średnica otworu 1,5 mm.
Worek flizowo-poliestrowy do kosza sitowego	17	9.981-048.0	1 szt.		465 mm		Flizowy worek do separacji drobnych wiórów metalowych. Do stosowania razem z koszem sitowym 9.980-849.0.
Deflektor	18	9.984-119.0	1 szt.		410 mm		Cząsteczki i ciecz, które odbijają się od dna zbiornika, uderzają w deflektor, który osłania filtr powierzchniowy. Do odkurzaczy IVR-L 40 oraz IVR-L 65.
	19	9.980-857.0	1 szt.		512 mm		Cząsteczki i ciecz, które odbijają się od dna zbiornika, uderzają w deflektor, który osłania filtr powierzchniowy. Do odkurzaczy IVR-L 100 oraz IVR-L 120.
Pływak	20	9.982-118.0	1 szt.		435 mm		Przerywa przepływ strumienia powietrza, gdy zbiornik zostanie całkowicie zapełniony cieczami. Silnik musi być wyłączony ręcznie.
	21	9.982-117.0	1 szt.		540 mm		
Inne akcesoria NT							
Separator wstępny 80 l	22	3.864-010.0	1 szt.				Komplet zbiornik (80 l) i pokrywa (ID 61), do większych zanieczyszczeń i płynów (bez węża ssącego).
Separator beczkowy	23	3.864-012.0	1 szt.				Metalowy, średnica 61 mm, przeznaczony wyłącznie do cieczy.
Pokrywa wstępnego separatora	24	4.063-132.0	1 szt.				Do zbiorników 4.070-111.0 i pierścieni pośrednich 6.902-051.0
Pierścień pośredni do 200 litrowych beczek	25	6.902-051.0	1 szt.				Do beczek stalowych EURO 200 l, z pokrywą 4.063-132.0.

■ Objęte dostawą □ Opcja


15–16


22


23


24


25

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1
	15																																	□	□
	16																								□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	17																								□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	18																																	■	■
	19																								■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	20																																	□	□
	21																									□	□	□	□	□	□	□	□		
	22		□	□	□		□	□	□																									
	23		□	□	□		□	□	□																									
	24		□	□	□		□	□	□																									
	25		□	□	□		□	□	□																									

IV – adaptery i części zamienne.



Przy użyciu drobnych elementów Kärcher można zbudować swój indywidualny wąż ssący. Wystarczy po prostu wybrać wąż ssący o żądanej długości i połączyć go łącznikami.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna		Opis
Adapter i części zamienne						
Adapter do IVC/IVR na ID 61	1	6.902-001.0	1 szt.	ID 61		Umożliwia stosowanie akcesoriów do odkurzaczy IV z odkurzaczami IVC/IVR.
Adapter do IV na ID 72	2	6.902-212.0	1 szt.	ID 72		Umożliwia stosowanie akcesoriów do odkurzaczy IVC z odkurzaczami IV 60 i IV 100.
Redukcja z ID 52 – na ID 42	3	6.902-179.0	1 szt.	ID 52		Redukcja z ID 52 do ID 42, złącze śrubowe.
Redukcja z ID 72 – na ID 52	4	6.902-180.0	1 szt.	ID 72		Redukcja z ID 72 do ID 52, złącze śrubowe.
Redukcja z ID 72 na ID 42	5	6.902-178.0	1 szt.	ID 72		Redukcja z ID 72 do ID 42, złącze śrubowe.
Redukcja z ID 72 na ID 52	6	6.902-177.0	1 szt.	ID 72		Redukcja z ID 72 do ID 52, złącze śrubowe.
Mufa do podłączania akcesoriów	7	6.902-170.0	1 szt.	ID 42		Do łączenia z wężem ID 42, złącze śrubowe.
	8	6.902-168.0	1 szt.	ID 52		Do łączenia z wężem ID 52, złącze śrubowe.
	9	6.902-173.0	1 szt.	ID 72		Do łączenia z wężem ID 72, złącze śrubowe.
Obrotowa mufa do podłączania akcesoriów	10	6.902-172.0	1 szt.	ID 42		Obrotowa, do łączenia z wężem ID 42.
	11	6.902-169.0	1 szt.	ID 52		Obrotowa, do łączenia z wężem ID 52.
	12	6.902-175.0	1 szt.	ID 72		Obrotowa, do łączenia z wężem ID 72.
Opaska zaciskowa na wąż ID 42 i ID 52	13	6.902-167.0	1 szt.	ID 42		Do łączenia węża z akcesoriami ID 42/52.
	14	6.902-176.0	1 szt.	ID 72		Do łączenia węża z akcesoriami ID 72.
Manszeta do montażu węża	15	6.902-171.0	1 szt.	ID 42		Do pokrycia połączenia wąż-zacisk ID 42.
	16	6.902-166.0	1 szt.	ID 52		Do pokrycia połączenia wąż-zacisk ID 52.
	17	6.902-174.0	1 szt.	ID 72		Do pokrycia połączenia wąż-zacisk ID 72.
Śruba M 6	18	6.303-555.0	1 szt.	ID 42		Zamiennik - pasuje do wszystkich kolanek i złączy o średnicy ID 42.
Śruba M 8	19	6.303-554.0	1 szt.	ID 52		Zamiennik. Pasuje do wszystkich kolanek i złączy o średnicy ID 52/72.
Adapter-rozdzielacz Y	20	6.902-206.0	1 szt.	ID 72		Rozdzielacz Y ze złączem śrubowym; z ID 72 na 2 przyłącza węża ID 52.
Adapter do węży	21	6.789-003.0	1 szt.	ID 51		Adapter do podłączania węża przemysłowego o średnicy ID 51 do odkurzaczy IV.
	22	6.789-004.0	1 szt.	ID 61		Adapter do podłączania węża przemysłowego o średnicy ID 61 do odkurzaczy IV.
Adapter-rozgałęziacz Y	23	6.789-001.0	1 szt.	ID 51		Adapter do podłączania dwóch węży przemysłowych o średnicy ID 51 do odkurzaczy IV.
	24	6.789-002.0	1 szt.	ID 61		Adapter do podłączania dwóch węży przemysłowych o średnicy ID 61 do odkurzaczy IV.
Redukcja z ID 61 do ID 51	25	6.902-147.0	1 szt.	ID 61		Redukcja umożliwiająca łączenie akcesoriów o średnicy ID 51 z wężami ssącymi o średnicy ID 6
Mufa łącząca	26	6.906-799.0	1 szt.	ID 51		Mufa łącząca, do łączenia dwóch ssących ID 51.
	27	6.906-800.0	1 szt.	ID 61		Mufa łącząca, do łączenia dwóch węży ssących ID 61.
Mufa	28	6.906-810.0	1 szt.	ID 51		Mufa z pierścieniem do naprawy uszkodzonych węży ssących lub ich przedłużania.
	29	6.906-811.0	1 szt.	ID 61		Mufa z pierścieniem do naprawy uszkodzonych węży ssących lub ich przedłużania.

■ Objęte dostawą □ Opcja


1


2


3-4


5-6, 30


7-9


10-12


13-14


15-17


18-19


20


21-22


23-24


25, 28-29


26-27

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□										□											
	2		□	□	□		□	□	□																														
	3											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	4					□				□	□	□		□	□	□	□	□											□											
	5											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	6					□				□	□	□		□	□	□	□	□											□											
	7											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	8					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	9					□				□					□		□												□											
	10											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	11					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	12					□				□					□		□												□											
	13					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	14					□				□					□		□												□											
	15											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	16					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	17					□				□					□		□												□											
	18											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	19					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	20					□				□	□				□		□												□											
	21			□	□		■	■	■												□	□	□	■	■															
	22		■	■	■		□	□	□												■	■	■	■															
	23		□	□	□		□	□	□																														
	24		□	□	□		□	□	□																														
61.	25		□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□														□
	26			□	□		□	□	□																														□
	27		□	□	□		□	□	□																														
	28			□	□		□	□	□																														□
	29		□	□	□		□	□	□																														

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna		Opis
Adapter i części zamienne						
Redukcja z ID 52 do ID 42	30	9.981-931.0	1 szt.	ID 52		Redukcja z ID 52 na ID 42, złącze śrubowe.
Przyłącze do odkurzacza 90°	31	9.981-313.0	1 szt.	ID 72		Przyłącze 90° do odkurzacza IVR z zakończeniem ID 72 i hakiem do zawieszenia węża, obrotowe 360°
Przyłącze do odkurzacza 115°	32	9.986-213.0	1 szt.	ID 52		Przyłącze 115° do odkurzacza IVR-L z zakończeniem ID 52 i hakiem do zawieszenia węża, obrotowe 360 °
Przyłącze węża	33	9.981-260.0	1 szt.	ID 42		Do montażu do węża ID 42, z gniazdem i hakiem do zawieszenia węża.
	34	9.981-261.0	1 szt.	ID 52		Do montażu do węża ID 52 z gniazdem i hakiem do zawieszenia węża.
	35	9.981-145.0	1 szt.	ID 72		Do montażu do węża ID 72 z gniazdem i hakiem do zawieszenia węża.
Mufa do akcesoriów	36	9.981-325.0	1 szt.	ID 52		Obrotowa, do montażu na wężu ID 52, do mocowania akcesoriów.
	37	9.981-326.0	1 szt.	ID 72		Obrotowa, do montażu na wężu ID 72, do mocowania akcesoriów.
Adapter-rozdzielacz Y	38	9.981-149.0	1 szt.	ID 52		Rozdzielacz Y ze złączem śrubowym; z ID 52 na 2 przyłącza węża ID 42.
Zestaw kółek do odkurzacza IVR-B	39	9.986-099.0	4 szt.			Zestaw kółek do zamocowania na odkurzaczu podstołowym IVR-B w celu przezbrojenia ze stacjonarnego na mobilny.

■ Objęte dostawą □ Opcja


31


32

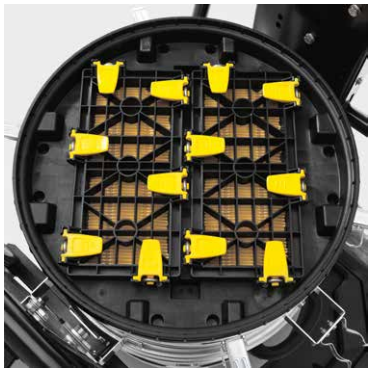

33-35


36-37


38

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	30											□	□																□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	31					□				□	□	□	□																											
	32												□																		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	33											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	34					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	35					□				□					□		□												□												
	36					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	37					□				□					□		□													□										
	38					□				□	□	□	□															□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	39																											□	□											

IV – filtry i worki.



Płaskie filtry faliste stosowane w odkurzaczach IVC charakteryzują sie dużą powierzchnią filtracyjną przy zachowaniu kompaktowych wymiarów. Montowane są na głowicy, dzięki czemu nie zajmują cennej przestrzeni wewnątrz zbiornika zanieczyszczeń. Ich zaletą jest też możliwość łatwego oczyszczenia i stosowania wraz z systemami automatycznego i półautoamtycznego oczyszczania.

		Numer katalogowy	Ilość	Długość / szerokość		Opis
Płaskie filtry faliste						
Płaski filtr falisty	1	6.904-283.0	1 szt.			Papier, odpowiedni do pyłu klasy M (NT 65/2 Eco / opt. przy modelach NT 75/2 Eco Tc)
	2	6.907-276.0	1 szt.			Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty PES						
Płaski filtr falisty PES	3	6.907-277.0	1 szt.			Aprobata BIA-C dla pyłu klasy M, włókno poliestrowe, odporny na butwienie.
Płaski filtr falisty HEPA						
Płaski filtr falisty HEPA	4	6.904-364.0	1 szt.			Płaski filtr falisty HEPA, klasa pyłu H (H 14)
Filtry gwiaździste						
Filtr gwiaździsty, biały, IV 60 i IV 100/40-55	5	6.904-341.0	1 szt.			Filtr gwiaździsty biały, zamiennik do odkurzaczy IV 60 i 100. Nieodpowiedni do odkurzaczy M B1 oraz 100/75.
Filtr gwiaździsty, zielony, IV 60 i IV 100/40–55	6	6.904-342.0	1 szt.			Filtr gwiaździsty zielony, zamiennik do odkurzaczy IV 60 i 100. Nieodpowiedni do odkurzaczy 100/75 (M B1). Obowiązkowy w odkurzaczach M B1.
Filtr gwiaździsty, biały IV 100/75	7	6.904-343.0	1 szt.			Filtr gwiaździsty biały, zamiennik do odkurzaczy 100/75. Nieodpowiedni do odkurzaczy 100/75 M B1.
Filtr gwiaździsty, zielony, IV 100/75,	8	6.904-344.0	1 szt.			Filtr gwieździsty zielony, obowiązkowy w odkurzaczach IV 100/75 M B1.
Zamiennik filtra do pyłów klasy H do IV 60-100	9	6.904-365.0	1 szt.			Filtr kartridżowy do pyłu klasy BIA-H, kompletny - z częściami montażowymi. Odpowiedni do odkurzaczy IV 60 i IV 100.
Zamiennik filtra do pyłów klasy H	10	6.904-345.0	1 szt.			Zamiennik filtra do pyłu klasy BIA-H dla 6.904-365.0 i do odkurzacza IV 100/55 H B1.
Worki filtracyjne, papier, 60–100 l, 10 szt.	11	6.904-347.0	10 szt.			Papierowe worki na zanieczyszczenia, 60-100 l.
Worki filtracyjne PE, 60–100 l, 20 szt.	12	6.904-348.0	20 szt.			Worki na zanieczyszczenia z tworzywa sztucznego, 60-100 l.
	13	6.907-336.0	5 szt.			Worki na zanieczyszczenia z tworzywa sztucznego, 100 l.
	14	6.907-347.0	5 szt.			Worki na zanieczyszczenia z tworzywa sztucznego, 50 l.
Bezpieczne worki filtracyjne	15	6.904-420.0	5 szt.			Worki filtracyjne do zbiornika o nr. 4.070-908.0. Posiadają aprobatę BIA-C do pyłu klasy M.
Filtry powierzchniowe	16	9.980-225.0	1 szt.	370 mm		Filtr powierzchniowy 0,25 m² poliester, klasa filtracji pyłu L.
	17	9.980-179.0	1 szt.	480 mm		Filtr powierzchniowy 0,45 m² poliester, klasa filtracji pyłu L.
Worki filtracyjne	18	9.980-227.0	1 szt.	400 mm		Worek filtracyjny 1,4 m², antystatyczny, klasa filtracji pyłu M.
	19	9.981-681.0	1 szt.	490 mm		Worek filtracyjny 1,75 m², antystatyczny, klasa filtracji pyłu M.
Wkład filtracyjny	20	9.980-219.0	1 szt.	190 mm		Worek filtracyjny 0,7 m², antystatyczny, klasa filtracji pyłu M.
Stelarz do worków	21	9.980-140.0	1 szt.			Stelarz do worków filtracyjnych 50 l, 6.307-347.0. Zapobiega zasysaniu worka przez turbinę.
	22	9.980-141.0	1 szt.			Stelarz do worków filtracyjnych 100 l, 6.907-336.0. Zapobiega zasysaniu worka przez turbinę.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja


1


2


3


4


5, 7


6, 8

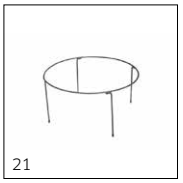

9–10

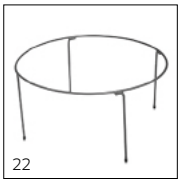

11


12


13


15


21


22

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1
	1														■		■										■													
	2														□		□	■																						
	3													■		■			■																						
	4																											■													
	5			■	■		■	■	■																															
	6			□	□		□	□	□												■	■	■	■	■															
	7		■																																					
	8		□																	■																				
	9			□	□			□	□												□	■	□																
	10			□	□			□	□												□	□	□																
	11		□	□	□	□		□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□														
	12		□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□															
	13		□	□	□		□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□													
	14						□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□												
	15																										■													
	16																																					■	■
	17					■				■	■	■																		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	18												■																											
	19					■				■	■	■																												
	20																											■	■											
	21									■																														
	22					■																																		

IV – inne akcesoria.



Za pomocą dźwigu i wózka widłowego można łatwo i szybko opróżnić napełniony pojemnik o objętości do 260 kilogramów.

		Numer katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość/ Szero-kość		Opis
Pozostałe							
Zestaw do opróżniania zbiornika	1	2.642-842.0	1 szt.				Zestaw do opróżniania zbiornika odkurzaczy IV i IVC za pomocą dźwigu bądź wózka widłowego. Maks. 260 kg.
Ssawka jezdna do podłóg	2	2.642-864.0	1 szt.	ID 42	877 mm		Do odkurzania dużych powierzchni, montowana na odkurzaczu. Regulacja wysokości +/- 4 mm, szerokość robocza 877 mm.
Uchwyt na akcesoria IVC	3	4.645-412.0	1 szt.				Do mocowania akcesoriów IVC o średnicach nominalnych ID 42 oraz ID 52. Montaż na ramie IVC.
Hak na przewód zasilający	4	5.037-240.0	1 szt.				Do przechowywania przewodu zasilającego na odkurzaczu IVC.
Ociekacz do IVC	5	5.039-065.0	1 szt.				Ociekacz pod ssawkę podłogową do odkurzaczy IVC.

☐ Opcja


1


2


3

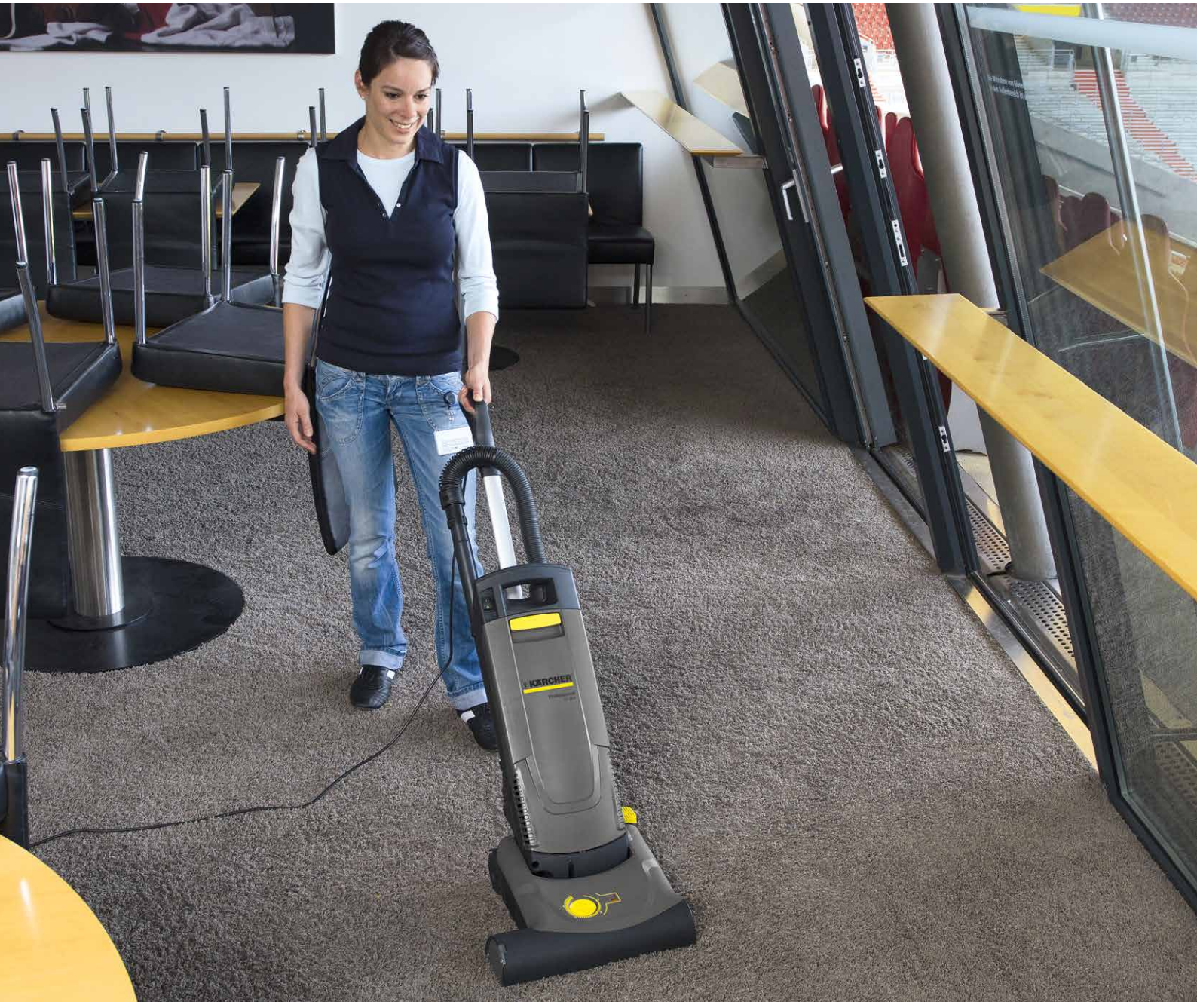

4


5

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2								□	□	□	□	□	□								
	3								□	□	□	□	□	□								
	4								□	□	□	□	□	□								
	5								□	□	□	□	□	□								

Odkurzacze do profesjonalnego czyszczenia na sucho.

Dzięki wielu praktycznym rozwiązaniom odkurzacze Kärcher wyprzedzają konkurencję na wielu polach. Zredukowana głośność pracy, technologia zasilania hybrydowego oraz bogate wyposażenie gwarantujące wszechstronność zastosowań pozwalają na stosowanie odkurzaczy przez firmy sprzątające oraz obsługę takich obiektów jak hotele, gospodarstwa agroturystyczne, obiekty Spa, biura, galerie handlowe, sklepy i salony, szkoły, szpitale i inne budynki użyteczności publicznej.



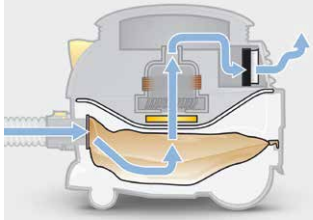
Odkurzacze do pracy na sucho

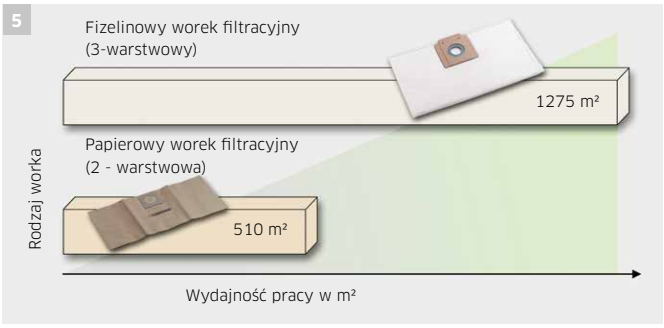
Odkurzacze jednofunkcyjne	Strona	298
Odkurzacze bateryjne	Strona	308
Szczotki elektryczne	Strona	310
Odkurzacze szczotkowe	Strona	312
Akcesoria do odkurzaczy na sucho	Strona	320













1 Bezpieczeństwo i niezawodność

Żółty przewód zasilający Highflex posiada specjalne właściwości dzięki którym nie plącze się, nie zagina i jest wyjątkowo elastyczny. Wszystko to czyni go wysoce odpornym na uszkodzenia czy przetarcia.

2 Więcej za mniej

Odkurzacz T 12/1 eco!efficiency stanowi dowód na to, że urządzenia czyszczące mogą być zarówno skuteczne jak i ekologiczne. Zużywając 40% mniej energii osiąga maksymalną wydajność powierzchniową. Dodatkową zaletą jest także wyjątkowo cicha praca – urządzenie generuje a o 5 dB(A) mniej od klasycznego modelu T 12/1.

3 Niezależne od sieci

W wielu miejscach (np. w salach kinowych czy autobusach) kabel zasilający stanowi przeszkodę w wygodnym odkurzaniu. Dlatego też Kärcher zaprojektował urządzenia zasilane bateryjnie bądź hybrydowo. Mocne i trwałe akumulatory litowo-jonowe gwarantują długi czas pracy.

4 Skuteczny system filtracji

Na całkowity system filtracji składają się: 3-warstwowa, flizelinowa torebka filtracyjna, filtr główny, filtr chroniący silnik oraz filtr powietrza wylotowego HEPA. Ten ostatni wykazuje skuteczność filtracji na poziomie 99.997%.

5 Technologia worków flizelinowych

Worki flizelinowe gwarantują maksymalną siłę ssącą w dłuższym czasie niż klasyczne worki papierowe. Worki te są niemal dwa razy bardziej pojemne i mają lepsze właściwości filtracyjne o około 10%. Dzięki trzem warstwom są szczególnie wytrzymałe i odporne na rozerwanie. Dlatego też umożliwiają zbieranie kamiennych opiłków, zszywek do papieru oraz innych ostrych śmieci.

6 Ciche odkurzacze

Ciche, dobrze wytłumione silniki oraz zoptymalizowane kanały przepływu powietrza skutecznie redukują poziom głośności pracy odkurzaczy z linii eco!efficiency. Dzięki temu bez przeszkód można używać go w miejscach gdzie hałas jest niepożądany, np. w hotelach czy biurach.

Odkurzacze do pracy na sucho

Odkurzacze na sucho to ciche urządzenia o doskonałych parametrach pracy przeznaczone do odkurzania podłóg i mebli w pomieszczeniach. Cicha praca, funkcjonalność, łatwość obsługi i trwała budowa to tylko nieliczne spośród ich zalet.





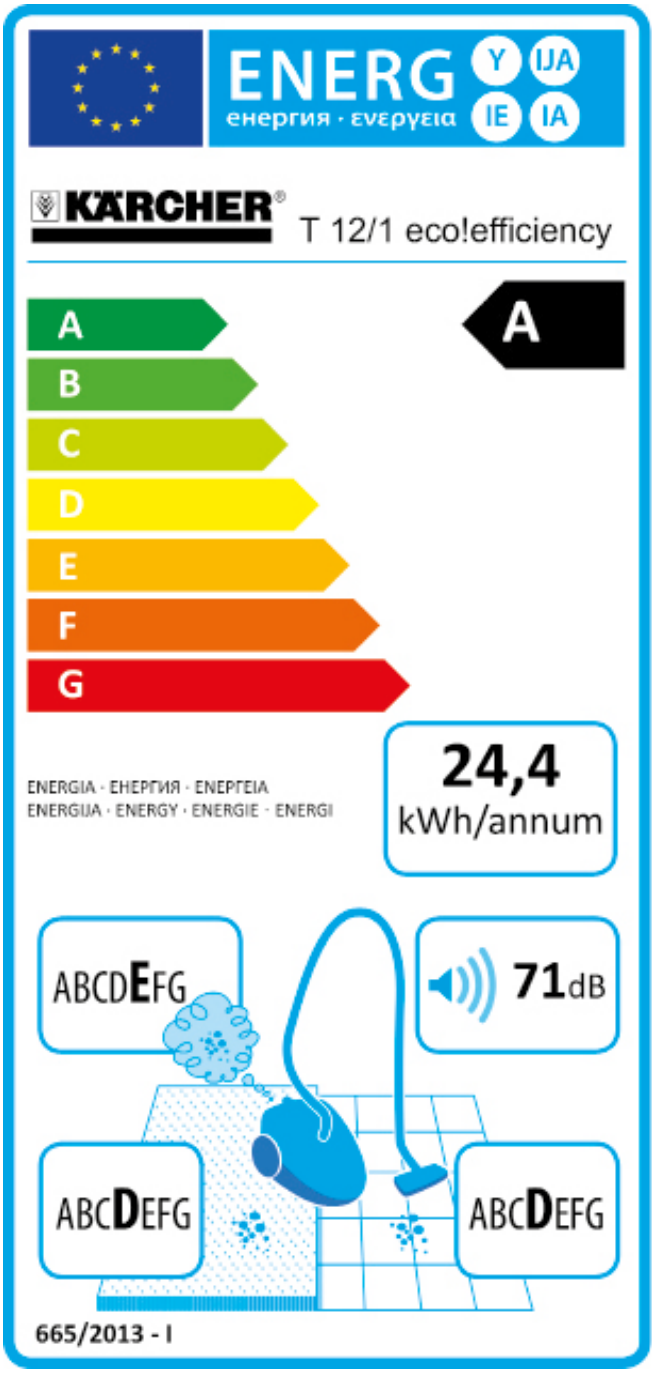


	Nr katalogowy	Pojemność zbiornika (l)	Wydatek powietrza (l/s)	Podciśnienie (mbar / kPa)	Klasa ochrony	Kolanko antystatyczne	Klasa efektywności energetycznej *	* Roczne zużycie energii kWh / rok	Klasa czyszczenia dywanów	Klasa skuteczności odkurzania podłóg twardych	Klasa emisji pyłu	Poziom mocy akustycznej dB (A)	Moc maksymalna W	Strona
Odkurzacze jednofunkcyjne														
T 15/1 eco!efficiency	1.355-246.0	15	43	230 / 23	II	■	A	23,9	D	C	D	70	750	298
T 17/1 eco!efficiency	1.355-140.0	17	43	230 / 23	II	■	A	24,4	D	D	E	71	750	298
T 12/1 eco!efficiency	1.335-135.0	12	43	230 / 23	II	■	A	24,4	D	D	E	71	750	298
T 10/1 eco!efficiency	1.527-413.0	10	55	210 / 21	II	■	B	28,1	F	C	E	67	750	298
T 7/1 eco!efficiency	1.527-145.0	7	55	210 / 21	II	■	B	28,1	F	C	E	67	750	298
T 15/1 + ESB 34	1.355-245.0	15	61	244 / 24,4	II	■	E	51,8	C	▽	C	77	1300	300
T 15/1 HEPA + ESB 28	1.355-242.0	15	61	244 / 24,4	II	■	G	60,9	E	▽	B	76	1180	300
T 15/1 HEPA	1.355-235.0	15	61	244 / 24,4	II	■	E	48,3	E	C	B	73	1150	300
T 15/1	1.355-200.0	15	61	244 / 24,4	II	■	E	48,3	E	C	C	73	1150	300
T 17/1	1.355-131.0	17	61	244 / 24.4	II	■	E	49,8	E	A	C	77	1150	302
T 12/1	1.355-100.0	12	61	244 / 24,4	II	■	E	49,8	E	A	C	77	1150	303
T 10/1 Adv	1.527-154.0	10	61	244 / 24,4	II	■	E	48,6	E	C	C	75	1100	304
T 10/1	1.527-150.0	10	61	244 / 24,4	II	■	E	48,6	E	C	C	75	1100	305
T 7/1	1.527-140.0	7	54	245 / 24,5	II	■	E	47,5	F	B	D	75	1050	305
T 14/1 Classic ■	1.527-170.0	14	40	285 / 28,5	II	–	–	–	–	–	–	–	–	306
T 8/1 Classic ■	1.527-160.0	8	47	285 / 28,5	II	–	–	–	–	–	–	–	–	306
T 7/1 Classic ■	1.527-181.0	7,5	40	230 / 23	II	–	D	40,6	E	C	G	75	1000	306
BV 5/1	1.394-200.0	5	61	244 / 24,4	II	■	E	47,8	D	D	B	78	1150	309
Odkurzacze bateryjne														
T 9/1 Bp	1.528-100.0	9	61	244 / 24,4 / 123 / 12,3	II	■	E	46,5	E	C	D	81	1150	308
BV 5/1 Bp	1.394-211.0	5	61	244 / 24,4 / 123 / 12,3	II	–	E	47,8	D	D	B	78	1150	309
Szczotki elektryczne														
EB 30/1 Adv Li-Ion	1.545-127.0	1	–	–	III	–	–	–	–	–	–	–	–	310
EB 30/1 Li-Ion	1.545-126.0	1	–	–	III	–	–	–	–	–	–	–	–	310
Odkurzacze szczotkowe														
CV 60/2 RS Bp Pack	1.011-028.0	17	34	117 / 11,7	II	–	–	–	–	–	–	–	–	312
CV 60/2 RS	1.011-027.0	17	34	117 / 11,7	II	–	–	–	–	–	–	–	–	312
CV 66/2	1.012-585.0	35	2 × 52	143 / 14,3	II	–	–	–	–	–	–	–	–	314
CV 48/2 Adv	1.057-321.0	5,5	48	250 / 25	II	–	B	31,5	D	▽	E	80	1050	316
CV 48/2	1.057-309.0	5,5	48	250 / 25	II	–	B	31,5	D	▽	E	80	1050	316
CV 38/2 Adv	1.033-330.0	5,5	48	250 / 25	II	–	C	37,4	D	▽	E	80	1050	316
CV 38/2	1.033-312.0	5,5	48	250 / 25	II	–	C	37,4	D	▽	E	80	1050	316
CV 38/1	1.435-115.0	5,5	48	207 / 20,7	II	–	C	37,8	D	▽	F	80	1000	318
CV 30/1	1.023-116.0	5,5	48	207 / 20,7	II	–	D	42,4	D	▽	F	80	1000	318

■ NOWOŚĆ
■ Objęte dostawą.
▼ Dostarczona ssawka nie nadaje się do stosowania na dywanach.
▽ Dostarczona ssawka nie nadaje się do stosowania na twardych podłogach.
* Orientacyjne roczne zużycie energii (kWh rocznie), na podstawie 50 przeprowadzonych odkurzań. Rzeczywiste roczne zużycie energii zależy od tego, jak korzysta się z urządzenia.

Europejska etykieta energetyczna dla odkurzaczy.

To co Kärcher wypracował w swoich odkurzaczach przez lata staje się teraz obowiązującą w Unii Europejskiej normą: czyścić efektywniej przy mniejszym poborze energii. Etykieta energetyczna dla odkurzaczy weszła w życie z dniem 1 września 2014. Od tego dnia została również ograniczona do maksymalnie 1600 W moc nominalna dopuszczonych do obrotu odkurzaczy jednofunkcyjnych. Obowiązkowe oznaczanie odkurzaczy etykietą energetyczną nie dotyczy odkurzaczy na mokro i na mokro-sucho, uniwersalnych, automatycznych, centralnych, przemysłowych, zasilanych akumulatorów i do prac na zewnątrz. Etykieta energetyczna informuje w czytelnej i łatwej do zrozumienia formie o klasie energetycznej odkurzacza (od A do G), średnim rocznym zużyciu energii, poziomie hałasu, reemisji kurzu i skuteczności odkurzania podłóg twardych i dywanów.



Klasa efektywności energetycznej

Klasa efektywności energetycznej to wypadkowa zużycia energii oraz skuteczności odkurzania dywanow i podłog twardych. Klasa efektywności energetycznej jest oznaczona w skali od A do G i zobrazowana strzałkami w rożnych kolorach. Skala rozpoczyna się od litery A, ktora oznacza urządzenia o najwyższej efektywności.

Średnie roczne zużycie energii

Roczne zużycie energii elektrycznej przez odkurzacz odnosi się do ustalonej liczby odkurzań - w tym wypadku do 50-krotnego odkurzania powierzchni 87 m2 (norma UE). Nawet w najniższej klasie G wartość ta musi być mniejsza od 62 kWh/rok. Rzeczywiste zużycie energii zależy od stopnia zanieczyszczenia odkurzacza, rodzaju odkurzanej powierzchni oraz częstotliwości odkurzania.

Poziom głośności

Poziom głośności odkurzacza mierzony w decybelach dB(A). Wzrost głośności o 3 dB(A) odpowiada dwukrotnemu wzrostowi hałasu. Stąd odkurzacz emitujący 78 dB(A) jest dwukrotnie cichszy od odkurzacza emitującego 81 dB(A).

Klasa reemisji kurzu

Określa czystość wydmuchiwanego przez odkurzacz powietrza. Zależy od jakości zastosowanych w odkurzaczu filtrow. Klasa reemisji kurzu jest oznaczona w skali od A do G, gdzie A oznacza najwyższą klasę. Wartość jest uzyskiwana na podstawie wyniku testu spełniającego normy UE.

Klasa skuteczności odkurzania podłóg twardych/dywanów

Wskazuje skuteczność odkurzania dywanów i podłóg twardych osobno i jest wyrażona w skali od A do G, gdzie A oznacza najwyższą skuteczność. Klasa skuteczności odkurzania podłog twardych (drewnianej podłogi ze szczelinami): minimalne wymagania to dpuhf ≥ 95% (dust pick up on floor – wskaźnik zbierania kurzu z twardych powierzchni). Klasa skuteczności odkurzania dywanów: minimalne wymagania to dpuc ≥ 70% (dust pick up on carpet – wskaźnik zbierania kurzu z dywanu).

Odkurzacze jednofunkcyjne do pracy na sucho.



eco!efficiency: energooszczędne i ultraciche.

Odkurzacze eco!efficiency stanowią dowód na to, że urządzenia czyszczące mogą być zarówno skuteczne jak i ekologiczne. Zużywając nawet 40% mniej energii zachowują wydajność powierzchniową na poziomie 98% w stosunku do modeli o poborze mocy 1300 W. Dodatkową zaletą jest także wyjątkowo cicha praca – hałas jest aż do 5 dB(A) mniejszy od generowanego przez klasyczne modele. Odkurzacze szczególnie polecane są do sprzątania w przedszkolach, żłobkach, szkołach, hotelach, przychodniach lekarskich.

eco!efficiency

54 dB(A)





1 Oszczędność energii – eco!efficiency

- Pomimo niewielkiego poboru energii (750 W) modele eco!efficiency, dzięki optymalizacji przepływu powietrza, charakteryzuje wydajność powierzchniowa na poziomie 98% w stosunku do klasycznych modeli o mocy 1300 W.

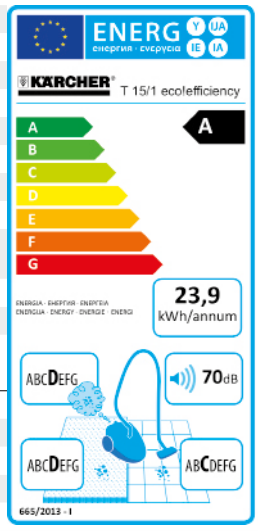
2 Łatwość serwisowania

- Przewód zasilający jest montowany do odkurzacza za pomocą wtyczki, dzięki czemu w razie uszkodzenia można go łatwo wymienić na nowy przy niskim nakładzie kosztów, bez potrzeby korzystania z usług serwisu i rozbierania urządzenia.

T 15/1 eco!efficiency

- Obniżone zużycie energii
- Odpinany przewód zasilający na wtyczce
- Wyjątkowo cichy

Dane techniczne		
Klasa efektywności energetycznej		A
Wydatek powietrza	**l/s**	43
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	15
Moc maksymalna	**W**	750
Napięcie	**V**	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	15
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69. Niepewność K = 1	**db(A)**	57
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	70
Ciężar	**kg**	8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	406 × 320 × 434

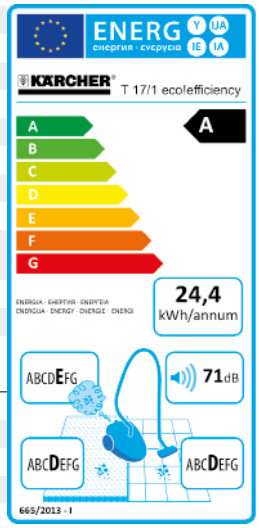


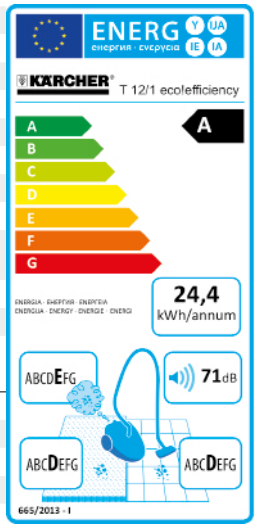
Wyposażenie		
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5 / z kolankiem
Teleskopowa rura ssąca		Standard
Worek filtracyjny		Flizelina
Wzmocniony filtr koszykowy		■
Zmywalny filtr nylonowy		-
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	285
Numer katalogowy		**1.355-246.0**

■ Objęte dostawą.

Dane techniczne i wyposażenie.

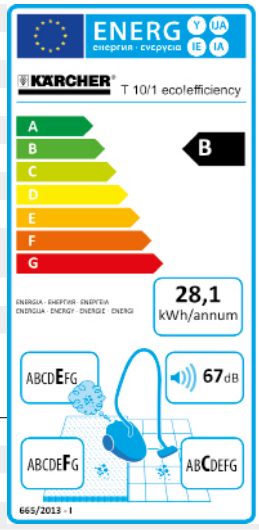
		T 17/1 eco!efficiency	T 12/1 eco!efficiency
		■ Obniżone zużycie energii ■ Gniazdo do podłączania elektroszczotki ESB 28 ■ Duża pojemność zbiornika	■ Obniżone zużycie energii ■ Odpinany przewód zasilający na wtyczce ■ Wyjątkowo cichy
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		A	A
Wydatek powietrza	**l/s**	43	43
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	17	12
Moc maksymalna	**W**	750	750
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 32	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	12	12
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69. Niepewność K = 1	**db(A)**	58	65
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	71	71
Ciężar	**kg**	7	6,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	440 × 315 × 420	410 × 315 × 340
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5 / z kolankiem	2,5 / z kolankiem
Teleskopowa rura ssąca		–	–
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Wzmocniony filtr koszykowy		■	■
Zmywalny filtr nylonowy		–	–
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	285	285
Numer katalogowy		**1.355-140.0**	**1.355-135.0**

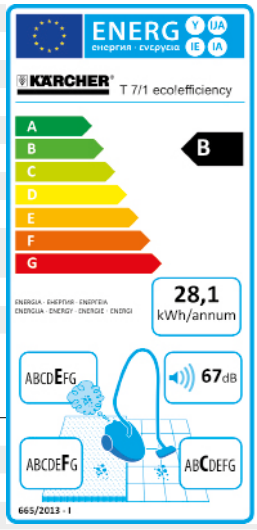




■ Objęte dostawą.

		T 10/1 eco!efficiency	T 7/1 eco!efficiency
		■ Obniżone zużycie energii ■ Odpinany przewód zasilający na wtyczce ■ Wyjątkowo cichy	■ Zmniejszone zużycie energii ■ Odpinany przewód zasilający na wtyczce ■ Wyjątkowo cichy
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		B	B
Wydatek powietrza	**l/s**	55	55
Podciśnienie	**mbar / kPa**	210 / 21	210 / 21
Pojemność zbiornika	**l**	10	7
Moc maksymalna	**W**	750	750
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	DN 32	DN 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	12	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69	**db(A)**	54	54
Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67
Poziom mocy akustycznej	**kg**	5,9	5,3
Ciężar	**mm**	355 × 310 × 410	350 × 310 × 340
Wymiary (dł. x szer. x wys.)			
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5 / z kolankiem	2 / z kolankiem
Teleskopowa rura ssąca		–	–
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Wzmocniony filtr koszykowy		■	■
Zmywalny filtr nylonowy		–	–
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	262	255
Numer katalogowy		**1.527-413.0**	**1.527-145.0**





■ Objęte dostawą.

Odkurzacze do pracy na sucho – 15 litrów.

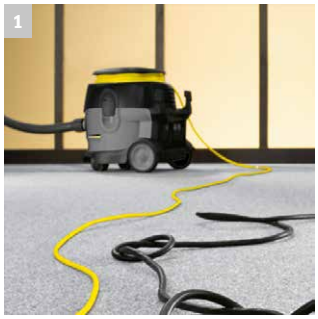


Cichy i mocny.

Cichy odkurzacz dostępny w wersji z filtrem HEPA i bez, ze szczotką elektryczną ESB 28 lub ESB 34. Cicha praca gwarantuje możliwość odkurzania w miejscach, gdzie hałas jest niepożądany m. in. w hotelach, szpitalach, biurach i butikach w godzinach ich funkcjonowania. T 15/1 wyróżnia się wyjątkowo wytrzymałym i giętkim przewodem zasilającym Highflex oznaczonym dla rozróżnienia kolorem żółtym. Dzięki swoim wyjątkowym właściwościom jest odporny na mechaniczne uszkodzenia, nie odkształca się i nie plącze.



1



2



3



1 Przewód Highflex

- Żółty przewód zasilający posiada specjalne właściwości dzięki którym nie plącze się, nie zagina i jest wyjątkowo elastyczny. Wszystko to czyni go wysoce odpornym na uszkodzenia czy przetarcia (standardowo w modelach wyposażonych w elektroszczotki).

2 Wygodne przechowywanie

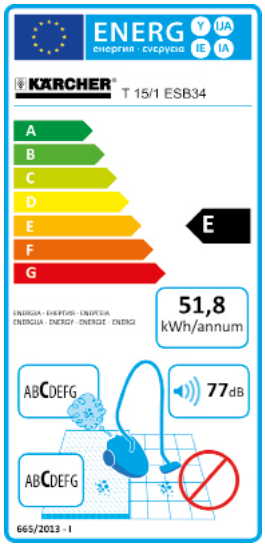
- Dzięki możliwości umieszczenia wszystkich elementów wyposażenia na obudowie, odkurzacz zajmuje mało miejsca podczas przechowywania i jest łatwy w transporcie.

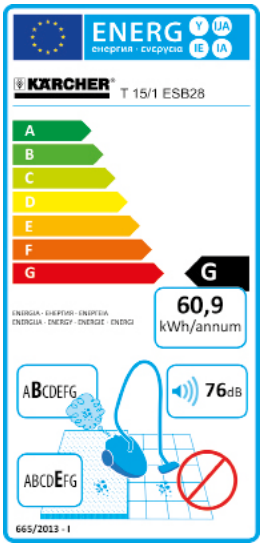
3 Filtr HEPA (EN 1822: 1998)

- Filtr HEPA skutecznie zatrzymuje alergeny i większość bakterii. Dzięki niemu odkurzacz można stosować w szpitalach, przedszkolach, żłobkach czy sanatoriach (standardowo w modelach HEPA).

Dane techniczne i wyposażenie.

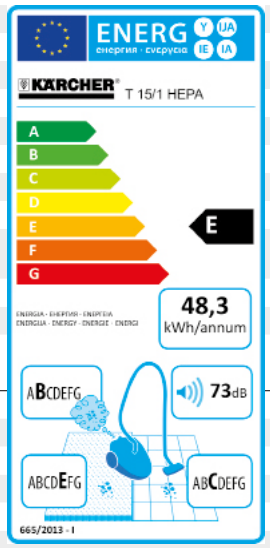
		T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28
		■ Szczotka elektryczna ESB 34 ■ Przewód Highflex ■ Uchwyty na akcesoria i wąż ssący	■ Szczotka elektryczna ESB 28 ■ Przewód Highflex ■ Filtr HEPA (EN 1822: 1998)
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		E	G
Wydatek powietrza	**l/s**	61	61
Podciśnienie	**mbar / kPa**	244 / 24,4	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	**l**	15	15
Moc maksymalna	**W**	1300	1180
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 32	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	15	15
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	64	63
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	77	76
Ciężar	**kg**	8	8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	406 × 320 × 434	406 × 320 × 434
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem		-	-
Teleskopowa rura ssąca		Standard	-
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Wzmocniony filtr koszykowy		■	■
Zmywalny filtr nylonowy		-	-
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	-	-
Numer katalogowy		**1.355-245.0**	**1.355-242.0**

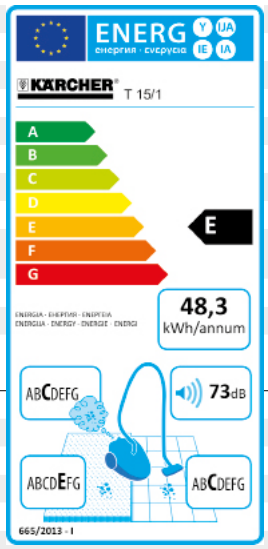




■ Objęte dostawą.

		T 15/1 HEPA	T 15/1
		■ Wyposażony w mikrofiltr ■ Odpinany przewód zasilający na wtyczce ■ Wyjątkowo cichy	■ Uchwyty na akcesoria i wąż ssący ■ System Clip ■ Wygodne kolanko
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		E	E
Wydatek powietrza	**l/s**	61	61
Podciśnienie	**mbar / kPa**	244 / 24,4	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	**l**	15	15
Moc maksymalna	**W**	1150	1150
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	DN 32	DN 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	15	15
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	60	60
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	73	73
Ciężar	**kg**	8	8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	406 × 320 × 434	406 × 320 × 434
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5 / z kolankiem	2,5 / z kolankiem
Teleskopowa rura ssąca		Standard	Standard
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Wzmocniony filtr koszykowy		■	-
Zmywalny filtr nylonowy		-	■
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	285	285
Numer katalogowy		**1.355-235.0**	**1.355-200.0**





■ Objęte dostawą.

Odkurzacz do pracy na sucho – 17 litrów.



Wyjątkowo pojemny i wygodny.

T 17/1 to skuteczne i niezawodne urządzenie przeznaczone do odkurzania suchego brudu z wszelkich podłóg twardych oraz wykładzin. Charakteryzuje się dużym zbiornikiem na zanieczyszczenia, trwałą budową odporną na mechaniczne uszkodzenia i wygodną obsługą. System Clip usprawnia łączenie oraz wymianę węży ssących i kolanek. Standardowo wyposażony jest w gniazdo umożliwiające pracę z elektroszczotką ESB 28. Odkurzacz doskonale sprawdza się w branży hotelarskiej, restauracyjnej, agroturystyce, handlu i pomieszczeniach biurowych.







1 Dobra filtracja

- Zmywalny, nylonowy filtr koszykowy skutecznie chroni turbinę odkurzacza. Flizelinowe trójwarstwowe torebki filtracyjne o dużej wytrzymałości na rozerwanie charakteryzują się doskonałą absorbcją pyłu. Dodatkowo odkurzacz można wyposażyć w węglowy filtr powietrza wylotowego lub w kasetowy filtr HEPA, skutecznie zatrzymujący alergeny i większość bakterii.

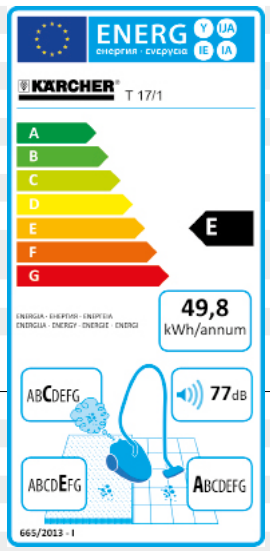
2 Wygodna obsługa i przechowywanie

- Duży włącznik umożliwia obsługę urządzenia za pomocą stopy bez potrzeby schylania się. Specjalny uchwyt na obudowie umożliwia wygodne odstawienie rury i ssawki podłogowej w pozycji parking podczas pracy jak i po jej zakończeniu. Przewód zasilający można wygodnie owinąć wokół specjalnie w tym celu wyprofilowanej głowicy bądź zwinąć i odwiesić na haku.

T 17/1

- Duża pojemność zbiornika (17 l)
- Gniazdo do podłączania elektroszczotki
- Zmywalny filtr koszykowy

Dane techniczne		
Klasa efektywności energetycznej		E
Wydatek powietrza	**l/s**	61
Podciśnienie	**mbar / kPa**	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	**l**	17
Moc maksymalna	**W**	1150
Napięcie	**V**	220
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	12
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	65
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	77
Ciężar	**kg**	7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	446 × 320 × 425



Wyposażenie		
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5 / z kolankiem
Teleskopowa rura ssąca		–
Worek filtracyjny		Flizelina
Wzmocniony filtr koszykowy		–
Zmywalny filtr nylonowy		■
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	270
Numer katalogowy		**1.355-131.0**

■ Objęte dostawą.

Odkurzacz do pracy na sucho – 12 litrów.



Trwały i niezawodny.

T 12/1 to skuteczne i niezawodne urządzenie przeznaczone do odkurzania suchego brudu z wszelkich podłóg twardych oraz wykładzin. Charakteryzuje się trwałą konstrukcją odporną na mechaniczne uszkodzenia, wysoką mobilnością i wygodną obsługą. System Clip usprawnia łączenie oraz wymianę węży ssących i kolanek. Odkurzacz doskonale sprawdza się w branży hotelarskiej, restauracyjnej, agroturystyce, handlu i pomieszczeniach biurowych.



1



2



1 Dobra filtracja

- Zmywalny, nylonowy filtr koszykowy skutecznie chroni turbinę odkurzacza. Flizelinowe trójwarstwowe torebki filtracyjne o dużej wytrzymałości na rozerwanie charakteryzują się doskonałą absorbcją pyłu. Dodatkowo odkurzacz można wyposażyć w węglowy filtr powietrza wylotowego lub w kasetowy filtr HEPA, skutecznie zatrzymujący alergeny i większość bakterii.

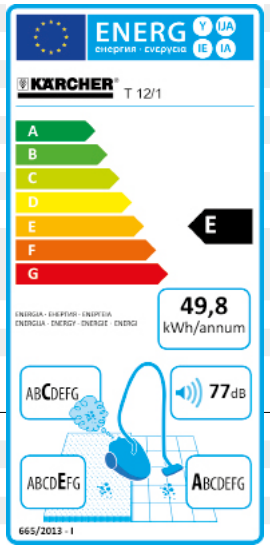
2 Gniazdo do pracy z elektroszczotką

- Gniazdo umożliwia podłączenie elektroszczotki (ESB 28 lub 34), która znacząco zwiększa wydajność powierzchniową odkurzacza podczas pracy na wykładzinach tekstylnych. Skutecznie usuwa włosy, sierść zwierząt czy nici, rozczesuje splątane runo i nadaje mu świeży wygląd.

T 12/1

- Wyposażony w System Clip
- Gniazdo do podłączania elektroszczotki
- Zmywalny filtr koszykowy

Dane techniczne		
Klasa efektywności energetycznej		E
Wydatek powietrza	**l/s**	61
Podciśnienie	**mbar / kPa**	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	**l**	12
Moc maksymalna	**W**	1150
Napięcie	**V**	220–240
Standardowa wielkość nominalna	**mm**	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	12
Poziom ciśnienia akustycznego (zasilanie z sieci) EN 60335-2-69:2010 Niepewność K= 1 dB (A)	**db(A)**	65
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	77
Ciężar	**kg**	6,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	340 × 315 × 410



Wyposażenie		
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5 / z kolankiem
Rura ssąca, 2 x 0.5 m metalowa		■
Teleskopowa rura ssąca		–
Worek filtracyjny		Flizelina
Wzmocniony filtr koszykowy		–
Zmywalny filtr nylonowy		■
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	285
Numer katalogowy		**1.355-100.0**

■ Objęte dostawą.

Odkurzacz do pracy na sucho – 10 litrów.



Zaprojektowany przez profesjonalistów dla profesjonalistów.

T 10/1 Adv to kompaktowy, profesjonalny odkurzacz do zbierania suchego brudu z twardych posadzek, wykładzin i dywanów. Został zaprojektowany przy współpracy firm zajmujących się czyszczeniem kontraktowym w biurach i hotelach specjalnie na potrzeby takich firm właśnie. Efektem tej współpracy jest urządzenie wyjątkowo trwałe, odporne na uszkodzenia, proste w obsłudze i mobilne. Zaletą odkurzacza jest antystatyczne kolanko, łatwa wymiana przewodu zasilającego oraz możliwość pracy bez torebek filtracyjnych. Przy stosowaniu T 10/1 Adv w hotelach, SPA czy restauracjach można je opcjonalnie wyposażyć w filtr HEPA typu cartridge skutecznie zatrzymujący alergeny i większość bakterii.





1 Doskonała filtracja

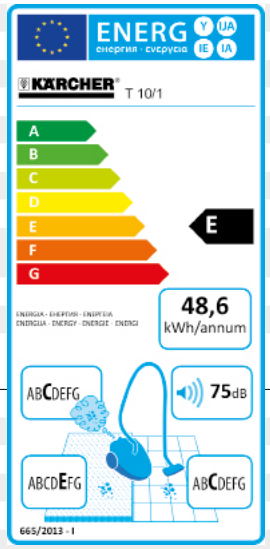
- Wzmocniony filtr koszykowy skutecznie chroni turbinę i umożliwia pracę bez torebki filtracyjnej bez szkody dla odkurzacza. W celu skutecznej absorbcji pyłu i wygodnego opróżniania zbiornika Kärcher poleca stosowanie odpornych na rozdarcie trójwarstwowych, fizelinowych torebek filtracyjnych.

2 Łatwa konserwacja

- Przewód zasilający jest montowany do odkurzacza za pomocą wtyczki, dzięki czemu w razie uszkodzenia można go łatwo wymienić na nowy przy niskim nakładzie kosztów, bez potrzeby korzystania z usług serwisu i rozbierania urządzenia.

T 10/1 Adv

- Odpinany przewód zasilający na wtyczce
- Kolanko antystatyczne
- Wzmocniony filtr koszykowy



Dane techniczne		
Klasa efektywności energetycznej		E
Wydatek powietrza	**l/s**	61
Podciśnienie	**mbar / kPa**	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	**l**	10
Moc maksymalna	**W**	1100
Napięcie	**V**	220–240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	12
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	62
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	75
Ciężar	**kg**	6,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	355 × 310 × 410

Wyposażenie		
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5 / z kolankiem (EL)
Rura ssąca, metalowa 2 x 0,5 m		■
Worek filtracyjny		Flizelina
Wzmocniony filtr koszykowy		■
Zmywalny filtr nylonowy		–
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	270
Numer katalogowy		**1.527-154.0**

■ Objęte dostawą.

Odkurzacze do pracy na sucho – 7 do 10 litrów.



Kompaktowe, klasyczne odkurzacze jednofunkcyjne.

Kompaktowe, klasyczne odkurzacze profesjonalne do dywanów, wykładzin i podłóg twardych. Doskonale sprawdzają się na małych i średnich powierzchniach. Charakteryzują się wytrzymałą i prostą konstrukcją oraz wyjątkowo łatwą obsługą. Polecane są w szczególności firmom sprzątającym oraz personelowi dbającemu o czystość hoteli, biur i sklepów.

1



2



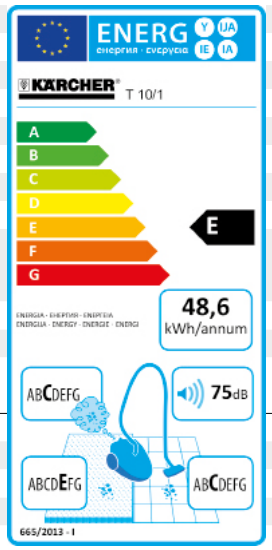
1 Komfortowa obsługa

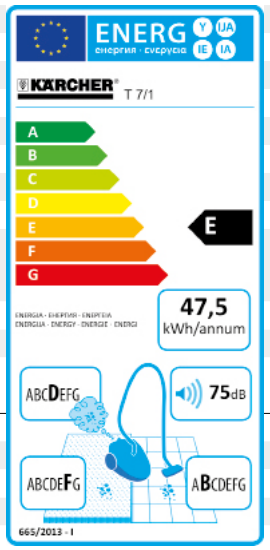
- Duży, żółty włącznik można wygodnie obsługiwać za pomocą stopy bez potrzeby schylania się. Zderzak na obudowie chroni przed uszkodzeniem odkurzacz oraz meble i ściany.

2 Akcesoria

- Wszystkie akcesoria można przechowywać pod ręką i w należytym porządku dzięki specjalnym uchwytom na obudowie odkurzacza. System Clip umożliwia łatwe przedłużanie węży oraz szybką wymianę osprzętu.

		T 10/1	T 7/1
		■ Pozycja parkowania dyszy do podłóg ■ Hak na przewód zasilający ■ Uchwyty na akcesoria	■ System Clip ■ Hak na przewód zasilający ■ Uchwyty na akcesoria
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		E	E
Wydatek powietrza	**l/s**	61	55
Podciśnienie	**mbar / kPa**	244 / 24,4	245 / 24,5
Pojemność zbiornika	**l**	10	7
Moc maksymalna	**W**	1100	1050
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 32	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	10	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69:2010 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	62	62
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	75	75
Ciężar	**kg**	6	5,3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	355 × 310 × 385	350 × 310 × 340
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	2,5 / z kolankiem	2 / z kolankiem
Rura ssąca, metalowa 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Wzmocniony filtr koszykowy		–	–
Zmywalny filtr nylonowy		■	■
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	270	–
Numer katalogowy		**1.527-150.0**	**1.527-140.0**





■ Objęte dostawą.

Odkurzacze do pracy na sucho – linia Classic.



Po prostu praktyczne.

Wyjątkowo lekkie i kompaktowe odkurzacze linii Classic zostały zaprojektowane z myślą o firmach sprzątających. Charakteryzują się wysoką siłą ssącą a przy tym są wyjątkowo poręczne. Dzięki wyposażeniu we wzmocniony filtr koszykowy umożliwiają pracę bez worków.

NOWOŚĆ









1 Niewielka waga

- T 7/1 Classic jest do 50 procent lżejszy od swoich konkurentów o tej samej wielkości zbiornika i ze względu na swoją niewielką wagę ((3,5 kg) może być bez wysiłku trzymany w ręku podczas odkurzania. Jest to szczególnie wygodne podczas pracy na schodach.

2 Praktyczne przechowywanie akcesoriów

- Rury ssące i akcesoria są bezpiecznie i wygodnie mocowane w uchwytach na urządzeniu, a więc są zawsze pod ręką.

3 Bezpieczne przechowywanie przewodu zasilającego

- Przewód zasilający jest po prostu nawijany na hak. Dzięki temu można uniknąć potknięcia się, tak niebezpiecznego podczas przenoszenia odkurzacza.

4 Uchwyty na akcesoria do mocowania małych ssawek

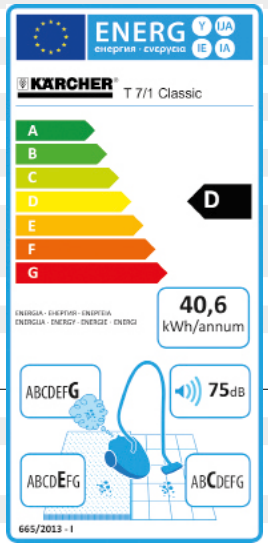
- Dzięki poręcznym uchwytom, małe ssawki można przymocować bezpośrednio do rury. W ten sposób znajdują się zawsze pod ręką i znacznie trudniej jest je zgubić.

Dane techniczne i wyposażenie.

		T 14/1 Classic	T 8/1 Classic
		■ Duży wygodny włącznik ■ Uchwyty na akcesoria ■ Wzmocniony filtr koszykowy	■ Duży wygodny włącznik ■ Uchwyty na akcesoria ■ Wzmocniony filtr koszykowy
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		-	-
Wydatek powietrza	**l/s**	40	47
Podciśnienie	**mbar / kPa**	285 / 28,5	285 / 28,5
Pojemność zbiornika	**l**	14	8
Moc maksymalna	**W**	1600	1600
Nominalny pobór mocy		-	-
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 35	ID 35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69:2010 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Poziom mocy akustycznej		-	-
Ciężar	**kg**	5,3	5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	360 × 315 × 465	360 × 315 × 350
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	1,7 / z kolankiem	1,7 / z kolankiem
Rura ssąca, 2 x 0,5 m		■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka do odkurzania na sucho	**mm**	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■
Ssawka szczotkowa		■	■
Ssawka do tapicerki		■	■
Numer katalogowy		**1.527-170.0**	**1.527-160.0**

■ Objęte dostawą.

		T 7/1 Classic
		■ Niezwykle lekki (< 3,5 kg) ■ Wzmocniony filtr koszykowy ■ Cicha praca
Dane techniczne		
Klasa efektywności energetycznej		D
Wydatek powietrza	**l/s**	40
Podciśnienie	**mbar / kPa**	230 / 23
Pojemność zbiornika	**l**	7,5
Moc maksymalna	**W**	1000
Napięcie	**V**	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	7,5
Poziom ciśnienia akustycznego (zasilanie z sieci) EN 60335-2-69:2010 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	63
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	75
Ciężar	**kg**	3,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	395 × 380 × 320
Wyposażenie		
Wąż ssący z kolankiem	**m**	1,7
Rura ssąca, 2 x 0,5 m, tworzywo sztuczne		■
Worek filtracyjny		Papier
Ssawka do odkurzania na sucho	**mm**	360
Ssawka szczelinowa		-
Ssawka szczotkowa		-
Ssawka do tapicerki		-
Numer katalogowy		**1.527-181.0**



■ Objęte dostawą.

Odkurzacz do pracy na sucho o hybrydowym zasilaniu.



Wyjątkowy model elastyczny w zastosowaniu.

Profesjonalny odkurzacz przeznaczony do zbierania suchego brudu. Wyróżnia się hybrydowym zasilaniem – może pobierać energię z sieci elektrycznej jak również z akumulatorów. Cecha ta sprawia, że urządzenie jest elastyczne w zastosowaniu i umożliwia sprzątanie w miejscach, gdzie nie ma dostępu do sieci, lub gdzie przewód zasilający stanowiłby znaczne utrudnienie w pracy: w teatrach, kinach, autobusach, aulach i salach konferencyjnych. Odkurzacz charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą – przy zasilaniu z akumulatorów poziom głośności pracy wynosi zaledwie 58 dB.

DESIGNPREIS 2009 NOMINIERT

Li-Ion



1



2

1 Wydajne akumulatory

- Zasilany dwoma w pełni naładowanymi akumulatorami T 9/1 Bp może bez przerw pracować przez 35 min.
- Baterie litowo-jonowe charakteryzują się długą żywotnością i ciężarem mniejszym o około 40% od konwencjonalnych wymiennych akumulatorów.

2 Technologia zasilania hybrydowego

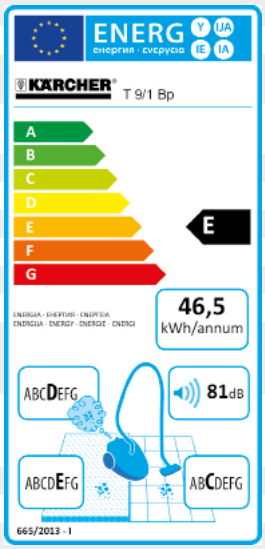
- Umożliwia odkurzanie w miejscach bez dostępu do sieci dzięki akumulatorom. Tam, gdzie przewód zasilający nie stanowi utrudnienia przy pracy można korzystać z zasilania sieciowego, które zapewnia wyższą siłę ssącą.

T 9/1 Bp

- 2 sztuki akumulatorów litowo-jonowych
- Szybka ładowarka na 4 akumulatory
- Pozycja parkowania dla dyszy podłogowej

Dane techniczne

Klasa efektywności energetycznej		E
Wydatek powietrza	**l/s**	61
Wydatek powietrza / zasilanie bateryjne	**l/s**	35
Podciśnienie (tryb sieciowy / bateryjny)	**mbar / kPa**	244 / 24,4 / 123 / 12,3
Pojemność zbiornika	**l**	9
Moc maksymalna	**W**	1150
Moc maksymalna (baterie)	**W**	330
Napięcie	**V**	220–240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	10
Poziom ciśnienia akustycznego (zasilanie z sieci) 60335-2-69:2010 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	68
Poziom ciśnienia akustycznego (zasilanie z akumulatora) EN) 60335-2-69:2010 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	58
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	81
Ciężar	**kg**	9,4
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	410 × 325 × 390



Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	**m**	2 / z kolankiem
Teleskopowa rura ssąca		Standard
Worek filtracyjny		Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	285
Numer katalogowy		**1.528-100.0**

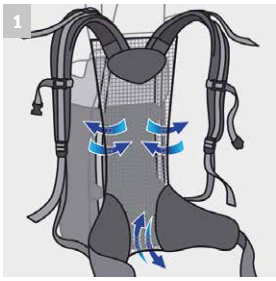
■ Objęte dostawą.

Odkurzacze plecakowy.



Stworzony do wygodnej pracy w ograniczonej przestrzeni.

Profesjonalny odkurzacz jednofunkcyjny zaprojektowany z myślą o wygodnym sprzątaniu powierzchni trudnodostępnych dla tradycyjnych odkurzaczy. Plecakowy odkurzacz Kärcher doskonale radzi sobie w wąskich klatkach schodowych (w hotelach, szkołach, szpitalach), w autobusach, pociągach i samolotach oraz na salach kinowych czy aulach wykładowych. Urządzenie dostępne jest w wersji z zasilaniem sieciowym oraz akumulatorowym.





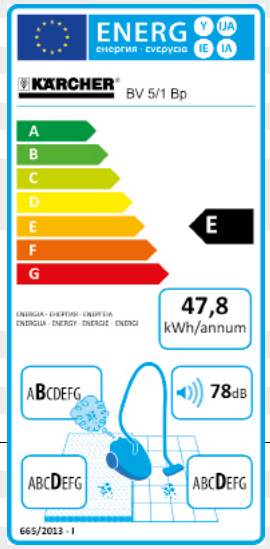
1 Stelaż plecakowy

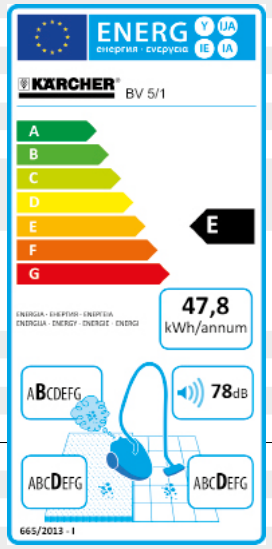
- Stelaż z systemem Aircomfort gwarantującym doskonałą wentylację, która zapobiega poceniu i szybkiemu męczeniu się, osoby obsługującej odkurzacz.

2 Mobilność

- Podczas odkurzania grubych śmieci, takich jak popcorn w salach kinowych, można pracować bez torebki filtracyjnej.
- Dzięki zasilaniu akumulatorowemu model Bp nie jest ograniczany przez przewód zasilający, co znacznie ułatwia pracę w dużych pomieszczeniach oraz w miejscach pozbawionych dostępu do sieci.

		BV 5/1 Bp	BV 5/1
		■ 2 sztuki akumulatorów litowo-jonowych ■ Szybka ładowarka na 4 akumulatory ■ Odpinany przewód zasilający na wtyczce	■ System Clip ■ Stelaż plecakowy z systemem Aircomfort ■ Pozycja parkowania dla dyszy podłogowej
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		E	E
Wydatek powietrza zasilanie sieciowe / bateryjne	**l/s**	61	61
Podciśnienie (zasilanie sieciowe / bateryjne)	**mbar / kPa**	244 / 24,4 / 123 / 12,3	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	**l**	5	5
Moc maksymalna	**W**	1150	1150
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 32	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	15	15
Poziom ciśnienia akustycznego (tryb sieciowy/bateryjny) EN 60335-2-69: 2010 Niepewność K = 1 dB (A)	**db(A)**	64	64
Poziom ciśnienia akustycznego (praca z akumulatorem) EN 603352-69: 2010 Niepewność K = 1 dB (A)	**db(A)**	58	-
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	78	78
Ciężar	**kg**	8,3	5,3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	400 320 × 540	400 × 320 × 540
Wyposażenie			
Wąż ssący z kolankiem	**m**	1,5 / z kolankiem	1,5 / z kolankiem
Teleskopowa rura ssąca		Standard	Standard
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■	■
Przełączana ssawka podłogowa	**mm**	285	285
Numer katalogowy		**1.394-211.0**	**1.394-200.0**





■ Objęte dostawą.

Zasilana akumulatorem szczotka elektryczna.



Idealna do błyskawicznych porządków.

Elektryczna, zasilana litowo-jonowym akumulatorem szczotka profesjonalna, charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą (56 dB). Dzięki powyższym cechom może zamiatać w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej i wszędzie tam, gdzie przewód zasilający przeszkadza w pracy np. w windach, na schodach, czy pomiędzy rzędami foteli. EB 30/1 Li-Ion jest też niezwykle przydatna w miejscach, gdzie hałas jest szczególnie niepożądany np. w hotelach, restauracjach, biurach, butikach czy muzeach. Szczotka pozwala szybko zebrać suchy, luźny brud zarówno z podłóg twardych, jak i wykładzin dywanowych o krótkim runie.

1



2



3



1 Szybka ładowarka

- Długi czas pracy i krótkie czasy ładowania: Szybka ładowarka BC 1/1.8 umożliwia naładowanie akumulatora w ciągu 50 minut.

2 Łatwa wymiana akumulatora

- Wydajny akumulator litowo-jonowy można usunąć jednym ruchem i wymienić.

3 Łatwe oczyszczanie szczotki i zbiornika

- Szczotkę można wyjąć za pomocą jednej ręki, bez stosowania jakichkolwiek narzędzi i w razie potrzeby łatwo oczyścić z nawiniętych włosów czy nitek.
- Podobnie zbiornik na zanieczyszczenia jest łatwy w wyjmowaniu i opróżnianiu.

Dane techniczne i wyposażenie.

		EB 30/1 Adv Li-Ion	EB 30/1 Li-Ion
		■ Wyjątkowo długi czas pracy ■ Wydajne akumulatory ■ Szybka ładowarka	■ Technologia litowo-jonowa ■ Pozycja parking ■ Wyjmowana szczotka walcowa
Dane techniczne			
Szerokość robocza	**mm**	300	300
Pojemność zbiornika	**l**	1	1
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	56	56
Poziom mocy akustycznej		-	-
Czas pracy (powierzchnia tekstylna / powierzchnia twarda)	**min**	40 / 60	30 / 45
Czas ładowania akumulatora	**h**	1	3
Ciężar	**kg**	2,3	2
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	250 × 300 × 1100	250 × 300 × 1100
Wyposażenie			
Akumulator 7,2 V / 1,3 Ah		■	■
Akumulator zamienny 7,2 V / 2,6 Ah		■	-
Ładowarka z wtyczką BC 1 / 0.45		-	■
Szybka ładowarka BC 1 / 1.8		■	-
Szczotka walcowa, standard		■	■
Numer katalogowy		**1.545-127.0**	**1.545-126.0**

■ Objęte dostawą.

Odkurzacz szczotkowy – 60 cm szerokości roboczej.



Samojezdny odkurzacz typu rydwan.

Nowy, kompaktowy, samojezdny odkurzacz szczotkowy typu rydwan przeznaczony do szybkiego odkurzania dużych powierzchni. Charakteryzuje się niewielkim promieniem skrętu i wyjątkową łatwością manewrowania. Przeciwbieżnie obracające się szczotki walcowe doskonale usuwają silnie przylegające zabrudzenia takie jak włosy, sierść czy nitki z wykładzin dywanowych. Dzięki pływającemu zawieszeniu szczotek mogą być one stosowane także na podłogach twardych i elastycznych (drewnianych, gumowych, kamiennych, betonowych i innych). Odkurzacz jest dedykowany firmom zajmującym się czyszczeniem kontraktowym, branży hotelarskiej i ReCa.

1



2



3



4



1 Przeciwbieżnie obracające się szczotki

- Przeciwbieżnie obracające się szczotki doskonale zbierają zanieczyszczenia z podłóg twardych oraz z wykładzin dywanowych.

2 Odkurzanie trudno dostępnych miejsc

- Rozciągliwy, 3-metrowy wąż ssący z kolankiem i rurami oraz podłogową ssawką umożliwia odkurzanie powierzchni do których nie sposób dotrzeć urządzeniem: schodów, zakamarków czy powierzchni pod meblami.

3 Pełny dostęp do podzespołów urządzenia

- Łatwa wymiana akumulatora i worka filtracyjnego.
- Łatwość serwisowania.

4 Kompaktowy design

- Asymetryczna budowa odkurzacza zapewnia doskonałą widoczność czyszczonej powierzchni operatorowi. Urządzenie jest też wyjątkowo zwrotne i bez trudu radzi sobie np. w wąskich korytarzach.
- Wąska budowa umożliwia wjazd odkurzaczem do standardowej windy.

Dane techniczne i wyposażenie.

		CV 60/2 RS Bp Pack	CV 60/2 RS
		■ Do podłóg twardych i wykładzin tekstylnych ■ Rozciągliwy wąż ssący z wymienną rurą ssącą. ■ Zawiera akumulator i wbudowaną ładowarkę.	■ Do podłóg twardych i wykładzin tekstylnych ■ Rozciągliwy wąż ssący z wymienną rurą ssącą. ■ Wbudowana ładowarka w zakresie dostawy
Dane techniczne			
Szerokość robocza	**mm**	610	610
Wydatek powietrza	**l/s**	34	34
Podciśnienie	**mbar / kPa**	117 / 11,7	117 / 11,7
Pojemność zbiornika	**l**	17	17
Moc maksymalna	**W**	1224	1224
Napięcie	**V**	36	220–240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 32	ID 32
Długość przewodu zasilającego	**m**	–	–
Poziom ciśnienia akustycznego (zasilanie z sieci) EN 60335-2-69:2010 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	68	68
Poziom mocy akustycznej		–	–
Moc silnika szczotek	**W**	373	373
Ciężar	**kg**	203	123
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1120 × 640 × 1290	1120 × 640 × 1290
Wyposażenie			
Ssawka szczelinowa i ssawka do tapicerki		■	■
Rura ssąca, zdejmowana		■	■
Rozciągliwy wąż ssący, wyjmowany		■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Wskaźnik napełnienia worka		■	■
Szczotki walcowe	**Sztuk**	2	2
Numer katalogowy		**1.011-028.0**	**1.011-027.0**

■ Objęte dostawą.

Odkurzacz szczotkowy – 66 cm szerokości roboczej.



Wielkopowierzchniowy odkurzacz szczotkowy.

Szczotkowy odkurzacz przeznaczony do utrzymania w czystości dużych powierzchni pokrytych wykładziną dywanową. Dzięki przeciwbieżnie obracającym się szczotkom dogłębnie czyści włókna odrywając mocno przylegający brud i rozczesuje runo wykładziny. Szerokość robocza odkurzacza wynosi aż 66 cm, co sprawia, że doskonale sprawdza się w hotelach, halach wystawienniczych, centrach konferencyjnych, terminalach lotniczych czy biurowcach. CV 66/2 to doskonałe urządzenie dla firm sprzątających administrujących takiego rodzaju obiektami.

1



2



1 Uproszczona wymiana filtra

- System filtracyjny jest łatwo dostępny, dzięki czemu filtr można szybko wymienić.

2 System przeciwbieżnie obracających się szczotek

- Przeciwbieżnie obracające się szczotki rozczesują z obu stron runo wykładziny odrywając mocno przylegający brud. Skutecznie usuwają też zazwyczaj trudne do zebrania włosy czy nitki.

Dane techniczne i wyposażenie.

CV 66/2

- System przeciwbieżnie obracających się szczotek.
- Uchwyt z regulacją wysokości
- Przewód zasilający 20 m

Dane techniczne		
Szerokość robocza	**mm**	660
Wydatek powietrza	**l/s**	2 × 52
Podciśnienie	**mbar / kPa**	143 / 14,3
Pojemność zbiornika	**l**	35
Moc maksymalna	**W**	1650
Napięcie	**V**	220-240
Standardowa średnica nominalna		-
Długość przewodu zasilającego	**m**	20
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	73
Poziom mocy akustycznej		-
Moc silnika szczotek	**W**	400
Ciężar	**kg**	72
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1270 × 770 × 1120

Wyposażenie		
Ssawka szczelinowa i ssawka do tapicerki		-
Rura ssąca, zdejmowana		-
Rozciągliwy wąż ssący		-
Worek filtracyjny		Papier
Wskaźnik napełnienia worka		■
Szczotki walcowe	**sztuk**	2
Numer katalogowy		**1.012-585.0**

■ Objęte dostawą.

Odkurzacze szczotkowe – 38-48 cm szerokości roboczej.



Odkurzacze szczotkowe dwusilnikowe.

Dwusilnikowe urządzenia kolumnowe przeznaczone do odkurzania dywanów i wykładzin dywanowych. Dzięki wyposażeniu szczotki w osobny silnik wyjątkowo skutecznie, dogłębnie i szybko usuwają silnie przylegający brud taki jak zaplątane w runo włosy, sierść czy nici. Szerokie głowice szczotkowe charakteryzują się dużą wydajnością powierzchniową zachowując przy tym niewielką wagę. Odkurzacze wyposażone są w wysoce rozciągliwe węże ssące oraz ssawki szczelinowe ułatwiające odkurzanie zakamarków.









1 Regulacja wysokości szczotki

- Wysokość szczotki można dopasować do wysokości runa dywanu. Kontrolka pokazuje konieczność zmiany ustawienia szczotki w celu osiągnięcia optymalnych rezultatów czyszczenia.

2 Przewód Highflex

- Żółty przewód zasilający posiada specjalne właściwości dzięki którym nie plącze się, nie zagina i jest wyjątkowo elastyczny. Wszystko to czyni go wysoce odpornym na uszkodzenia czy przetarcia.

3 Elastyczne zastosowanie i łatwość czyszczenia

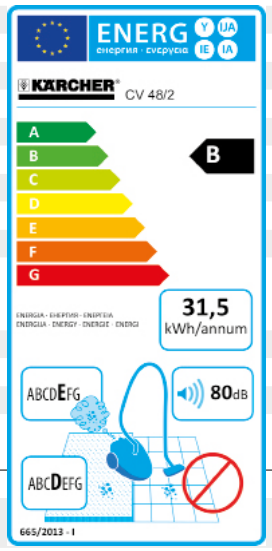
- Rozciągliwy wąż ssący umożliwia odkurzanie zakamarków niedostępnych dla odkurzacza. Gdy zajdzie taka potrzeba można go łatwo zdemontować w celu oczyszczenia.

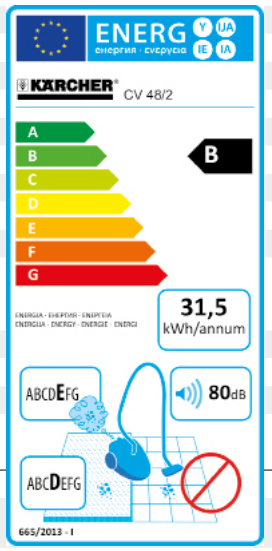
4 Opatentowane sprzęgło odśrodkowe

- Opatentowane sprzęgło odśrodkowe zabezpiecza głowicę szczotkową przed przeciążeniem. W razie zablokowania szczotki przez zbyt duży obiekt odkurzacz automatycznie wyłączy się.

Dane techniczne i wyposażenie.

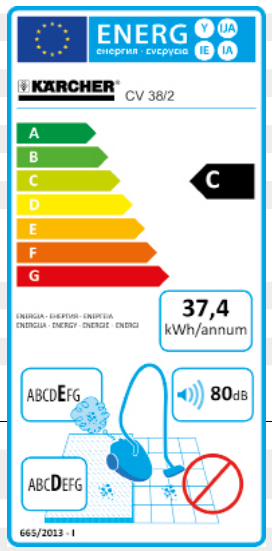
		CV 48/2 Adv	CV 48/2
		■ Kontrolka wskazująca niewłaściwe ustawienie szczotki ■ Przewód Highflex ■ 2 silniki	■ Kontrolka wskazująca niewłaściwe ustawienie szczotki ■ Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem szczotki ■ 2 silniki
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		B	B
Szerokość robocza	**mm**	480	480
Wydatek powietrza	**l/s**	48	48
Podciśnienie	**mbar / kPa**	250 / 25	250 / 25
Pojemność zbiornika	**l**	5,5	5,5
Moc maksymalna	**W**	1050	1050
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 35	ID 35
Długość przewodu zasilającego	**m**	12	12
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	80	80
Moc silnika szczotek	**W**	150	150
Ciężar	**kg**	10	10
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	350 × 485 × 1215	350 × 485 × 1215
Wyposażenie			
Ssawka szczelinowa i ssawka do tapicerki		■	■
Rura ssąca, zdejmowana		■	■
Rozciągliwy wąż ssący		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Wskaźnik napełnienia worka		■	■
Szczotka walcowa	**sztuk**	1	1
Numer katalogowy		**1.057-321.0**	**1.057-309.0**

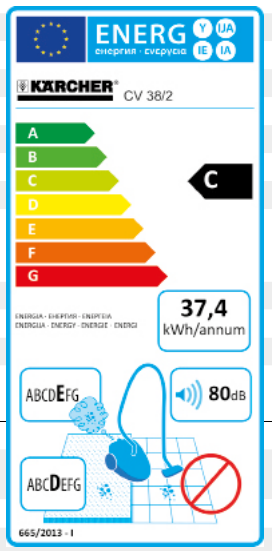




■ Objęte dostawą.

		CV 38/2 Adv	CV 38/2
		■ Kontrolka wskazująca niewłaściwe ustawienie szczotki ■ Przewód Highflex ■ 2 silniki	■ Kontrolka wskazująca niewłaściwe ustawienie szczotki ■ Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem szczotki ■ 2 silniki
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		C	C
Szerokość robocza	**mm**	380	380
Wydatek powietrza	**l/s**	48	48
Podciśnienie	**mbar / kPa**	250 / 25	250 / 25
Pojemność zbiornika	**l**	5,5	5,5
Moc maksymalna	**W**	1050	1050
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	ID 35	ID 35
Długość przewodu zasilającego	**m**	12	12
Poziom ciśnienia akustycznego EN 60335-2-69 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	80	80
Moc silnika szczotek	**W**	150	150
Ciężar	**kg**	9,5	9,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	351 × 391 × 1215	351 × 391 × 1215
Wyposażenie			
Ssawka szczelinowa i ssawka do tapicerki		■	■
Rura ssąca, zdejmowana		■	■
Rozciągliwy wąż ssący		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Wskaźnik napełnienia worka		■	■
Szczotka walcowa	**sztuk**	1	1
Numer katalogowy		**1.033-330.0**	**1.033-312.0**





■ Objęte dostawą.

Odkurzacze szczotkowe – 30-38 cm szerokości roboczej.



Odkurzacze szczotkowe jednosilnikowe.

Urządzenia kolumnowe przeznaczone do dogłębnego odkurzania dywanów i wykładzin dywanowych. Odrywają zabrudzenia od włókien dywanu i usuwają, jednocześnie rozczesując runo i nadając mu odświeżony wygląd. Doskonale zbierają włosy i nici, które trudno usunąć za pomocą standardowego odkurzacza. Urządzenia można opcjonalnie wyposażyć w filtr powietrza wylotowego HEPA, co jest szczególnie przydatne w przypadku odkurzania w szpitalach, hotelach czy przedszkolach.









1 Regulacja wysokości szczotki

- Wysokość szczotki można dopasować do wysokości runa dywanu. Kontrolka pokazuje konieczność zmiany ustawienia szczotki w celu osiągnięcia optymalnych rezultatów czyszczenia.

2 Łatwa wymiana szczotki

- Szczotki dostępne są w twardych i miękkich wariantach. Mogą być one zmieniane bez użycia narzędzi.

3 Elastyczne zastosowanie i łatwość czyszczenia

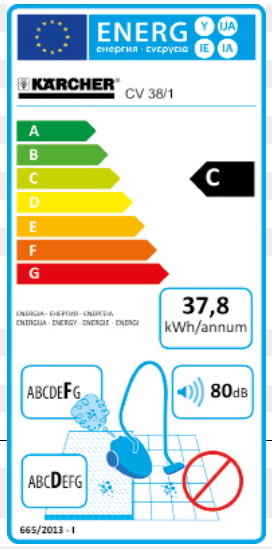
- Rozciągliwy wąż ssący umożliwia odkurzanie zakamarków niedostępnych dla odkurzacza. Gdy zajdzie taka potrzeba można go łatwo zdemontować w celu oczyszczenia.

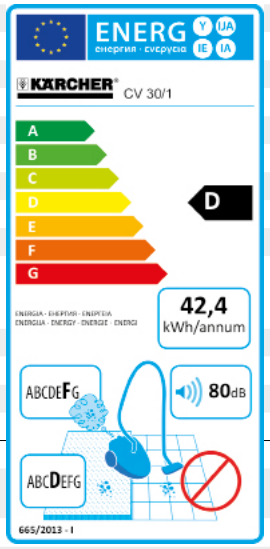
4 Opatentowane sprzęgło odśrodkowe

- Opatentowane sprzęgło odśrodkowe zabezpiecza głowicę szczotkową przed przeciążeniem. W razie zablokowania szczotki przez zbyt duży obiekt odkurzacz automatycznie wyłączy się.

Dane techniczne i wyposażenie.

		CV 38/1	CV 30/1
		■ Uchwyt z regulacją wysokości ■ Ręczna regulacja wysokości szczotki ■ Gumowany zderzak	■ Uchwyt z regulacją wysokości ■ Ręczna regulacja wysokości szczotki ■ Gumowany zderzak
Dane techniczne			
Klasa efektywności energetycznej		C	D
Szerokość robocza	**mm**	380	300
Wydatek powietrza	**l/s**	48	48
Podciśnienie	**mbar / kPa**	207 / 20,7	207 / 20,7
Pojemność zbiornika	**l**	5,5	5,5
Moc maksymalna	**W**	1000	1000
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Standardowa średnica nominalna	**mm**	35	35
Długość przewodu zasilającego	**m**	12	12
Poziom ciśnienia akustycznego (zasilanie z sieci) EN 60335-2-69:2010 Niepewność K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67
Poziom mocy akustycznej	**db(A)**	80	80
Ciężar	**kg**	8,7	8,4
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	320 × 390 × 1220	320 × 310 × 1220
Wyposażenie			
Ssawka szczelinowa i ssawka do tapicerki		■	■
Rura ssąca, zdejmowana		■	■
Rozciągliwy wąż ssący		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Wskaźnik napełnienia worka		■	■
Szczotka walcowa	**sztuk**	1	1
Numer katalogowy		**1.435-115.0**	**1.023-116.0**





■ Objęte dostawą.

Akcesoria do odkurzaczy na sucho.

znacznie poszerza ich zakres zastosowań. Ssawki o różnym kształcie i szerokości roboczej, elastyczne węże ssące, adaptery oraz duży wybór filtrów i worków gwarantują skuteczność odkurzania na najwyższym poziomie.



Akcesoria do odkurzaczy na sucho

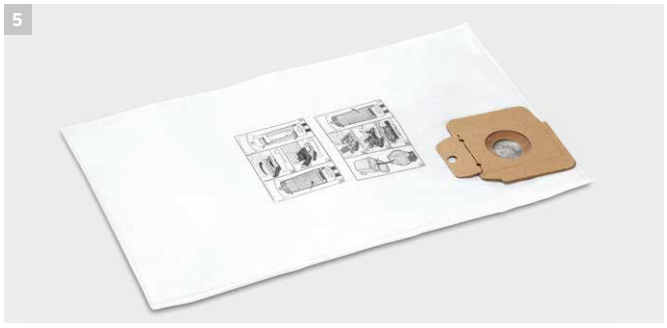
Filtr	Strona	322
Ssawki, rury ssące i kolanka	Strona	326
Adaptery	Strona	330
Węże ssące	Strona	332
Pozostałe akcesoria	Strona	334











1 Jednoczesne odkurzanie i szczotkowanie

Dzięki elektrycznym szczotkom odkurzającym ESB 28 i ESB 34 dywany są dokładnie odkurzane i jednocześnie szczotkowane.

2 Optymalnie przechowywane akcesoria

Wąż ssący jest zabezpieczony w schowku dla węża, kolanko – w specjalnym wgłębieniu.

3 Zdrowe powietrze

Filtry HEPA Kärcher zapewniają higienicznie bezpieczne powietrze, co jest ważne szczególnie w hotelach, szpitalach, przedszkolach.

4 Praca bez worka filtracyjnego

Wzmocnione filtry koszykowe umożliwiają bezpieczne odkurzanie bez stosowania worków filtracyjnych.

5 Lepsza filtracja oznacza filtrację zoptymalizowaną kosztowo

Za stosowaniem flizelinowych worków filtracyjnych Kärcher przemawiają względy ekonomiczne: gromadzą dwukrotnie tyle pyłu co papierowe worki filtracyjne, mają o 10 procent lepszą wydajność separacji i długą żywotność, co znacznie zmniejsza koszty materiałowe.

Worki filtracyjne.



Flizelinowe worki filtracyjne są znacznie bardziej wytrzymałe na rozerwanie i znacznie bardziej pojemne od tradycyjnych torebek papierowych. Dzięki trzem warstwom pozwalają na bezpieczne usuwanie potłuczonego szkła czy opiłków z metalu.

		Nr katalogowy	Ilość	Długość		Opis
Papierowe worki filtracyjne (2-warstwowe)						
Papierowe worki filtracyjne	1	8.634-104.0	10 szt.			Dwuwarstwowe, niska przepuszczalność pyłu.
	2	6.904-333.0	10 szt.			Dwuwarstwowe, niska przepuszczalność pyłu. Odpowiednie do pyłu klasy M.
Papierowe worki filtracyjne, duże opakowanie	3	6.904-337.0	300 szt.			Odpowiednie do pyłu klasy M, duże opakowanie.
Papierowe worki filtracyjne	4	6.904-312.0	10 szt.			Odpowiednie do pyłu klasy M.
Papierowe worki filtracyjne	5	6.904-318.0	200 szt.			Odpowiednie do pyłu klasy M, duże opakowanie.
	6	6.907-016.0	200 szt.			
Papierowe worki filtracyjne	7	6.907-019.0	10 szt.			Odpowiednie do pyłu klasy M.
	8	6.904-403.0	10 szt.			Dwuwarstwowe, niska przepuszczalność pyłu.
	9	6.904-294.0	10 szt.			Odpowiednie do pyłu klasy M.
Papierowe worki filtracyjne, duże opakowanie	10	6.904-303.0	300 szt.			Odpowiednie do pyłu klasy M, duże opakowanie.
Papierowe worki filtracyjne	11	8.621-509.0	10 szt.			Dwuwarstwowe, niska przepuszczalność pyłu.
Tkaninowe worki filtracyjne						
Tkaninowy worek filtracyjny	12	6.904-425.0	1 szt.			Bawełna, do prania (40 °C)
Tkaninowy worek filtracyjny	13	6.904-316.0	1 szt.			Bawełna, do prania (40 °C)
	14	6.904-301.0	1 szt.			Bawełna, do prania (40 °C)
Flizelinowe worki filtracyjne (3-warstwowe)						
Flizelinowe worki filtracyjne	15	6.904-335.0	10 szt.			Flizelinowe worki filtracyjne, 3-warstwowe, odporne na rozdarcie, klasa pyłu M.
Flizelinowe worki filtracyjne, duże opakowanie	16	6.904-336.0	300 szt.			Flizelinowe worki filtracyjne, 3-warstwowe, odporne na rozdarcie, klasa pyłu M.
Flizelinowe worki filtracyjneT	17	6.904-315.0	10 szt.			Flizelinowe worki filtracyjne, 3-warstwowe, odporne na rozdarcie, klasa pyłu M.
Flizelinowe worki filtracyjne	18	6.904-321.0	200 szt.			Flizelinowe worki filtracyjne, 3-warstwowe, odporne na rozdarcie, klasa pyłu M. Duże opakowanie.
	19	6.907-017.0	10 szt.			Flizelinowe worki filtracyjne, 3-warstwowe, odporne na rozdarcie, klasa pyłu M.
	20	6.907-018.0	200 szt.			Flizelinowe worki filtracyjne, 3-warstwowe, odporne na rozdarcie, klasa pyłu M. Duże opakowanie.
	21	6.904-305.0	10 szt.			Flizelinowe worki filtracyjne, 3-warstwowe, odporne na rozdarcie, klasa pyłu M.
	22	6.904-309.0	300 szt.			Flizelinowe worki filtracyjne, 3-warstwowe, odporne na rozdarcie, klasa pyłu M. Duże opakowanie.
Filtry do odkurzaczy						
Filtr kartridżowy HEPA	23	8.634-529.0	1 szt.	230 mm		Kartridżowy filtr HEPA powietrza wylotowego.
Filtr kartridżowy HEPA	24	2.641-229.0	1 szt.			Filtr kartridżowy z zestawem montażowym do 6.414-634.0.
Filtr kartridżowy HEPA	25	6.414-634.0	1 szt.			Filtr kartridżowy papier/metal (H 13).
Filtr kartridżowy HEPA	26	6.414-801.0	1 szt.			Filtr kasetowy, papier/tworzywo sztuczne (H 12).
Filtr powietrza wylotowego HEPA	27	6.414-760.0	1 szt.			

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


2–5, 8–10


6


11


13


14


15–20


21


22


25


26


27

			T 15/1 ecoefficiency / T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1 / T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 7/1	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp / BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack / CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv / CV 38/2 / CV 38/1	CV 30/1
	1																■					
	2					□						□	□	□	□							
	3					□						□	□	□	□							
	4										□											
	5										□											
	6						□	□	□	□												
	7						□	□	□	□												
	8															□						
	9																		□	□	□	□
	10																		□	□	□	□
	11																	■				
	12															□						
	13					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						
	14																		□	□	□	□
	15					■								■	■	■						
	16					■								■	■	□						
	17										■	■	■									
	18										■	■	■									
	19						■	■	■	■												
	20		□				□		□	□												
	21																		■	■	■	■
	22																		□	□	□	□
	23																□					
	24											□	□									
	25											□	□									
	26						□	■	■	□	□					□						
	27																		□	□	□	□

		Nr katalogowy	Ilość	Długość		Opis
Filtry koszykowe						
Filtr koszykowy	28	5.731-649.0	1 szt.			Wzmocnione poliestrowe włókno igłowe, zmywalny (40°C).
Filtr koszykowy	29	5.731-624.0	1 szt.			Nylon, do prania w ok. 40 ° C
	30	4.731-011.0	1 szt.			Wzmocnione poliestrowe włókno igłowe, zmywalny (40°C).
Filtr koszykowy	31	5.731-640.0	1 szt.			Nylon, do prania w ok. 40 ° C
Filtr koszykowy	32	5.731-632.0	1 szt.			Nylon, do prania w ok. 40 ° C
	33	5.731-628.0	1 szt.			Nylon, do prania w ok. 40 ° C
Filtry powietrza wylotowego						
Filtr piankowy	34	6.414-765.0	3 szt.			Standard, pianka.
Standardowy filtr powietrza wylotowego.	35	6.414-802.0	3 szt.			
Filtr ochronny silnika	36	6.414-611.0	5 szt.			Filtr silnika z wymienną wkładką z flizeliny.

■ Objęte dostawą. □ Opcja.

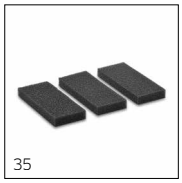

28


29-30


31


32


33


35

			T 15/1 ecoefficiency / T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1 / T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 7/1	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp / BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack / CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv / CV 38/2 / CV 38/1	CV 30/1
	28		■		■	■						■	□	■								
	29				□	■							■	■								
	30		■	■			□	□	□	□	□											
	31						■	■	■	■	■											
	32															■						
	33														■							
	34		■		■														■		■	■
	35						■	□	□	■	■					■						
	36		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						

Ssawki, rury i kolanka.



Prawidłowo dobrana ssawka może zapewnić znacznie lepszą skuteczność czyszczenia. Wykładziny odzyskują więc swoją optyczną świeżość, a twarde powierzchnie zostają całkowicie uwolnione od kurzu.

		Nr katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość	Szerokość		Opis
Ssawki turbo								
Ssawka turbo	1	2.860-113.0	1 szt.	ID 32 mm		160 mm		Ssawka do tapicerki, tworzywo sztuczne, z redukcją 35/32.
	2	2.860-114.0	1 szt.	ID 32 mm		270 mm		Ssawka podłogowa, tworzywo sztuczne, z redukcją 35/32.
Ssawki do tapicerki								
Ssawka do tapicerki	3	9.770-605.0	1 szt.	ID 35 mm				Z tworzywa sztucznego.
	4	6.903-402.0	1 szt.	ID 32 mm		120 mm		
Ssawki przełączane (do odkurzania na sucho)								
Ssawka kombinacyjna	5	6.907-463.0	1 szt.	ID 32 mm				Ssawka przełączana z tworzywa sztucznego przeznaczona do odkurzania podłóg twardych i dywanów.
	6	6.907-462.0	1 szt.	ID 32 mm				Ssawka przełączana z tworzywa sztucznego przeznaczona do odkurzania podłóg twardych i dywanów.
Ssawka przełączana	7	6.907-410.0	1 szt.	ID 32 mm				Ssawka przełączana z tworzywa sztucznego przeznaczona do odkurzania podłóg twardych i dywanów.
Ssawka przełączana	8	6.906-511.0	1 szt.	ID 35 mm		270 mm		Ssawka przełączana z tworzywa sztucznego ze stopą ślizgową ze stali szlachetnej i dwiema rolkami przeznaczona do odkurzania podłóg twardych i dywanów.
Ssawka przełączana	9	6.906-107.0	1 szt.	ID 32 mm		360 mm		Przełączana ssawka do parkietów i dywanów, tworzywo sztuczne z listwami szczotkowymi (zestaw 6.905-878.0) i dwiema rolkami.
Ssawka przełączana	10	6.906-211.0	1 szt.	ID 32 mm		262 mm		Ssawka przełączana z tworzywa sztucznego ze stopą ślizgową ze stali szlachetnej i dwiema rolkami przeznaczona do odkurzania podłóg twardych i dywanów.
Ssawka przełączana	11	6.906-812.0	1 szt.	ID 32 mm		255 mm		Ssawka przełączana z tworzywa sztucznego z plastikową stopą ślizgową i dwiema rolkami przeznaczona do odkurzania podłóg twardych i dywanów.
Ssawki szczotkowe do kaloryferów								
Ssawka szczotkowa do kaloryferów	12	6.903-404.0	1 szt.	ID 32 mm				Tworzywo sztuczne, do ssawki szczelinowej (6.903-403.0).
Ssawki szczelinowe								
Ssawka szczelinowa	13	6.906-240.0	1 szt.	ID 35 mm	250 mm			Tworzywo sztuczne.
	14	6.903-403.0	1 szt.	ID 32 mm	210 mm			Tworzywo sztuczne.
Szczotki elektryczne								
Elektroszczotka - ESB 28	15	2.641-815.0	1 szt.	ID 32 mm		280 mm		Elektryczna szczotka do wykładzin tekstylnych ESB 28 z rurą teleskopową i wężem ssącym (230 V).
Elektroszczotka ESB 34	16	2.642-442.0	1 szt.	ID 32 mm		340 mm		Elektryczna szczotka do wykładzin tekstylnych ESB 34 z rurą teleskopową i wężem ssącym (230 V).
Ssawki szczotkowe								
Ssawka szczotkowa	17	6.903-862.0	1 szt.	ID 35 mm		70 mm		Tworzywo sztuczne z naturalnym włosiem, obrotowa.
Ssawka szczotkowa	18	6.903-887.0	1 szt.	ID 32 mm		70 mm		Tworzywo sztuczne z syntetycznym włosiem, obrotowa.
Zestawy ssawek								
Zestaw ssawek	19	2.860-143.0	4 szt.	ID 32 mm				Ssawka szczelinowa, ssawka do tapicerki, okrągła szczotka, uchwyt clip.
Uniwersalne ssawki szczotkowe								
Uniwersalna ssawka szczotkowa	20	6.906-122.0	1 szt.	ID 32 mm	120 mm			Tworzywo sztuczne, z twardym włosiem, 120 x 45 mm.

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.


1


2


4


8


9


10


11


12


13-14


15


17-18


19

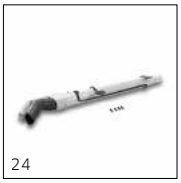

20

			T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 7/1	T 14/1 Classic / T 8/1 Classic	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack / CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv / CV 48/2 / CV 38/2 Adv	CV 38/2 / CV 38/1 / CV 30/1
	1						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□				
	2						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□				
	3																■							
	4						□	■	■	■	■			□	□	□		□	■	■	□			
	5		■	■	■																			
	6					■	■							■	■	■								
	7											■	■					■	■	■				
	8																						□	□
	9						□		□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□				
	10		□	□		□	□	□		□	□	□	□	□		□		□	□					
	11		□			□	□	□		□	□	□	□	□	□	■			□					
	12		□	□		□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	□		□	□	□				
	13																						■	■
	14		□	□		□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	□		■	■	■	■			
	15								■	□	□	□	□											
	16							■		□	□	□	□											
	17																						□	□
	18						□				□	□	□	□	□		□	□	□	■			
	19		□	□		□	□	□		□		□	□	□	□	□		□	□	□				
	20		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□			

		Nr katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość	Szero-kość		Opis
Rury ssące, tworzywo sztuczne								
Rura ssąca ID 35	21	9.770-584.0	1 szt.	ID 35 mm	0,5 m			Z tworzywa sztucznego, czarna, 0,5 m.
Rura ssąca ID 32	22	8.600-009.0	1 szt.	ID 32 mm	0,5 m			
Rury ssące, metal								
Rura ssąca, metal	23	6.906-618.0	1 szt.	ID 32 mm	0,5 m			Metalowa, pomalowana na czarno, 0,5 m.
Zestaw odsysający CV 66/2	24	8.630-501.0	1 szt.					Opcjonalne akcesorium do szczotkowych odkurzaczy wielkopowierzchniowych CV 66/2
Rura ssąca	25	6.903-524.0	1 szt.	ID 32 mm				Rura teleskopowa, metalowa, chrom, 0,61 do 1 m.
Teleskopowa rura ssąca	25	6.903-850.0	1 szt.	ID 32 mm	0,5 m			Metalowa, chromowana.
Kolanko, z tworzywa sztucznego								
Kolanko	27	4.408-051.0	1 szt.	C - 32 mm				Tworzywo sztuczne, system clip C-32.
Kolanko Comfort	28	4.440-865.0	1 szt.	C ID 32 mm				Kolanko Comfort, tworzywo sztuczne, system clip ID 32, z niskoszumową regulacją dopływu powietrza, chronioną niemieckim patentem: DE 102005010983 (bez przyłącza ESB).

■ Objęte dostawą. □ Opcja.


23


24


25


27


28

			T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 7/1	T 14/1 Classic / T 8/1 Classic	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack / CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv / CV 48/2 / CV 38/2 Adv	CV 38/2 / CV 38/1 / CV 30/1
	21																■								
	22																				■				
	23		■	■		■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■		□	□	□					
	24																					□			
	25		□	□		□	□	□	□	■	■	□	□	□	□	□		■	■	■					
	26						□	□	□	□	□	□		□	□	□									
	27		■	■		■	■			■		■	■	■	■	■		■	■	■					
	28		□	□		□	□			■	■	□	□	□	□	□		□	□	□					

Mufy łączące.



Dzięki mufom łączącym Kärcher można szybko i niezawodnie połączyć 2 węże ssące, dzięki czemu wzrasta zasięg pracy.

		Nr katalogowy	Ilość	Średnica nominalna		Opis
Zestaw reduktorów / adapterów						
Zestaw reduktorów / adapterów	1	2.860-117.0	1 sztuka			ID 40/35, ID 35/32 (rura -> ssawka), tworzywo sztuczne.
Redukcje (rura -> ssawka)						
z ID 35 na ID 32	2	6.902-072.0	1 sztuka	DN 35 mm		Z ID 35 na 32, metal.
Końcówki przedłużające (rura -> ssawka)						
Tuleja łącząca	3	6.902-083.0	1 sztuka	DN 32 mm		Z ID 32 na 35, tworzywo sztuczne.
Tuleje łączące						
Tuleja łącząca z gwintem wew.	4	6.902-077.0	1 sztuka	DN 32 mm		Łączy 2 węże ssące (nie do ESB 28 i 34).

☐ Opcja.


1


2


3


4

			T 7/1 ecoleffiency	T 15/1 HEPA / T 15/1 / T 17/1	T 12/1 / T 10/1 Adv / T 10/1	T 7/1	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp / BV 5/1	CV 48/2 Adv / CV 48/2 / CV 38/2 Adv	CV 38/2 / CV 38/1 / CV 30/1
	1							□		
	2								□	□
	3		□	□	□	□	□			
	4		□	□	□	□	□			

Węże ssące.



System łączenia węży ssących clip pozwala na ich łatwe wydłużanie.

		Nr katalogowy	Ilość	Średnica nominalna	Długość		Opis
Węże ssące kompletne z systemem Clip							
Wąż ssący z systemem Clip, el.	1	4.440-982.0	1 szt.	C ID 32 mm	2,5 m		Z przyłączem clip, kolankiem, elektrycznie przewodzący.
Wąż ssący z systemem Clip	2	4.440-907.0	1 szt.	C ID 32 mm	2,5 m		Z przyłączem clip i kolankiem.
Węże ssące kompletne z systemem Clip							
Wąż ssący z systemem Clip	3	4.440-911.0	1 szt.	C - 32 mm	2,5 m		Z kolankiem, systemem clip i modułem (4.060-474.0).
Węże przedłużające z systemem Clip							
Wąż przedłużający z systemem Clip	4	6.906-237.0	1 szt.	C - 32 mm	2,5 m		Do węży ssących ID - 32 i ID - 35.
Wąż przedłużający z systemem Clip, el.	5	6.906-277.0	1 szt.	C - 32 mm	2,5 m		Do wszystkich węży ID - 32 i ID - 35, elektrycznie przewodzący.
Rozciągliwy wąż ssący							
Rozciągliwy wąż ssący CV 38/2	6	4.440-782.0	1 szt.	ID 32 mm			Rozciągliwy wąż ssący do kolumnowych odkurzaczy szczotkowych CV. Do odkurzania trunodostępnych miejsc.
Zestawy naprawcze							
Zestaw naprawczy C 32	7	2.639-739.0	4 szt.	32 mm			Zestaw do naprawy uszkodzonych węży ssących z systemem clip (nie do ESB).

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.


2


3


4-5


7

			T 15/1 ecoefficiency / T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34 / T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA / T 15/1 / T 17/1	T 12/1 / T 10/1 Adv / T 10/1	T 7/1	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 48/2 Adv / CV 48/2 / CV 38/2 Adv	CV 38/2
	1		□		□		□	□	□	□				
	2		■	■	■		■	■	■	■				
	3				■	□	■	■	■			□		
	4		□		□	□	□	□	□	□	□	□		
	5		□		□	□	□	□	□	□	□	□		
	6												■	■
	7		□		□		□	□	□	□	□	□		

Pozostałe akcesoria.



Przewód zasilający z wtyczką pozwala zaoszczędzić czas i koszty serwisowania. W razie potrzeby, przewód można szybko i łatwo wymienić.

		Nr katalogowy	Ilość		Opis
Szczotki walcowe do odkurzaczy szczotkowych					
Szczotka walcowa do CV 60/2 RS	1	8.634-050.0	1 szt.		Miękka szczotka o stadardowej szczecinie, odkurzacz wymaga 2 sztuk.
Szczotka boczna do CV 60/2 RS	2	8.634-216.0	1 szt.		Szczotka boczna, czarna.
Szczotka walcowa	3	6.906-641.0	1 szt.		Miękka szczotka o stadardowej szczecinie, czarna.
Szczotka walcowa	4	6.906-642.0	1 szt.		Szczotka walcowa o twardej szczecinie, czerwona.
	5	6.906-643.0	1 szt.		Miękka szczotka o stadardowej szczecinie, czarna.
	6	6.906-644.0	1 szt.		Szczotka walcowa o twardej szczecinie, czerwona.
Szczotka walcowa	7	8.621-611.0	1 szt.		Szczotka czarna (górna).
Szczotka walcowa	8	4.762-487.0	1 szt.		Szczotka walcowa do CV 38, antystatyczna.
Szczotka walcowa	9	8.621-612.0	1 szt.		Szczotka czarna (dolna).
Szczotka walcowa	10	4.762-489.0	1 szt.		Miękka szczotka o stadardowej szczecinie, czarna.
	11	4.762-488.0	1 szt.		Szczotka walcowa o twardej szczecinie, czerwona.
Szczotki walcowe do EB 30/1					
EB 30/1 szczotka walcowa	12	4.762-400.0	1 szt.		Czarna walcowa (standardowa).
	13	4.762-401.0	1 szt.		Czerwona walcowa o miękkiej mieszanej (sztucznej i naturalnej) szczecinie, do podłóg twardych np. parkietów.
Akumulatory i ładowarki					
Bateria litowo-jonowa	14	4.654-283.0	1 szt.		Bateria litowo-jonowa, 7.2 V/2.6 Ah.
Uniwersalna szybka ładowarka	15	6.654-190.0	1 szt.		BC 1/1.8, szybka ładowarka do 1 baterii.
Bateria litowo-jonowa	16	6.654-183.0	1 szt.		Bateria litowo-jonowa 25.2 V / 3.3 A, szybkie ładowanie.
Uniwersalna szybka ładowarka	17	6.654-204.0	1 szt.		BC 4/3, szybka ładowarka do 4 baterii.
Bateria litowo-jonowa	18	4.654-273.0	1 szt.		Bateria litowo-jonowa, 7.2 V/1.3 Ah.
Przewody zasilające z wtyczką					
Przewód zasilający	19	6.650-302.0	1 szt.		Przewód zasilający z wtyczką, 15 m.
	20	6.649-743.0	1 szt.		Przewód zasilający z wtyczką, 12 m.
	21	6.650-306.0	1 szt.		Przewód zasilający z wtyczką, 7,5 m.

■ Objęte dostawą. ☐ Opcja.


3, 5, 8, 10


4, 6, 11


7


12


13



16


17


20

			T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency / T 12/1 ecoefficiency / T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 10/1 Adv	T 9/1 Bp / BV 5/1 Bp	EB 30/1 Adv Li-Ion	EB 30/1 Li-Ion	CV 60/2 RS Bp Pack / CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv / CV 48/2	CV 38/2 Adv / CV 38/2 / CV 38/1	CV 30/1
	1									■				
	2									■				
	3													■
	4													■
	5												■	
	6												□	
	7										■			
	8												□	
	9										■			
	10											■		
	11											□		
	12							■	■					
	13							□	□					
	14							■	□					
	15							■	□					
	16						■							
	17						■	□	□					
	18							□	■					
	19		■											
	20			■		■								
	21				■									

Aby nawet ślad zabrudzeń nie pozostał na dywanie.

Wykładziny podłogowe w budynkach biurowych, hotelach, czy szkołach są często intensywnie używane. Tutaj sprawdza się skutecznie sprzęt firmy Kärcher do czyszczenia dywanów. Urządzenia te są niezawodne, wydajne i wszechstronne i nadają się do zasadniczego i tymczasowego czyszczenia wykładzin dywanowych i miejscowych zabrudzeń na powierzchniach tekstylnych. Także włókna tapicerki i foteli samochodowych poddają się dogłębnemu czyszczeniu urządzeniami Kärcher. Z odpowiednimi akcesoriami mogą być stosowane nawet do czyszczenia płytek ceramicznych.



Wyposażenie do gruntownego czyszczenia dywanów

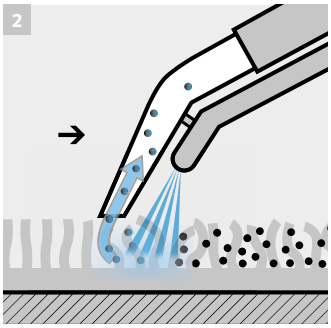
Urządzenia do ekstrakcji natryskowej	Strona	338
Dmuchawa powietrza	Strona	343
Automaty do gruntownego czyszczenia dywanów	Strona	344
Akcesoria	Strona	348
Środki czystości	Strona	354

1

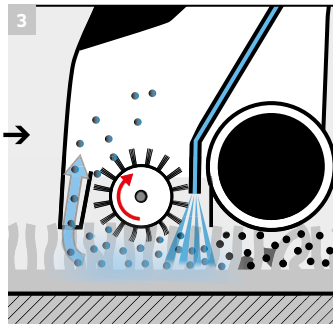
Resztkowa wilgoć w procentach

10,2	A
7,5	B
6,1	C
3,8 Puzzi Kärcher	

2



3



4



5



6



1 Szybkie ponowne osuszanie

Dzięki mocnym turbinom ssącym, pozostawia jedynie niewielką wilgoć resztkową: Powierzchnię można użytkować po odkurzaniu w czasie o około 63% krótszym, niż w przypadku stosowania urządzeń konkurencyjnych marek.

2 Zasada ekstrakcji natryskowej

Podczas mycia połączonego z odkurzaniem, środek myjący jest – w ramach jednej operacji – natryskiwany wodą i natychmiast ponownie wciągany przez dyszę. Rozpuszczenie i usunięcie zanieczyszczeń odbywa się w jednej operacji. Niewielka wilgoć resztkowa sprawia, że powierzchnię można ponownie użytkować po krótszym czasie.

3 Radykalna czystość

Efekt działania środka czyszczącego jest w przypadku urządzenia do czyszczenia dywanów ze szczotką dodatkowo wspierany mechaniką szczotki. Włókna są ponadto na nowo rozczesywane.

4 Podwójnie wszechstronny

Modele BRC 45/45 C i BRC 50/70 W z urządzeniami do zamiatania są wielofunkcyjne i wszechstronne. W przypadku dokładnego czyszczenia dywanów na głębokość włókna metodą ekstrakcji natryskowej ze wsparciem szczotkowania mechanicznego, przeciwbieżnie pracujące walce zapewniają maksymalnie równą pracę przez kompensację ruchów własnych. Dla ekonomicznego czyszczenia zachowawczego dywanów zaleca się detergent iCapsol RM 768 Kärcher, co niezmiernie skraca czas suszenia.

5 Innowacyjne akcesoria

Akcesoria dla modelu Puzzi wyróżniają się wieloma innowacyjnymi rozwiązaniami. Dzięki elastycznemu przegubowi uzyskuje się najlepsze efekty ekstrakcji pod dowolnym kątem. Zapewniony jest także komfort pracy w przypadku usuwaniu kurzu pod równymi przedmiotami. System modułowy umożliwia szybkie przełączenie pomiędzy dyszami do podłogi, tapicerki i fug.

6 Środki czyszczące Kärcher

Środek czyszczący do dywanów RM 760 CarpetPro w proszku jest preparatem do ekstrakcji natryskowej z zastosowaniem technologii enkapsulacji i eliminacji zapachu. Usuwa nieprzyjemne zapachy na stałe. Kosztowny cykl płukania staje się zbędny. Płyn do płukania dywanów CarpetPro RM 763 usuwa brud i pozostałości środków powierzchniowo czynnych z wykładzin i powierzchni tekstylnych. Skraca proces płukania. Odświeża runo i kolory wykładzin i dywanów.

Urządzenia do ekstrakcji natryskowej - pojemność 30 litrów.



Zawodowcy do dużych powierzchni tekstylnych.

Model Puzzi 30/4, jest najcichszym odkurzaczem do pracy na mokro w swojej klasie (66 dB [A]). Bardzo wygodna obsługa, oszczędność miejsca w transporcie i przechowywaniu dzięki koncepcji Upright. Wyposażony w elastyczną wargę zasysającą i dyszę podłogową o szerokości 350 mm charakteryzuje się o 30 procent krótszym czasem schnięcia w porównaniu z urządzeniami konkurencyjnymi dzięki zastosowaniu bardzo dużej ilości powietrza.

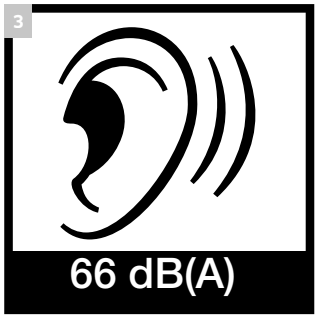
1



2



3



4



1 Gniazdo wtykowe dla elektroszczotki PW 30

- Zintegrowane gniazdo zasilania umożliwia elastyczne wykorzystanie elektroszczotki PW 30/1 bez dodatkowego źródła zasilania.
- W sytuacji, gdy gniazdko nie jest używane, skutecznie je zabezpiecza automatycznie zamykana klapka.
- PW 30/1 zwiększa wydajność powierzchniową, czyści włókna wykładziny wirującą szczotką i wyczesuje je.

2 Wyjmowany pojemnik na zużytą wodę

- W celu ochrony przed zanieczyszczeniami, uchwyt zbiornika na zużytą wodę jest umocowany na zewnątrz.
- Zbiornik na zużytą wodę można łatwo wyjmować i używać również do napełniania zbiornika czystej wody.
- Krótki opis na tylnej ściance zbiornika zużytej wody wyjaśnia w przystępny sposób obsługę.

3 Bardzo ciche

- Głośność 66 dB(A) czyni z Puzzi 30/4 najcichszy odkurzacz do pracy na mokro w swojej kategorii.
- Dzięki niewielkiej głośności, urządzenie ma szeroki zakres zastosowań. Można go używać również w godzinach pracy biur oraz w hotelach
- Niska emisja hałasu nie powoduje zmęczenia użytkownika, co wydłuża okresy pracy.

4 Zbiornik o dużej pojemności

- Nawet ze zbiornikiem wypełnionym 30 litrami świeżej wody, Puzzi 30/4 może być wygodnie transportowany w pozycji leżącej.
- Zintegrowany wskaźnik poziomu napełnienia zawsze pokazuje użytkownikowi aktualny poziom czystej wody.
- Filtr czystej wody chroni komponenty i może być wyjęty bez narzędzi i wyczyszczony.

Dane techniczne i wyposażenie.

		Puzzi 30/4	Puzzi 30/4 E
		■ Wyjmowany pojemnik na wodę zużytą ■ Wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika czystej wody ■ Transport w pozycji leżącej możliwy z pełnym zbiornikiem czystej wody	■ Zintegrowane ze zbiornikiem czystej wody elementy grzewcze ■ Zintegrowane zabezpieczenie przed przegrzaniem ■ Łatwa obsługa ogrzewania poprzez tryb EASY
Dane techniczne			
Maks. wydajność powierzchniowa	**m^2/h**	60–75	60–75
Ilość powietrza	**l/s**	74	74
Próżnia	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Natryskiwana ilość	**l/min**	3	3
Ciśnienie spryskiwania	**bar**	4	4
Zbiornik na wodę czystą	**l**	30	30
Zbiornik na wodę brudną	**l**	15	15
Moc turbiny	**W**	1200	1200
Wydajność pompy	**W**	70	70
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Ciężar	**kg**	26	28
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	580 × 460 × 930	580 × 460 × 930
Wyposażenie			
Wąż do natrysku ze zintegrowanym dopływem wody	**m**	4	4
Dysza wąska do podłogi kompletna z elastyczną wargą zasysającą		–	–
Dysza szeroka do podłogi kompletna z elastyczną wargą zasysającą		■	■
Narzędzia ręczne		■	■
Dysza do tapicerki		–	–
Gniazdo dla profesjonalnej głowicy myjącej		PW 30/1	PW 30/1
Nr zamówieniowy		**1.101-120.0**	**1.101-122.0**
Cena			

■ Objęte zakresem dostawy.

Urządzenia do ekstrakcji natryskowej – pojemność 10 litrów.



Do utrzymywania powierzchni dywanowych w idealnym stanie.

Puzzi 10/1 i Puzzi 10/2 Adv czyszczą małe i średniej wielkości powierzchnie dywanowe par excellence. Akcesoria modułowe znajdują się bezpośrednio przy urządzeniu. Uchwyt do przenoszenia ma miejsce na rurę ssącą.





1 Optymalna praktyczność

- Beznarzędziowa regulacja uchwytu; akcesoria/mocowanie kabli; szybka wymiana dyszy do podłóg na dyszę do tapicerki.

2 Wyższa wydajność powierzchniowa

- Ze zintegrowanym złączem dla profesjonalnej głowicy szczotkowej PW 30/1.

		Puzzi 10/2 Adv	Puzzi 10/1
		■ Dawkowanie środka odpieniającego ■ Schowek na tabletki RM ■ Gniazdo wtykowe dla głowicy PW 30/1	■ Wyjmowany pojemnik na wodę zużytą ■ Amortyzowana gumą pompa / turbina ■ Dodatkowy uchwyt na dyszę do podłogi
Dane techniczne			
Maks. wydajność powierzchniowa	**m²/h**	30–45	20–25
Ilość powietrza	**l/s**	54	54
Próżnia	**mbar / kPa**	220 / 22	220 / 22
Natryskiwana ilość	**l/min**	2	1
Ciśnienie spryskiwania	**bar**	2	1
Zbiornik na wodę czystą	**l**	10	10
Zbiornik na wodę brudną	**l**	9	9
Moc turbiny	**W**	1250	1250
Wydajność pompy	**W**	80	40
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Ciężar	**kg**	11,5	10,7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	705 × 320 × 435	705 × 320 × 435
Wyposażenie			
Wąż do natrysku ze zintegrowanym dopływem wody	**m**	2,5	2,5
Dysza wąska do podłóg kompletna z elastyczną wargą zasysającą		■	■
Narzędzia ręczne		■	■
Dysza do tapicerki		–	■
Dysza do fug		–	–
Gniazdo dla profesjonalnej głowicy myjącej		PW 30/1	–
Nr zamówieniowy		**1.193-120.0**	**1.100-130.0**
Cena			

■ Objęte zakresem dostawy.

Urządzenia do ekstrakcji natryskowej – pojemność 8 litrów.



Poręczne i kompaktowe.

Do mniejszych powierzchni i zachowawczego czyszczenia tapicerki – poręczne, kompaktowe i wydajne urządzenie ekstrakcji natryskowej Puzzi 8/1 C jest zawsze pod ręką i zapewnia czystość w okamgnieniu.

DESIGNPREIS 2009 NOMINIERT





1 Niewielka masa

- Puzzi 8/1 C waży jedynie 9,8 kg dzięki czemu jest łatwe do przenoszenia, a z uwagi na zapewnienie szybkiego wysychania jest idealne do czyszczenia zachowawczego.

2 Zwarta konstrukcja

- Puzzi 8/1 C odkrywa swoje atuty zwłaszcza podczas czyszczenia tapicerki i wnętrza samochodu.

		Puzzi 8/1 C
		■ Składany hak na przewód zasilania ■ Duży przełącznik nożny ■ Uchwyty akcesoriów do dysz ręcznych
Dane techniczne		
Maks. wydajność powierzchniowa	**m²/h**	12–18
Ilość powietrza	**l/s**	61
Próżnia	**mbar / kPa**	236 / 23,6
Natryskiwana ilość	**l/min**	1
Ciśnienie spryskiwania	**bar**	1
Zbiornik na wodę czystą	**l**	8
Zbiornik na wodę brudną	**l**	7
Moc turbiny	**W**	1200
Wydajność pompy	**W**	40
Napięcie	**V**	220–240
Ciężar	**kg**	9,8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	530 × 330 × 440
Wyposażenie		
Wąż do natrysku ze zintegrowanym dopływem wody	**m**	2,5
Narzędzia ręczne		■
Dysza do tapicerki		■
Nr zamówieniowy		**1.100-225.0**
Cena		

■ Objęte zakresem dostawy.

Profesjonalna głowica czyszcząca.



Przydatny pomocnik.

Profesjonalna głowica czyszcząca zwiększa wydajność modeli Puzzi nawet o 80 procent, przy jednoczesnej, nawet dwukrotnej poprawie wyniku czyszczenia.





1 Obrotowe szczotki

- Obrotowe szczotki intensyfikują proces czyszczenia i wyczesują włókna.

2 Wyższa wydajność powierzchniowa

- Profesjonalna głowica czyszcząca PW 30/1 zwiększa wydajność o 25 procent w porównaniu do poprzedniego modelu.

		PW 30/1	PW 30/1
		■ Szczotka z napędem silnikowym ■ Profesjonalna głowica czyszcząca do Puzzi 10/2 Adv	■ Szczotka z napędem silnikowym ■ Profesjonalna głowica czyszcząca do Puzzi 30/4 i Puzzi 30/4 E
Dane techniczne			
Maks. wydajność powierzchniowa	**m²/h**	40-55	70-110
Moc silnika szczotek	**W**	60	60
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Ciężar	**kg**	5,7	5,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	350 × 260 × 835	350 × 260 × 835
Nr zamówieniowy		**1.913-102.0**	**1.913-103.0**
Cena			

Dmuchawa.



Ekonomiczne rozwiązanie w zakresie wentylacji.

Dmuchawa AB 20 do podłóg, ścian i sufitów jest dostępna opcjonalnie z nasadą filtracyjną. Technologia łopatek osiowych zmniejsza zużycie energii w porównaniu z urządzeniami konkurencji nawet o 88,65 proc.

1



2



1 Zintegrowany uchwyt na przewód

- Wygodne przechowywanie przewodu.
- Przewód jest zintegrowany bezpośrednio z urządzeniem, a więc niezawodnie zabezpieczony podczas transportu.

2 Efektywna technologia łopatek osiowych

- Wydajny wentylator pozwala na szybkie osuszenie po zalaniu lub szybkie przywrócenie funkcji użytkowej powierzchni tekstylnych.

		AB 20	Afd
		■ Wysoka wydajność dmuchawy powietrza; bardzo niski poziom szumów ■ Eksploatacja w 3 pozycjach ■ Możliwość rozbudowy o nasadę filtracyjną Afd	■ Nie wymaga zasilania z sieci ■ Znormalizowany rozmiar filtra ■ Beznarzędziowa wymiana filtra
Dane techniczne			
Objętościowe natężenie przepływu	**m³/h**	1115	554
Długość kabla	**m**	7,6	–
Pobór mocy	**W**	102	–
Napięcie	**V**	220–240	–
Ciężar	**kg**	11	11
Prędkość obrotowa	**U/min**	1355	1370
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	570 × 470 × 300	640 × 510 × 300
Wyposażenie			
Zintegrowane mocowanie na przewód zasilający		■	–
Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego		■	■
Ergonomiczny uchwyt		■	■
Nr zamówieniowy		**1.004-045.0**	**2.864-010.0**
Cena			

■ Objęte zakresem dostawy.

Automaty do gruntownego czyszczenia dywanów – 50 centymetrów.



Naprawdę świetne do dużych powierzchni dywanowych.

Maszyny czyszczące sprawdzają się doskonale w ekonomicznym, wielkopowierzchniowym i gruntownym czyszczeniu dywanów metodą konwencjonalnej ekstrakcji natryskowej, a także podczas szybkiego osuszania i bardzo skutecznego czyszczenia zachowawczego dywanów (ze środkiem RM 768 iCapsol).


1


2

1 Łożysko swobodne głowicy szczotki z przeciwbieżnie obracającymi się szczotkami walcowymi

- Wysoka wydajność czyszczenia dzięki 2 szczotkom walcowym.
- Czyści włókna jednocześnie z dwóch stron.

2 Tryby pracy akumulatora

- Niezależna od sieci praca bez zagrożenia splątaniem się przewodu.
- Elastyczny w użyciu również w obiektach reprezentacyjnych.

BRC 50/70 W Bp
BRC 50/70 W Bp Pack

- Dla (bardzo) dużych powierzchni dywanowych
- Kierunek pracy - do przodu
- Oddzielne zbiorniki do dozowania detergentu

Dane techniczne		
Wydajność teoretyczna (czyszczenie podstawowe / sprzątanie zachowawcze iCapsol)	**m²/h**	450 / 1250
Ciśnienie spryskiwania, okresowe czyszczenie	**bar**	7
Ciśnienie spryskiwania, głębokie czyszczenie	**bar**	7
Szybkość natrysku, okresowe czyszczenie	**l/min**	0,9
Szybkość natrysku, głębokie czyszczenie	**l/min**	4
Szerokość robocza szczotek	**mm**	508
Szerokość robocza zasysania	**mm**	610
Zbiornik czystej/ brudnej wody	**l**	76 / 61
Moc turbina /silnika szczotki	**W**	375 / 375
Napięcie akumulatora	**V / Ah**	36 | 36 / 105
Napięcie ładowarki	**V / Hz**	220–240 / 50–60
Ciężar	**kg**	172 | 290
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1400 × 700 × 1100

Wyposażenie		
Kierunek roboczy		naprzód
Tryb iCapsol		■
Liczba walców	**Sztuk**	2
Narzędzia ręczne		-
Dozowanie detergentu		■
Akumulator i ładowarka zawarte w dostawie		- | ■
Nr zamówieniowy		**1.008-651.0 | -652.0**
Cena		

■ Objęte zakresem dostawy.

Automaty do gruntownego czyszczenia dywanów – 45 centymetrów.



Do efektywnego czyszczenia dużych powierzchni dywanowych.

Automaty do czyszczenia dywanów Karcher znajdują swoje zastosowanie wszędzie tam, gdzie niezbędne jest wielkopowierzchniowe i gruntowne czyszczenie wykładzin dywanowych. Nadają się do konwencjonalnej ekstrakcji natryskowej jak również do czyszczenia dywanów z użyciem środka czyszczącego RM 768 iCapsol. Brud zostaje osuszony w ciągu około 20 minut, a następnie przyjmuje formę krystaliczną. Wówczas należy go już tylko odessać.

1



2



1 Łożysko swobodne głowicy szczotki z przeciwbieżnie obracającymi się szczotkami obrotowymi

- Wysoka wydajność czyszczenia dzięki 2 szczotkom walcowym.
- Czyści włókna jednocześnie z dwóch stron.

2 Działa w przód lub w tył

- Kierunek pracy na dywanie wybierany opcjonalnie.
- Zmiana kierunku uchwytu pociągowego powoduje zmianę kierunku czyszczenia.

BRC 45/45 C

- Dla otwartych przestrzeni, o średniej wielkości
- Wybierany kierunek pracy, do przodu lub do tyłu
- 2 szczotki walcowe ze stałym naciskiem powierzchniowym

Dane techniczne		
Wydajność teoretyczna (czyszczenie podstawowe / sprzątanie zachowawcze iCapsol)	**m²/h**	350 / 1000
Ilość powietrza	**l/s**	45
Próżnia	**mbar / kPa**	300 / 30
Ciśnienie spryskiwania, głębokie czyszczenie	**bar**	7
Szybkość natrysku, głębokie czyszczenie	**l/min**	3,2
Szerokość robocza szczotek	**mm**	410
Szerokość robocza zasysania	**mm**	450
Zbiornik wody czystej / brudnej	**l**	45 / 38
Moc turbiny	**W**	1100
Moc silnika szczotek	**W**	600
Napięcie sieciowe	**V**	220–240
Częstotliwość	**Hz**	50
Ciężar	**kg**	48
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	770 × 545 × 1250

Wyposażenie		
Kierunek roboczy		do przodu lub do tyłu
Narzędzia ręczne		–
tryb iCapsol		■
Liczba walców	**Sztuk**	2
Nr zamówieniowy		**1.008-056.0**
Cena		

■ Objęte zakresem dostawy.

Automaty do gruntownego czyszczenia dywanów – 30 centymetrów.



Szybkie i dokładne czyszczenie wykładzin powierzchniowych.

Bardzo proste w obsłudze i ekonomiczne w procesach gruntownego czyszczenia. Za pomocą wybieranych opcjonalnie ręcznych i podłogowych dysz Kärcher, możliwe jest również gruntowne oczyszczenie włókien w bardzo trudno dostępnych miejscach.





1 Wysoka wydajność czyszczenia

- Szczotka walcowa usprawnia głębokie oczyszczanie.
- Wahliwie zamocowany walec szczotki to jednolita skuteczność czyszczenia.

2 Kompaktowe rozmiary

- Idealne do powierzchni między 200 a 800 m².
- Łatwe przechowywanie.

BRC 30/15 C

- Kompaktowe, dla małych i średnich powierzchni
- Kierunek pracy – w tył
- Szczotka walcowa ze stałym naciskiem powierzchniowym

Dane techniczne		
Wydajność teoretyczna (czyszczenie podstawowe / sprzątanie zachowawcze iCapsol)	**m²/h**	150 / –
Ilość powietrza	**l/s**	20
Próżnia	**mbar / kPa**	300 / 30
Ciśnienie spryskiwania, głębokie czyszczenie	**bar**	3,5
Szybkość natrysku, głębokie czyszczenie	**l/min**	1
Szerokość robocza szczotek	**mm**	270
Szerokość odsysania	**mm**	315
Zbiornik czystej/ brudnej wody	**l**	15 / 17
Moc turbiny	**W**	1130
Moc silnika szczotek	**W**	80
Napięcie sieciowe	**V**	220–240
Częstotliwość	**Hz**	50
Ciężar	**kg**	36
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	920 × 360 × 750

Wyposażenie		
Kierunek roboczy		wstecz
Narzędzia ręczne		–
tryb iCapsol		–
Liczba walców	**Sztuk**	1
Nr zamówieniowy		**1.008-057.0**
Cena		

■ Objęte zakresem dostawy.

Automat do zachowawczego czyszczenia dywanów.



Czyszczenie zachowawcze powierzchni wykładzin dywanowych.

Automat do zachowawczego czyszczenia dywanów usuwa zabrudzenia odświeżając jednocześnie powierzchnie dywanowe tak, że można po nich ponownie chodzić po około 20 minutach. Wydajność teoretyczna: do 300 m²/h.





1 Dwa przeciwbieżne walce

- Wysoka wydajność czyszczenia ze względu na duży nacisk powierzchniowy.
- Czyści włókna jednocześnie z dwóch stron i wyczesuje je.

2 2 in 1

- Czyste i wyczesanie włókna w 1 operacji roboczej.
- Zawiera pojemnik na odpady.

BRS 43/500 C

- Zintegrowany zbiornik środka iCapsol
- Niezależny od kierunku ruchu z uwagi na przeciwbieżny ruch obrotowy walców.
- Z urządzeniem do zamiatania

Dane techniczne		
Wydajność teoretyczna (czyszczenie zachowawcze środkiem iCapsol)	**m²/h**	300
Ciśnienie spryskiwania, okresowe czyszczenie	**bar**	3,4
Szybkość natrysku, okresowe czyszczenie	**l/min**	0,38
Szerokość robocza szczotek	**mm**	430
Zbiornik na czystą wodę	**l**	7,5
Moc silnika szczotek	**W**	370
Napięcie sieciowe	**V**	220-240
Częstotliwość	**Hz**	220-240
Ciężar	**kg**	25
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	400 × 460 × 1160

Wyposażenie		
Kierunek roboczy		do przodu lub do tyłu
Narzędzia ręczne		-
tryb iCapsol		■
Zbiornik iCapsol na pokładzie		■
Liczba walców	**Sztuk**	2
Akumulator i ładowarka zawarte w dostawie		-
Nr zamówieniowy		**1.006-671.0**
Cena		

■ Objęte zakresem dostawy.

Aby uzyskać więcej opcji w aplikacji.

Odpowiednie akcesoria rozszerzają przede wszystkim wydajność naszych urządzeń czyszcząco-piorących. Na przykład, przystawka PW 30/1 z każdego odkurzacza czyszcząco-piorącego czyni urządzenie wielkopowierzchniowe. Z drugiej zaś strony, odpowiednio dobrane wyposażenie udostępnia nowe obszary zastosowań, gdyż bez względu na to, czy są to podłogi, ściany czy sufity, urządzenia Kärcher czują się wszędzie jak w domu.



Akcesoria urządzeń do gruntownego czyszczenia

Akcesoria	Strona	350
Środki czystości	Strona	354

1



2



1 Sprzątanie wykładziny dywanowej

Innowacyjna, elastyczna głowica zasysająca o optymalnym kącie ssania zapewnia zawsze doskonałe rezultaty czyszczenia. Umożliwia to gruntowne czyszczenie dywanów nawet pod sofami, szafkami itp. i to niezależnie od wzrostu użytkownika. Wybitna efektywność ekstrakcji to cecha urządzenia, która pozwala na ponowne szybkie korzystanie z wykładziny. System modułowy umożliwia szybkie przezbrojenie urządzenia na inne szerokości robocze, adapter do twardej powierzchni lub wymianę dyszy. Dodatkowy uchwyt na rurze jest regulowany bez użycia narzędzi. Zaś dzięki dodatkowemu wziernikowi przy narzędziu ręcznym użytkownik ma zawsze dobry przegląd wszelkich zabrudzeń.

2 Porządkowanie samochodów

Dogłębne czyszczenie tapicerki i wnętrza samochodów skutecznie umożliwia dysza do tapicerki. W czyszczeniu bardzo wąskich i trudno dostępnych miejsc pomaga praktyczne narzędzie w postaci dyszy szczelinowej ze zintegrowaną dyszą natryskową. Dyszę do tapicerki i dyszę szczelinową można wymienić w ciągu kilku sekund bez użycia narzędzi.

Akcesoria urządzeń do głębokiego czyszczenia dywanów.



Nowe akcesoria modułowe są przemyślane we wszystkich szczegółach. Wśród nich jest między innymi, ruchomy przegub poprawiający ergonomię i gwarantujący optymalne odsysanie w dowolnym położeniu kątowym.

		Nr zam.	Ilość	Średnica nominalna	Szerokość	Cena	Opis
Węże natryskowe /ssące							
Wąż natryskowy /ssący 4.0 m	1	6.394-874.0	1 sztuka	32 mm	4 m		Standardowy wąż natryskowy /ssący.
Wąż natryskowy /ssący 2,5 m	2	6.394-826.0	1 sztuka	32 mm	2,5 m		
Wąż natryskowy /ssący 4,0 m	3	6.394-375.0	1 sztuka	32 mm	4 m		Opcjonalny 4-metrowy wąż natryskowy /ssący
	4	4.440-644.0	1 sztuka	38 mm	4 m		Kompletne, sprzęgło metalowe.
Dysze podłogowe							
Elastyczna dysza podłogowa 240 mm, komplet	5	4.130-007.0	1 sztuka	32 mm	240 mm		Zestaw składający się z dyszy podłogowej (240 mm), rury ssącej i uchwytu D. Przezroczysty wziernik umożliwia kontrolę wzrokową pole wchłoniętych zabrudzeń. Elastyczna belka zasysająca.
Elastyczna dysza podłogowa 240 mm, pojedyncza	6	4.130-008.0	1 sztuka	32 mm	240 mm		Dysza podłogowa (240 mm) pojedyncza. Przezroczysty wziernik do kontroli wchłoniętego brudu. Elastyczna belka zasysająca. Zawarte w zestawie 4.130-007.0.
Elastyczna dysza podłogowa 350 mm, pojedyncza	7	4.130-011.0	1 sztuka	32 mm	350 mm		Zestaw składający się z dyszy podłogowej (350 mm), kolektora dolotowego i uchwytu D. Przezroczysty wziernik do kontroli wchłoniętego brudu. Elastyczna belka ssąca.
Elastyczna belka ssąca.	8	4.130-009.0	1 Stück	32 mm	350 mm		Dysza podłogowa (350 mm) pojedyncza. Przezroczysty wziernik do kontroli wchłoniętego brudu. Elastyczna belka zasysająca. Zawarte w zestawie 4.130-011.0 .
Wałek szczotki PW 30/1	8	6.286-569.0	1 sztuka	32 mm	350 mm		Standardowe włosie dla profesjonalnych głowic piorących PW 30/1.
Dysza podłogowa	9	4.130-061.0	1 sztuka		285 mm		3 dysze, wersja przedłużona, wysokie ciśnienie 1-14 bar.
Adapter do twardych powierzchni							
Adapter do twardych powierzchni 240 mm	11	4.762-014.0	1 sztuka		240 mm		Adapter do twardych powierzchni dla dyszy podłogowej 240 mm.
Adapter do twardych powierzchni 350 mm	12	4.762-017.0	1 sztuka		350 mm		Adapter do twardych powierzchni dla dyszy podłogowej 350 mm.
Dysze ręczne							
Dysza do tapicerki	13	4.130-001.0	1 sztuka	32 mm	110 mm		Dysza do tapicerki 110 mm.
Dysza ręczna	14	4.130-163.0	1 sztuka	38 mm	110 mm		Stal szlachetna z dyszą przezroczystą, DN 38 do czyszczenia tapicerki lub małych obszarów, które nie mogą być obsłużone dyszą podłogową. (W przypadku Puzzi 400 / E zalecany jest reduktor do wody 3.637-029.0)
Szczotki walcowe							
Szczotka walcowa	15	8.621-485.0	1 sztuka		430 mm		Standard, 2 sztuki wymagane.
	16	8.629-774.0	1 sztuka		430 mm		Dla wełny.
	17	8.621-604.0	1 sztuka		300 mm		Standardowa, czarna, do użytku na wszystkich dywanach.
	18	8.621-605.0	1 sztuka		450 mm		Standardowa, czarna, niezbędne 2 szt.
	19	8.629-552.0	1 sztuka		450 mm		Miękka, niezbędne 2 szt. Do twardych wykładzin, takich jak włóknina igłowana lub wykładzina pętelkowa z krótkim włosiem.
	20	8.623-068.0	1 sztuka		450 mm		Standardowo 2 szt. wymagane do wszystkich wykładzin dywanowych.

■ Objęte zakresem dostawy. □ Akcesoria możliwe. Inne oryginalne akcesoria i środki czyszczące Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach.


4


5


8


9


10


12


13


14


15


16


17


18


19


20

			Puzzi 30/4 / Puzzi 30/4 E	Puzzi 10/2 Adv	Puzzi 10/1	Puzzi 8/1 C	PW 30/1 / PW 30/1	BRC 50/70 W Bp	BRC 50/70 W Bp Pack	BRC 45/45 C	BRC 30/15 C	BRS 43/500 C
	1		■									
	2			■	■	■						
	3			□	□	□						
	4							□	□	□	□	
	5		□	■	■	□						
	6		□	■	■	□						
	7		■									
	8		■									
	9						■					
	10							□	□			
	11		□	□	□	□						
	12		□									
	13		□	□	■	■						
	14							□	□	□	□	
	15											■
	16											□
	17										■	
	18									■		
	19									□		
	20							■	■			

		Nr zam.	Ilość	Średnica nominalna	Szero-kość	Cena	Opis
Pozostałe							
Uchwyt	21	4.130-000.0	1 sztuka	DN 32			Modułowy stosowany do dysz podłogowych, dysz do tapicerki i fug. Z wziernikiem do kontroli wchłoniętych zabrudzeń. Przyłącza do węża natryskowego i ssącego.
Rura przedłużająca	22	4.025-004.0	1 sztuka	DN 32	780 mm		Pojedyncza rura - przedłużacz.
Uchwyt ręczny D	23	4.321-001.0	1 sztuka				Uchwyt ręczny D indywidualny dla rury przedłużającej 4.025-004.0.
Zbiornik środka czyszczącego indywidualny	24	5.070-010.0	1 sztuka				Do mocowania z adapterem Home-Base.
Dawkowanie środka odpieniają-cego	25	4.006-907.0	1 sztuka	DN 32			Pojemnik na roztwór odpieniający.
Pojemnik detergentu kompletny	26	4.070-006.0	1 sztuka				Zestaw składający się z pojemnika detergentu i adaptera Home-Base. Do montażu na szynie zaczepowej Home-Base.
Dysza do fug	27	4.130-010.0	1 sztuka	DN 32			Dysza szczelinowa do ekstrakcji natryskowej.
Inne akcesoria							
Adapter	28	8.631-030.0	1 sztuka				Do narzędzi podłogowych 4.130-061.0 oraz narzędzi ręcznych 4.130-163.0.
Akcesoria Home Base							
Adapter Home-Base	29	5.035-488.0	1 sztuka				Do mocowania na szynie zaczepowej Home-Base.
Baterie							
Bateria	30	6.654-141.0	1 sztuka				Bezobsługowy akumulator żelowy 12 V/105 Ah, wymagane 3 szt.
Ładowarki							
Ładowarka	31	6.654-229.0	1 sztuka				Dla bezobsługowych akumulatorów 36 V; 105 Ah (np. 6.654-141.0).

■ Objęte zakresem dostawy. □ Akcesoria możliwe. Inne oryginalne akcesoria i środki czyszczące Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach.


28


29



30

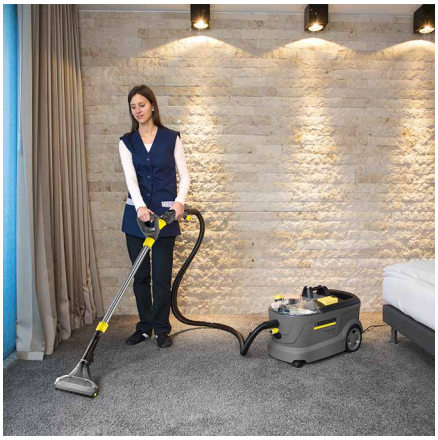

31

			Puzzi 30/4 / Puzzi 30/4 E	Puzzi 10/2 Adv	Puzzi 10/1	Puzzi 8/1 C	PW 30/1 / PW 30/1	BRC 50/70 W Bp	BRC 50/70 W Bp Pack	BRC 45/45 C	BRC 30/15 C	BRS 43/500 C
	21		■	■	■	■						
	22		■	■	■	□						
	23		■	■	■	□						
	24		■	□	□							
	25		□		□	□						
	26		□									
	27		□	□	□	□						
	28							■	■	■	■	
	29		■									
	30							□	■			
	31							□	■			

Reinigungs- und Pflegemittel für Teppiche und Polster.

Die CarpetPro-Linie reinigt und pflegt textile Oberflächen schonend und effektiv. Das innovative System verkürzt Reinigungs- und Trocknungszeiten, beugt Wiederanschmutzung vor und schont so nicht nur die behandelten Oberflächen, sondern auch Umwelt und Budget. Die neuen Produkte der CarpetPro-Linie basieren auf der iCapsol-Technologie, die den Schmutz einkapselt und bindet. Ein Spülen des Teppichs ist nicht mehr erforderlich, da der eingekapselte Restschmutz bei der anschließenden Unterhaltsreinigung einfach abgesaugt wird. Der Belag ist im Handumdrehen wieder trocken und begehbar.







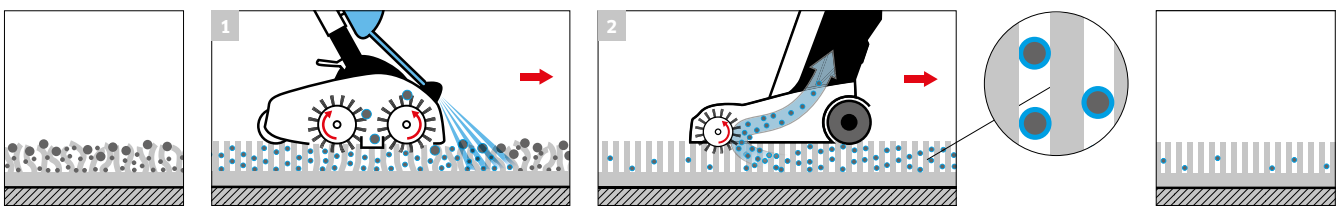
	Opis produktu	Aplikacja	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		VE	Nr zam. / sztuk	Cena
Środki czyszczące do ekstrakcji i szamponowania dywanów										
	**Środek do czyszczenia dywanów CarpetPro RM 760 w proszku Classic** Środek czyszczący do ekstrakcji natryskowej wykładzin tekstylnych i tapicerki jest używany w czyszczeniu gruntownym.	Czyszczenie gruntowne Czyszczenie zachowawcze		1 % 1 %	lekko zasadowy wartość pH: 8,2	0,8 kg 10 kg	■ ■	4 1	6.290-175.0 6.291-388.0	
	**Środek do czyszczenia dywanów CarpetPro RM 760 w proszku** Środek do czyszczenia dywanów CarpetPro RM 760 w proszku jest używany do ekstrakcji natryskowej z technologią enkapsulacji i eliminacji zapachu. Usuwa nieprzyjemne zapachy na stałe. Kosztowny cykl płukania staje się zbędny.	Czyszczenie gruntowne Czyszczenie zachowawcze Nowość		1 % 1 %	neutralny wartość pH 7,7	10 kg 0,8 kg	■ ■	1 4	6.295-847.0 6.295-849.0	
	**Środek do czyszczenia dywanów CarpetPro RM 760 w tabletkach** Środek do czyszczenia dywanów CarpetPro RM 760 w tabletkach to środek do ekstrakcji natryskowej w postaci tabletek. Stosowany w technologii enkapsulacji. Pomysłowo zapakowany w rozpuszczalną w wodzie folię. Kosztowny cykl płukania staje się zbędny.	Czyszczenie gruntowne Czyszczenie zachowawcze Nowość		2 tabletki w 8 litrach wody 2 tabletki w 8 litrach wody	neutralny wartość pH 7	16 tab. 200 tab.	■ ■	20 1	6.295-850.0 6.295-851.0	
	**Środek czyszczący do dywanów CarpetPro RM 764 Classic** Płynny środek czyszczący do ekstrakcji natryskowej wykładzin tekstylnych i tapicerki. Nadaje się również do włókien mieszanych, nie zawiera środków wybielających, poprawia higienę.	Czyszczenie gruntowne Czyszczenie zachowawcze		1 % 1 %	lekko zasadowy wartość pH 9,7	10 l	■	1	6.295-290.0	
	**Środek czyszczący do dywanów CarpetPro RM 764** Środek czyszczący do dywanów CarpetPro RM 764 jest stosowany do ekstrakcji natryskowej wykładzin tekstylnych i tapicerki z eliminacją zapachu.	Czyszczenie gruntowne Czyszczenie zachowawcze Nowość		1 % 1 %	lekko zasadowy wartość pH 9,2	10 l	■	1	6.295-854.0	
	**Środek czyszczący do dywanów CarpetPro, szybkoschnący RM 7677** Płynny, szybkoschnący środek do ekstrakcji natryskowej pokryć tekstylnych i tapicerki. Idealny do międzyokresowego czyszczenia, ponieważ do 70% skraca czas suszenia w porównaniu z konwencjonalnymi środkami do ekstrakcji natryskowej.	Czyszczenie gruntowne Czyszczenie zachowawcze		1,25 % 1,25 %	neutralny wartość pH 6,4	10 l	■	1	6.295-198.0	

■ Nie zawiera nitrylotrioctanu (NTA).

	Opis produktu	Aplikacja	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		VE	Nr zam. / sztuk	Cena
	**Środek czyszczący do dywanów CarpetPro iCapsol RM 768** Silniejsza i aktywniejsza pianka do międzyokresowego czyszczenia na sucho, usuwa brud z włókien i zamyka go skutecznie w kapsułki (technologia enkapsulacji). Po bardzo krótkim czasie schnięcia brud zostaje po prostu odessany przez odkurzanie. Efektem jest szybka ponowna dostępność dywanu. Bardzo delikatne czyszczenie.	Czyszczenie zachowawcze		6 %	neutralny wartość pH 7,6	10 l	■	1	6.295-562.0	
	**Środek czyszczący do dywanów CarpetPro iCapsol RM 768 OA** Silniejsza i aktywniejsza pianka do międzyokresowego czyszczenia na sucho, usuwa brud z włókien i zamyka go skutecznie w kapsułki (technologia enkapsulacji). Za pomocą zintegrowanego środka do zwalczania zapachów, skutecznie eliminowane są nieprzyjemne zapachy. Po bardzo krótkim czasie schnięcia, brud zostaje po prostu odessany przez odkurzanie. Efektem jest szybka ponowna dostępność dywanu. Bardzo delikatne czyszczenie	Czyszczenie zachowawcze		6 %	lekko zasadowy wartość pH 8,5	10 l	■	1	6.295-634.0	
Produkty do czyszczenia i konserwacji powierzchni tekstylnych										
	**Płyn do płukania dywanów CarpetPro RM 763** Płyn do płukania dywanów CarpetPro RM 763 usuwa brud i pozostałości środków powierzchniowo czynnych z wykładzin i powierzchni tekstylnych. Skraca proces płukania. Odświeża włókno i kolory wykładzin oraz dywanów.	Urządzenia do ekstrakcji natryskowej Nowość		1 %	schwach sauer wartość pH 3,8	1 l 5 l	■ ■	12 2	6.295-844.0 6.295-845.0	
	**Środek do impregnacji dywanów CarpetPro RM 762** Środek do impregnacji dywanów CarpetPro RM 762 zapewnia włóknom długotrwałą ochronę przed suchym / mokrym brudem. Ułatwia tym samym czyszczenie konserwacyjne i wydłuża odstępy czasowe między operacjami czyszczenia zasadniczego.	Urządzenia natryskowe Urządzenia do ekstrakcji natryskowej Nowość		20 % 20 %	schwach sauer wartość pH 5,5	5 l	■	2	6.295-852.0	
	**Uniwersalny odplamiacz CarpetPro RM 769** Uniwersalny odplamiacz do wszystkich wykładzin tekstylnych, tapicerki i twardych powierzchni. Niezawodnie usuwa olej, pastę do butów, pozostałości gumy do żucia, ślady markerów, graffiti itp.	Ręcznie		nierozcieńczony		500 ml	■	8	6.295-490.0	
	**CarpetPro Schaumblocker RM 761** HJest bardzo skutecznym środkiem zapobiegającym spienianiu w zbiornikach brudnej wody.	Odkurzacze do pracy na mokro/na sucho Urządzenia do ekstrakcji natryskowej dywanów Urządzenia do czyszczenia podłogi Urządzenia do czyszczenia części Teilereiniger		0,5 % 0,5 % 0,5 % 0,5 % 0,5 %		2,5 l	■	1	6.291-389.0	
	**Uniwersalny środek czyszczący, wolny od środków powierzchniowo czynnych RM 770** Skuteczny, pozbawiony tensydów uniwersalny środek do tekstylnych, elastycznych i twardych wykładzin podłogowych oraz sufitów i ścian. Usuwa najsilniejsze zanieczyszczenia z oleju, tłuszczu, nikotyny. Znacznie zapobiega ponownemu zabrudzeniu, zwiększając jednocześnie odstępy czasowe między kolejnymi operacjami czyszczenia.	Opryskiwacze ręcznie Urządzenia ekstrakcji natryskowej Maszyny 1-tarczowe		5–50 % 5–50 % 12,5 % 5–12 %	lekko zasadowy wartość pH 8,6	1 l	■	6	6.295-489.0	

■ Nie zawiera nitrylotrioctanu (NTA).

Technologia enkapsulacji iCapsol



Wcześniej.

Proces czyszczenia.

Odkurzanie ze szczotkowaniem
(Po całkowitym wysuszeniu, np. podczas następnego mycia zachowawczego).

Później.

Temperatura i ciśnienie kontra zabrudzenia.

Profesjonalne myjki i odkurzacze parowe Kärcher udowadniają, że para to wiele więcej niż tylko gorące powietrze. Zwłaszcza gdy wymagane jest niezawodne czyszczenie bez użycia środków chemicznych, urządzenia te wyróżniają się zaletami ekonomicznymi i dbaniem o ochronę zdrowia. Domeną myjek i odkurzaczy parowych jest czyszczenie obszarów wilgotnych i miejsc o podwyższonych wymaganiach higienicznych, wszystkich twardych podłóg, powierzchni szklanych i płytek, armatury, a także powierzchni tekstylnych przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów.



Odkurzacze i myjki parowe

Odkurzacz parowy	Strona	358
Myjka parowa	Strona	360
Akcesoria	Strona	362

1



2



1 Kompaktowe i ekonomiczne

Myjka parowa Kärcher SG 4/4 łączy zaletę kompaktowych wymiarów z zadziwiającą wydajnością. Urządzenie generuje 4 bary ciśnienia pary i zapewnia szczególnie ekonomiczne oczyszczanie. Szeroka gama akcesoriów sprawia, że odkurzacz parowy to wyjątkowo wszechstronny multi-talent. System dwóch zbiorników skraca czas nagrzewania i zapewnia nieprzerwaną pracę. W sumie 4 litry objętości powodują, iż model SG 4/4 jest przeznaczony do długotrwałego działania. W połączeniu z odpowiednimi akcesoriami urządzenie nadaje się także idealnie, poza czyszczeniem twardych powierzchni, do chemicznego czyszczenia powierzchni tekstylnych. Funkcja VapoHydro zapewnia doskonałe dopasowanie przepływu i nasycenia pary do danego podłoża.

2 Czyszczenie z pełną parą

Bez względu na to, czy są to twarde podłogi, powierzchnie ze stali szlachetnej, armatura, powierzchnie szklane, urządzenia kuchenne, czy urządzenia przemysłowe, zawsze gdy pojawia się potrzeba usunięcia uporczywych trwałych zanieczyszczeń w higieniczny i skuteczny sposób, dobrym rozwiązaniem jest odkurzacz parowy SGV 8/5. Model spełniający warunki eco!efficiency wyznacza nowy kierunek racjonalizacji w zakresie zrównoważonego rozwoju i zadowala cichą i energooszczędną pracą. W wielu przypadkach można uzyskać doskonałe efekty czyszczenia nawet bez detergentów. Innowacyjna funkcja samooczyszczania skutecznie usuwa osady w obiegu urządzenia i przedłuża jego żywotność.

Odkurzacz parowy.



Czyszczenie pełną parą.

Łatwe w użyciu odkurzacze parowe SGV 6/5 i SGV 8/5 zapewniają higieniczną czystość. Są one odkurzaczami parowymi do pracy zarówno na mokro, jak i na sucho. Wyposażone w przełącznik EASY--Operation, bezpieczne zamknięcie zintegrowanych akcesoriów i narzędzia ręczne do sterowania funkcjami podawania pary/ zasysania. Model SGV 8/5, dzięki funkcji czyszczenia chemicznego i samooczyszczania, zapewnia najwyższy standard higieny także w urządzeniu.

1



2



3



4



1 Przyjazna dla użytkownika obsługa dzięki funkcji EASY-Operation

- Przełącznik obrotowy dla wszystkich funkcji. Zapewnia szybką i łatwą obsługę bez żmudnego wdrażania.
- Intuicyjna symbolika czyni funkcje urządzenia łatwymi do zrozumienia i znacznie upraszcza funkcjonowanie.

2 Wygodne sterowanie funkcjami poprzez narzędzia ręczne/Handtool

- Najważniejsze funkcje, takie jak regulacja wody/ pary i włącznik/ wyłącznik funkcji ssania można łatwo ustawiać przy pomocy narzędzi ręcznych.
- Klient może w ten sposób szybko i elastycznie kontrolować funkcje bezpośrednio podczas aplikacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych ustawień w urządzeniu. To oszczędza czas i ułatwia aplikację.

3 Programy dla każdej aplikacji (SGV 8/5)

- Dzięki opcji zmniejszenia mocy w trybie eco!efficiency, a tym samym zmniejszenia poziomu emitowanego hałasu, SGV 8/5 stanowi również dobry wybór dla stref wrażliwych na hałas. Funkcja redukcji mocy w trybie eco!efficiency zapewnia operatorowi możliwość jednoczesnego zmniejszenia zużycia energii, a co za ty idzie obniżenia kosztów.
- W trybie samooczyszczania, operator może automatycznie włączyć czyszczenie pompy i przewodów rurowych w celu uzyskania higienicznej czystości urządzenia.
- Funkcja chemiczna umożliwia zmianę dozowania i nanoszenia środków chemicznych do rozpuszczenia zabrudzeń, zaś związany z procesem program płukania skutecznie chroni operatora przed aerozolami.

4 Akcesoria - zawsze pod ręką

- Akcesoria są przechowywane w miejscu łatwo dostępnym i utrudniającym ich zgubienie. Obudowa ułatwia operatorowi wyjęcie akcesoriów dyszy i jej czyszczenie.
- Kabel jest praktycznie zwinięty na tyle obudowy, co zapobiega potknięciom. Rury, dysza podłogowa i wąż są mocowane bezpośrednio na urządzeniu, co gwarantuje jego łatwy i bezpieczny transport na miejsce przeznaczenia.

Dane techniczne i wyposażenie.

		SGV 8/5	SGV 6/5
		■ Przełącznik wybierakowy EASY-Operation ■ Funkcja samooczyszczania ■ Funkcja chemiczna	■ Przełącznik wybierakowy EASY-Operation ■ Wygodna obsługa przez narzędzia ręczne ■ Funkcja VapoHydro
Dane techniczne			
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Moc grzewcza	**W**	3000	3000
Pojemność zbiornika	**l**	5	5
Długość kabla	**m**	7,5	7,5
Ciśnienie pary	**bar**	8	6
Ciężar bez wyposażenia	**kg**	45	45
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	640 × 495 × 965	640 × 495 × 965
Wyposażenie			
Wąż ssący parowy z uchwytem		■	■
Rury parowe 2 x		■	■
Dysza do podłogi		■	■
Dysza ręczna		■	■
Nr zamówieniowy		**1.092-010.0**	**1.092-000.0**
Cena			

■ Objęte zakresem dostawy.

Myjki parowe.



Kompaktowy pakiet mocy.

Łatwa w obsłudze myjka parowa SG 4/4 z wyrafinowaną techniką napełniania, płynną regulacją ciśnienia i saturacji (VapoHydro), systemem 2-zbiornikowym, uchwytem oraz schowkiem na akcesoria. Bardzo kompaktowa i praktyczna.

Nowość









1 System 2-zbiornikowy

- Zbiornik świeżej wody może być stale napełniany, gdyż kocioł i zbiornik są od siebie oddzielone.
- Ponieważ zawsze tylko część całkowitej objętości jest podgrzewana, w okamgnieniu powstaje równomierny rozkład pary.
- SG 4/4 ze zbiornikiem o pojemności ponad 4 litrów może być używany przez dłuższy czas bez napełniania.

2 VapoHydro

- Dzięki funkcji VapoHydro moc pary można stale dostosowywać do konkretnego zadania czyszczenia.
- Poza ciśnieniem pary, można regulować nasycenie pary wodnej przechodząc w sposób ciągły od pary wodnej do gorącej wody.
- Strumieniem gorącej wody można skutecznie usuwać wstępnie uporczywe zabrudzenia.

3 Schowek na akcesoria

- Zintegrowany schowek umożliwia przechowanie różnych akcesoriów.
- Szczególnie małe części są zawsze bezpiecznie przechowywane i nie są gubione.
  Nawet rury mogą być umieszczone na tylnej ścianie obudowy.

4 Higieniczne czyszczenie

- Higieniczne czyszczenie bez użycia środków chemicznych.
- Brak agresywnych środków czyszczących chroni użytkownika i czyszczone powierzchnie.
- Do czyszczenia używana jest wyłącznie woda, co oszczędza zdrowie i daje oszczędności finansowe.

Dane techniczne i wyposażenie.

		SG 4/4
		■ System 2-zbiornikowy ■ Krótki czas nagrzewania ■ Pompa do napełniania kotła
Dane techniczne		
Napięcie	**V**	220-240
Moc grzewcza	**W**	2300
Pojemność zbiornika	**l**	4
Długość kabla	**m**	7,5
Ciśnienie pary	**bar**	4
Ciężar bez wyposażenia	**kg**	8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	475 × 320 × 275
Wyposażenie		
Wąż parowy z uchwytem		■
Rury parowe 2 x		■
Dysza do podłogi		■
Szczotka okrągła		■
Dysza do tapicerki ze szczotką		■
Nr zamówieniowy		**1.092-104.0**
Preis		

■ Objęte zakresem dostawy.

Odkurzacze parowe / myjki parowe – akcesoria.



Szeroka gama akcesoriów czyni z odkurzaczy i myjek parowych Kärcher wszechstronnie użyteczne urządzenia., Dzięki zastosowaniu odpowiednich dodatków, poza twardymi powierzchniami można optymalnie czyścić powierzchnie tekstylne.

		Nr zam.	Ilość	Cena	Opis
Zestawy ścierek					
Ścierki do froterowania, szerokie	1	6.369-481.0	5 sztuk		Niestrzępiące, chłonne i wytrzymałe. 5 szerokich ścierek do podłogi z wysokogatunkowej bawełny.
Pokrowiec frotte	2	6.370-990.0	5 sztuk		Zestaw ścierek z 5 pokrowcami z wysokogatunkowej bawełny specjalnie do dysz ręcznych.
Zestaw ścierek z mikrofibry, łazienka	3	2.863-171.0	4 sztuki		2 specjalne miękkie ścierki do podłogi z mikrofibry/pluszowo-welurowe, 1 ścierka abrazyjna z mikrofibry do usuwania uporczywego osadu kamienia i osadu z mydła; 1 ścierka z mikrofibry do polerowania luster i innych gładkich powierzchni - dla optymalnego wykorzystania myjki parowej w łazience.
Zestaw ścierek z mikrofibry, kuchnia	4	2.863-172.0	4 sztuka		2 specjalne miękkie ścierki do podłogi z mikrofibry/pluszowo-welurowe, 1 pokrowiec miękki z mikrofibry /pluszowo-welurowy, do dysz ręcznych, aby usunąć uporczywe zabrudzenia, np. z płyty kuchennej. Ściereczka z mikrofibry do doskonałego czyszczenia wszystkich powierzchni ze stali szlachetnej dla optymalnego wykorzystania myjki parowej w kuchni.
Zestaw ścierek z mikrofibry do dysz do podłogi Classic i Comfort	5	2.863-173.0	2 sztuki		2 miękkie ścierki do podłogi z mikrofibry/pluszowo-welurowe do dysz podłogowych Classic i Comfort dla lepszego uwalniania i gromadzenia brudu. Ułatwiają czyszczenie podłogi i zapewniają doskonały połysk na różnych powierzchniach twardych podłogowych, takich jak płytki, kamień naturalny, linoleum lub podłogi z PCV.
Zestaw ścierek z mikrofibry, miękki pokrowiec	6	2.863-174.0	2 sztuki		2 miękkie pokrowce z pluszowego weluru do dyszy ręcznej. Dla jeszcze lepszego uwalniania i wchłaniania brudu i tłuszczu. Idealne przy najbardziej silnych i uporczywych plamach w łazience i kuchni. Nawet silne zanieczyszczenia na powierzchni płyty kuchennej mogą być w ten sposób łatwo usunięte.
Myjka parowa					
Zestaw okrągłych szczotek	7	2.863-011.0	3 sztuki		Zestaw okrągłych szczotek wykonanych ze stali szlachetnej, mosiądzu i pekalonu.
Szczotka do podłogi 300 mm	8	2.889-005.0	1 sztuka		Dysza podłogowa do nanoszenia pary i zasysania.
Listwa gumowa 300 mm	9	2.889-007.0	1 sztuka		Listwa gumowa do dyszy do podłogi 2.889-005.0
Dysza ręczna 150 mm	10	2.889-008.0	1 sztuka		Dysza ręczna do nanoszenia pary i zasysania.
Nakładka szczotkowa 150 mm	11	2.889-009.0	1 sztuka		Nakładka szczotkowa do dyszy ręcznej 2.889-008.0.
Listwa gumowa 150 mm	12	2.889-010.0	1 sztuka		Listwa gumowa do dyszy ręcznej 2.889-008.0.
Adapter	13	2.889-011.0	1 sztuka		Adapter do akcesoriów.
Dysza do fug	14	2.889-028.0	1 sztuka		Dysza do fug, 200 mm.
Adapter przedłużający	15	2.889-052.0	1 sztuka		Adapter do okrągłych szczotek.
Wąż zasysający parę	16	4.440-009.0	1 sztuka		Wąż zasysający parę do nanoszenia i zasysania pary, długość 4 m.
Trójkątna dysza do podłogi	17	2.889-053.0	1 sztuka		Trójkątna dysza do podłogi do czyszczenia narożników.
Zestaw okrągłych szczotek ze stali szlachetnej	18	2.863-007.0	3 sztuki		Bardzo twarde włosie.
Zestaw okrągłych szczotek mosiężnych	19	2.863-008.0	3 sztuki		Twarde włosie.
Zestaw okrągłych szczotek z pekalonu	20	2.863-009.0	3 sztuki		Średnio twarde włosie.
Szczotka okrągła, zestaw 3 szt.	21	2.863-077.0	3 sztuki		Włosie z tworzywa sztucznego, 2 x czerwone (twarde), 1 x czarne.
Lejek	22	4.013-030.0	1 sztuka		Ze zintegrowanym sitem, dla łatwego i bezpiecznego napełniania zbiornika wody.
Rura przedłużająca	23	4.127-024.0	2 sztuki		2 wtykowe rury do łatwego czyszczenia podłogi.
Wąż parowy	24	4.322-020.0	1 sztuka		Przewód przyłączeniowy z uchwytem i przełącznikiem, o długości 2,5 m.
Szczotka do podłogi 300 mm	25	6.906-181.0	1 sztuka		Dysza do podłogi z dodatkowym włosiem do usuwania uporczywych zabrudzeń. Stosowanie możliwe z lub bez ścierki podłogowej
Okrągła szczotka mosiężne włosie	26	2.863-075.0	3 sztuki		Mosiężna szczotka do uporczywych zabrudzeń.
Rozpuszczalnik do tapet	27	2.863-076.0	1 sztuka		Pokrywa z tworzywa sztucznego z wylotem pary.
Wózek	28	6.962-239.0	1 sztuka		Metal, chromowany, z półką do przechowywania.
Lejek do napełniania	29	6.962-097.0	1 sztuka		Ze zintegrowanym sitem, dla łatwego i bezpiecznego napełniania zbiornika wody.

■ Objęte zakresem dostawy. □ Akcesoria możliwe. Inne oryginalne akcesoria i środki czyszczące Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach.


1


2


3


4


5


6


8


10


13


14


17


19, 26


21


27

			SGV 8/5 / SGV 6/5	SG 4/4
	1			■
	2			■
	3			□
	4			□
	5			□
	6			□
	7		■	
	8		■	
	9		■	
	10		■	
	11		■	
	12		■	
	13		■	
	14		■	
	15		■	
	16		■	
	17		□	
	18		□	
	19		□	
	20		□	
	21			■
	22			■
	23			■
	24			■
	25			■
	26			□
	27			□
	28			□
	29			□

		Nr zam.	Ilość	Cena	Opis
Rury przedłużające, metalowe					
Zestaw rur przedłużających	30	2.889-004.0	2 sztuka		Zestaw zawiera 2 rury do zasysania pary.
Dysze					
Przedłużacz i dysza Power	31	2.884-282.0	1 sztuka		Dysza Power z przedłużaczem ogromnie zwiększa siłę czyszczenia. Idealna do łatwego i przyjaznego dla środowiska czyszczenia trudno dostępnych miejsc np. naroży.
Dysza ręczna	32	2.884-280.0	1 sztuka		Dysza ręczna z dodatkowym włosiem do czyszczenia małych powierzchni, takie jak kabiny prysznicowe,
Dysza natrysku punktowego	33	2.884-281.0	1 sztuka		Punktowa dysza zapewnia bezproblemowe czyszczenie spoin, narożników, krawędzi i innych trudno dostępnych miejsc. Wraz z okrągłą szczotką umożliwia liczne aplikacje.
Dysza okienna do czyszczenia myjką parową	34	4.130-115.0	1 sztuka		Dysza okienna do szczególnie łatwego i dokładnego czyszczenia szkła oraz luster myjką parową.
Gumowa warga do mycia okien	35	6.273-140.0	1 sztuka		Gumowa warga ściągająca do dyszy okiennej w myjce parowej.

■ Objęte zakresem dostawy. □ Akcesoria możliwe. Inne oryginalne akcesoria i środki czyszczące Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach.


30


31


32


33


34

			SGV 8/5 / SGV 6/5	SG 4/4
	30		■	
	31			■
	32			■
	33			■
	34			□
	35			□

Czyszczenie codziennie – czyszczenie ekonomiczne.

Czyszczenie ręczne – nawet w czasach efektywnych maszyn do czyszczenia – pozostaje powszechną praktyką w codziennej pielęgnacji. Metodą ręczną można szybko i niedrogo uwolnić od brudu powierzchnie w miejscach, gdzie dostęp maszyny nie jest możliwy i uczynić to z niezrównaną precyzją i wrażliwością ludzkiej dłoni. Będąc wiodącym na skalę światową dostawcą technologii czyszczenia, firma Kärcher stale rozszerza swoją gamę profesjonalnych i wysokojakościowych narzędzi ręcznych. Aktualny program produktowy jest modułowy i dzieli się na obszary zadaniowe: mycie na mokro, mycie na sucho i mycie powierzchni szklanych. Innowacyjne rozwiązania systemowe w zakresie mycia i czyszczenia, które inspirują specjalistów.



Czyszczenie ręczne

Wyposażenie do czyszczenia ręcznego	Strona	368
Środki czystości	Strona	374
ECO!Cleaning	Strona	376

Urządzenia do czyszczenia ręcznego.

Czyszczenie podłóg na sucho i mokro obejmuje zamiatanie oraz ścieranie kurzu. Tymi dwiema metodami można skutecznie i szybko usunąć większe i drobne zanieczyszczenia. Natomiast w przypadku zaschniętego brudu, podłoga jest czyszczona na mokro. Korzystając z narzędzi ręcznych Kärcher można łatwo przeprowadzić proces ręcznego czyszczenia podłogi. Oprócz czyszczenia podłogi, ważną rolę w programie Kärcher odgrywa czyszczenie szkła i powierzchni. Produkty te są tak zaprojektowane, że odpowiednie powierzchnie mogą być czyszczone sposobem ekonomicznym.









1 Klienci mają do dyspozycji pełny asortyment maszyn do czyszczenia, środków czyszczących i narzędzi ręcznych.

2 Narzędzia ręczne Kärcher można podzielić na obszary zastosowania sugerując się kodem kolorystycznym, aby uniknąć zanieczyszczenia krzyżowego.

3 Wysokości, obsługa, uchwyty itp. są zaprojektowane tak, aby użytkownik mógł używać jak najmniej siły.

4 Trzonki i nasady są zunifikowane, aby inwestycje odtworzeniowe były niższe, dzięki możliwości wykorzystywania istniejących narzędzi.

W codziennym ręcznym czyszczeniu twardych powierzchni niezbędne jest korzystanie z profesjonalnego i wysokojakościowego sprzętu. Idealne wyposażenie podstawowe przeznaczone do tego celu oferuje Kärcher.









1 Zestaw do codziennego czyszczenia twardych powierzchni
- Czyści wszystkie obszary wrażliwe, powierzchnie zmywalne i twarde.
- Minimum wysiłku dzięki efektywnej prasie do mopa.
- 2 oddzielne, zróżnicowane kolorystycznie wiadra, każdy po 15 litrów dla nienagannej higieny.

2 Wszystko na pokładzie
- 3 szuflady do przechowywania wszystkich niezbędnych sprzętów.
- 3 zróżnicowane kolorystycznie wiadra do różnych zastosowań. Składany, solidny uchwyt do worków na śmieci zwiększa pojemność wózka.

3 Łatwo i szybko
- Znacznie lżejszy od wiadra.
- Bez straty czasu potrzebnego do opróżniania i napełniania.
- Roztwór do czyszczenia jest uwalniany za pomocą przycisku.

4 Ekologicznie
- Przy poszanowaniu środowiska, z uwagi na mniej odpadów.
- Bez potrzeby schylania się, ponieważ kieszeń mopa może być automatycznie złożona.
- Lepsza higiena, z uwagi na brak kontaktu z brudem i zanieczyszczeniami.

Wyposażenie do czyszczenia ręcznego.


1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14


15–17


19


20


21


22


24


28

		Nr zam.	Ilość Sztuk	VE	Opis	Cena
Wózek ze sprzętem do mycia i akcesoriami						
Clean Liner Classic I	1	5.999-044.0	1	1	Z podwójnym wiadrem-szczękową prasą do mopa, uchwytem do worków na śmieci i schowkami w formie szuflad	
Clean Liner Classic II	2	6.999-080.0	1	1	Z podwójnym wiadrem-prasą do mopa i uchwytem do worków na śmieci Do mopa z nakładką mocującą.	
Clean Liner Classic IIII	3	6.999-163.0	1	1	Z podwójnym wiadrem-szczękową prasą do mopa i uchwytem do worków na śmieci.	
Clean Liner Classic IV	4	6.999-164.0	1	1	Szybki system czyszczenia na mokro z przygotowaniem wstępnym i uchwytem do worków na śmieci.	
ECO!Clean Liner Trolley	5	5.999-021.0	1	1	system czyszczenia na mokro z przygotowaniem wstępnym, zabudowanym uchwytem do worków na śmieci 150-l i schowkami w formie szuflad.	
ECO!First Liner Trolley	6	5.999-019.0	1	1	Do efektywnego czyszczenia i miejsca na wyposażenie. Zabudowany uchwyt do worków na śmieci 150 l.	
Konsola ECO!First Liner	7	5.999-020.0	1	1	W połączeniu z ECO!First Liner Trolley 5.999-019.0. Dodatkowe miejsce dla sprzętu czyszczącego.	
Prasa ECO!Clean Liner	8	6.999-162.0	1	1	Z podwójnym wiadrem-szczękową prasą do mopa i zabudowanym uchwytem do worków na śmieci150-l oraz zabudowanymi schowkami w formie szuflad.	
ECO!Clean Liner Mini	9	6.999-165.0	1	1	Szybki system czyszczenia na mokro z przygotowaniem wstępnym i zabudowanym uchwytem do worków na śmieci.	
ECO!Clean Liner zestaw przygotowania wstępnego	10	5.999-025.0	1	1	Części zamienne do przygotowania wstępnego. W połączeniu z ECO!Clean Liner Trolley 5.999-021.0	
Wózek na podwójne wiadro z prasą do mopa	11	6.999-025.0	1	1	Bardzo mobilny, wolny od korozji, wózek na podwójne wiadro wykonany w 100% z polipropylenu. Z 2 kolorowymi wiadrami 15-litrowymi i przyjazną dla użytkownika szczękową prasą do mopa.	
Wanna na akcesoria, wózek na podwójne wiadro	12	6.999-077.0	1	1	W połączeniu z wózkiem na podwójne wiadro 6.999-025.0. Dla dodatkowego osprzętu lub butelek.	
Wózek na wiadro z prasą do mopa (28 l)	13	6.999-021.0	1	1	Mobilny wózek na wiadro z rolkową prasą do mopa. Dodatkowe miejsce do przechowywania akcesoriów. Dla mopa z nakładką mocującą.	
Wiadro z prasą do mopa (15 l)	14	6.999-026.0	1	1	Mop z nakładką mocującą jest wyciskany przez naciśnięcie pedału nożnego w wygodnym i prostym systemie.	
Tabliczka - Uwaga! Ślisko! - w języku niemieckim	15	6.999-104.0	1	5	Wyraźnie widoczne ostrzeżenie specjalne. Szybkie ustawienie.	
Tabliczka - Uwaga! Ślisko! - w języku angielskim	16	6.999-105.0	1	5	Wyraźnie widoczne ostrzeżenie specjalne. Szybkie ustawienie.	
Tabliczka - Uwaga! Ślisko! - w języku rosyjskim	17	6.999-106.0	1	5	Wyraźnie widoczne ostrzeżenie specjalne. Szybkie ustawienie.	
Siatka na mop, biała ze sznurkiem ściągającym (70 l)	18	6.999-130.0	1	50	Do przechowywania oraz bezpiecznego prania mopów w pralce. W neutralnym kolorze białym. Pojemność: 70 l.	
Siatka na mop, niebieska ze sznurkiem ściągającym (50 l)	19	6.999-128.0	1	60	Do przechowywania oraz bezpiecznego prania mopów w pralce. W kolorze niebieskim. Pojemność: 50 l.	
Siatka na mop, czerwona ze sznurkiem ściągającym (20 l)	20	6.999-129.0	1	80	Do przechowywania oraz bezpiecznego prania mopów w pralce. W kolorze czerwonym. Pojemność: 20 l.	
Worek na śmieci z zamkiem błyskawicznym, czerwony (120 l)	21	6.999-160.0	1	50	Worek z tworzywa sztucznego na odpady. Stosowany w wózkach Clean Liner Classic Trolley.	
Worek na śmieci z zamkiem błyskawicznym, niebieski (120 l)	22	6.999-161.0	1	50	Worek z tworzywa sztucznego na odpady. Stosowany w wózkach Clean Liner Classic Trolley.	
Wiadro żółte (4 l)	23	5.999-049.0	1	30	Żółte 4-litrowe wiadro z kodowanym kolorem systemem czyszczenia.	
Wiadro czerwone (4 l)	24	5.999-050.0	1	30	Czerwone 4-litrowe wiadro z kodowanym kolorem systemem czyszczenia.	
Wiadro niebieskie (4 l)	25	5.999-051.0	1	30	Niebieskie 4-litrowe wiadro z kodowanym kolorem systemem czyszczenia.	
Wiadro zielone (4 l)	26	6.999-186.0	1	30	Zielone 4-litrowe wiadro z kodowanym kolorem systemem czyszczenia.	
Wiadro czerwone (15 l)	27	6.999-172.0	1	14	Czerwone 15-litrowe wiadro z kodowanym kolorem systemem czyszczenia.	
Wiadro niebieskie (15 l)	28	6.999-173.0	1	14	Niebieskie 15-litrowe wiadro z kodowanym kolorem systemem czyszczenia.	

Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


30


32

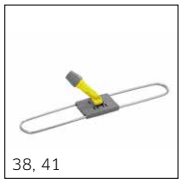

33


34


35


36


37


38, 41


39, 42


40, 43


44, 46


45, 47


48, 49


50


51


53

		Nr zam.	Ilość Sztuk	VE	Opis	Cena
Czyszczenie podłogi - zamiatanie						
Drewniany trzonek 140 cm 25 mm	29	6.999-117.0	1	30	W połączeniu z miotłą 6.999-116.0.	
Miotła PCV 60 cm	30	6.999-116.0	1	10	W połączeniu z drewnianym trzonkiem 6.999-117.0.	
Aluminiowy drążek z gwintem 140 cm	31	6.999-115.0	1	25	Do miotły 6.999-114.0.	
Aluminiowy drążek teleskopowy 2 x 150 cm	32	6.999-100.0	1	10	Do miotły 6.999-114.0.	
Miotła PCV 35 cm	33	6.999-114.0	1	10	W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-115.0 i aluminiowym drążkiem teleskopowym 6.999-100.0.	
Szczypce do większych śmieci 100 cm	34	6.999-113.0	1	10	Do wygodnego zbierania dużych śmieci.	
Szufelka do zamiatania ze zgarniakiem	35	6.999-112.0	1	6	System do zamiatania i zbierania grubszych zabrudzeń. Worki na śmieci są mocowane na urządzeniu. Zawiera 10 worków na śmieci.	
Pojemnik na odpady	36	6.999-000.0	1	4	Prosty pojemnik na odpady do szybkich rezultatów. Idealny w połączeniu z ECO! miotłą 6.999-135.0	
ECO! Miotły	37	6.999-135.0	1	12	Również w połączeniu z pojemnikiem na odpady 6 999-000.0.	
Czyszczenie podłóg - gromadzenie pyłu						
Uchwyt do mopa do zbierania kurzu 60 cm	38	6.999-092.0	1	30	W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-096.0 lub drążkiem teleskopowym 6.999-111.0. Do mopa do zbierania kurzu 6.999-090.0 i 6999-148.0.	
Bawełniany mop do kurzu 60 cm	39	6.999-090.0	1	30	100% bawełna. Do przecierania mopem obszarów średniej wielkości. Do uchwytu do mopa do zbierania kurzu 6.999-092.0	
Akrylowy mop do kurzu 60 cm	40	6.999-148.0	1	30	Do przecierania mopem obszarów średniej wielkości. Do uchwytu do mopa do zbierania kurzu 6.999-092.0.	
Uchwyt do mopa do zbierania kurzu 80 cm	41	6.999-093.0	1	30	W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-096.0 lub drążkiem teleskopowym 6.999-111.0. Do mopa do kurzu 6.999-091.0 i 6999-149.0.	
Bawełniany mop do kurzu 80 cm	42	6.999-091.0	1	30	100% bawełna. Do przecierania mopem dużych obszarów. Do uchwytu do mopa do zbierania kurzu 6.999-093.0	
Akrylowy mop do kurzu 80 cm	43	6.999-149.0	1	30	Do przecierania mopem dużych obszarów. Do uchwytu do mopa do zbierania kurzu 6999-093.	
Uchwyt do mopa do zbierania kurzu , sztywny 110 cm	44	6.999-107.0	1	10	W połączeniu z uchwytem z aluminium 6.999-096.0 lub uchwytem teleskopowym 6.999-111.0.	
Bawełniany mop do kurzu 110 cm	45	6.999-109.0	1	15	100% bawełna. Do przecierania mopem dużych obszarów. Do uchwytu do mopa do zbierania kurzu 6.999-107.0.	
Uchwyt do mopa do zbierania kurzu, sztywny 120 cm	46	6.999-108.0	1	10	W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-096.0 lub drążkiem teleskopowym 6.999-111.0	
Bawełniany mop do kurzu 120 cm	47	6.999-110.0	1	15	100% bawełna. Dla przecierania mopem dużych obszarów. Do uchwytu do mopa do zbierania kurzu 6.999-108.0.	
Uchwyt z płetwami gumowymi 40 cm	48	6.999-057.0	1	1	Do codziennego czyszczenia zachowawczego. Może być używany z załączonymi lekko naolejonymi ręcznikami jednorazowymi 6.999-141.0 i 6.999-140.0. W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-096.0 lub drążkiem teleskopowym 6999-111.0.	
Uchwyt z płetwami gumowymi 60 cm	49	6.999-152.0	1	1	Do codziennego czyszczenia zachowawczego. Może być stosowany z załączonymi lekko naolejonymi ręcznikami jednorazowymi 6.999-141.0 i 6.999-140.0. W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-096.0 lub drążkiem teleskopowym 6.999-111.0.	
Ścierka z włókniny, antystatyczna 17 x 60 cm	50	6.999-141.0	50	20 × 50	Chusteczki jednorazowe impregnowane olejem. W połączeniu z uchwytem z płetwami gumowymi 6.999-057.0 i 6.999-152.0	
Ścierka z włókniny, antystatyczna 57 x 60 cm	51	6.999-140.0	50	10 × 50	Chusteczki jednorazowe impregnowane olejem. W połączeniu z uchwytem z płetwami gumowymi 6.999-057.0 i 6.999-152.0	
Drążek teleskopowy 97-184 cm	52	6.999-111.0	1	10	Do wszystkich uchwytów do mopa do zbierania kurzu i uchwytów z płetwami gumowymi .	
Aluminiowy drążek 140 cm Ø 23 mm	53	6.999-096.0	1	100	Do wszystkich uchwytów do mopa i wycieraczek gumowych.	

Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


54


55


56


57

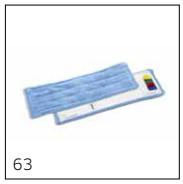

58

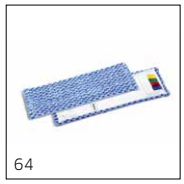

59


60


61


62

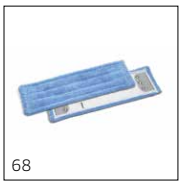

63


64

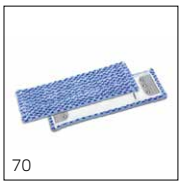

65


66


67


68


69


70

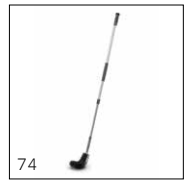

71

		Nr zam.	Ilość Sztuk	VE	Opis	Cena
Czyszczenie podłogi - na mokro						
System natryskowy mopa ECO!	54	5.999-045.0	1	1	Do szybkiego czyszczenia małych powierzchni. Roztwór czyszczący dozowany jest za pomocą przycisku. 155 cm długości. Zawiera 0,66-litrowy zbiornik, uchwyt do mopa i drążek teleskopowy	
System ECO Mop!	55	5.999-024.0	1	1	Z możliwością przedłużenia do 184 cm, włącznie z uchwytem do mopa, drążkiem teleskopowym i zatrzaskiem.	
System mopa	56	6.999-145.0	1	1	Włącznie z uchwytem mopa, drążkiem aluminiowym 140 cm i zatrzaskiem.	
Drążek aluminiowy 140 cm, Ø 23 mm	57	6.999-096.0	1	100	Dla wszystkich uchwytów na mopa i wycieraczek gumowych.	
Drążek teleskopowy 97-184 cm	58	6.999-111.0	1	10	Dla wszystkich uchwytów na mopa i wycieraczek gumowych.	
Uchwyt do mopa 40 cm z klipsem	59	6.999-144.0	1	10	W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-096.0 lub drążkiem teleskopowym 6.999-111.0	
Uchwyt do mopa nakładka 40 cm	60	6.999-098.0	1	10	W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-096.0 lub drążkiem teleskopowym 6.999-111.0	
Zestaw mopa ECO! czerwony	61	6.999-136.0	1	25	Pętelkowy mop z mikrofibry do doskonałego gromadzenia zabrudzeń. Mocowanie torby.	
Zestaw mopa ECO! niebieski	62	6.999-143.0	1	25	Pętelkowy mop z mikrofibry do doskonałego gromadzenia zabrudzeń. Mocowanie torby.	
Mop z mikrofibry 40 x 13 cm wielokolorowy	63	6.999-132.0	1	25	Mikrofibra krótkie włókna. Mocowanie torby.	
Mop z mikrofibry 40 x 13 cm wielokolorowy, abrazyjny	64	6.999-131.0	1	25	Mikrowłókna i włókna PP dla bardziej ściernego działania czyszczącego. Idealny do płytek bezpieczeństwa. Mocowanie torby.	
Mop z mikrofibry 40 x 13 cm, biały	65	6.999-146.0	1	25	Mop z mikrofibry do bardzo dokładnego gromadzenia brudu. Mocowanie torby.	
Mop z bawełny 40 x 13 cm	66	6.999-147.0	1	50	Mop z bawełny do bardzo dobrej absorpcji wody. Mocowanie torby.	
Mop z bawełny 40 x 13 cm wielokolorowy	67	6.999-094.0	1	25	100% bawełna. Nakładka mocująca. Do uchwytu do mopa 6.999-098.0.	
Mop z mikrofibry 40 x 13 cm wielokolorowy	68	6.999-095.0	1	25	Mikrofibra, krótkie włókna. Nakładka mocująca. Do uchwytu do mopa 6.999-098.0.	
Mop z mikrofibry 40 x 13 cm wielokolorowy	69	6.999-097.0	1	25	Mop pętelkowy z mikrofibry. Nakładka mocująca. Do uchwytu do mopa 6 999-098 0..	
Mop z mikrofibry 40 x 13 cm, wielokolorowy, abrazyjny	70	6.999-099.0	1	25	Mikrowłókna i włókna PP dla bardziej ściernego działania czyszczącego. Nakładka mocująca. Idealny do płytek bezpieczeństwa. Do uchwytu do mopa 6.999-098.0.	
Wycieraczka gumowa	71	6.999-089.0	1	10	Do ekstrahowania nadmiaru wody. W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-096.0 lub drążkiem teleskopowym 6.999–111.0.	

Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


72


73


74


75


76


77


78

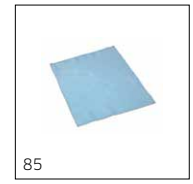

79

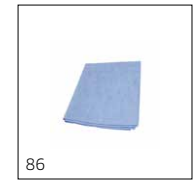

81


82


83


84


85


86


87


88


89


90

		Nr zam.	Ilość Sztuk	VE	Opis	Cena
Czyszczenie powierzchni						
Uchwyt zmiotki do kurzu 60 cm	72	6.999-150.0	1	6	Elastyczny uchwyt do odkurzania i czyszczenia trudno dostępnych lub nierównych powierzchni takich jak np. grzejniki, szafy, ściany itp Również w połączeniu z drążkiem teleskopowym 6.999-111.0.	
Powłoka z mikrofibry, zmiotka do kurzu 60 cm	73	6.999-151.0	1	12	Powłoka z mikrofibry uchwytu zmiotki do kurzu 60 cm 6.999-150.0.	
Miotła do pajęczyn ECO!	74	5.999-027.0	1	1	Z teleskopową rączką. Do usuwania pajęczyn oraz do odkurzania rur grzewczych itp, a także sufitów jest on idealnym rozwiązaniem.	
Uchwyt na rzepy do przecierania ręcznego 30 cm	75	6.999-119.0	1	12	Idealny do wszystkich zmywalnych powierzchni, takich jak szkło, stal szlachetnej, ceramika, biurka itp. O dużej powierzchni styku, w związku z tym bardzo wydajny.	
Powłoka z mikrofibry do uchwytu do padów ręcznych, szkło 30 cm	76	6.999-142.0	5	5 × 5	Idealna do gładkich i błyszczących powierzchni.	
Powłoka z mikrofibry uchwytu do padów ręcznych 30 cm	77	6.999-118.0	1	25	W połączeniu z uchwytem do padów ręcznych 30 cm zapięcie na rzepy 6.999-119.0.	
Skrobak, krótka rączka	78	6.999-126.0	1	25	Idealna do ścian, podłóg, narożników itp. W połączeniu z uchwytem do padów ręcznych 30 cm zapięcie na rzepy 6.999-119.0.	
Skrobak długa rączka 25 cm	79	6.999-127.0	1	25	Do usuwania gumy do żucia, resztek farby i zabrudzeń na gładkich powierzchniach.	
Ostrza zapasowe do skrobaka	80	6.999-076.0	250	250	Do usuwania gumy do żucia, resztek farby i zabrudzeń na gładkich powierzchniach.	
Uchwyt do padów ręcznych	81	6.999-101.0	1	12	Do skrobaka z krótką rączką 6.999-126.0 i skrobaka z długą rączką 25 cm 6.999-127.0.	
Uchwyt do padów z przegubem	82	6.999-158.0	1	12	Do czyszczenia narożników i krawędzi, nieosiągalnych maszynowo. Do padu białego 6.999-102.0 i padu zielonego 6.999-103.0. W połączeniu z drążkiem aluminiowym 6.999-096.0 lub drążkiem teleskopowym 6.999-111.0.	
Pad biały	83	6.999-102.0	1	12	Do czyszczenia narożników i krawędzi, nieosiągalnych maszynowo. Dla uchwytu padów 6.999-101.0 i uchwytu padów z przegubem 6.999-158.0.	
Pad zielony	84	6.999-103.0	1	12	Do czyszczenia narożników i krawędzi, nieosiągalnych maszynowo. Dla uchwytu padów 6.999-101.0 i uchwytu padów z przegubem 6.999-158.0.	
Ściereczka z mikrofibry, szkło 40 x 40 cm	85	6.999-155.0	5	40 × 5	Idealna do gładkich i błyszczących powierzchni.	
Ściereczka z mikro-tkaniny 35 x 40 cm	86	6.999-153.0	5	20 × 5	Idealna do gładkich i błyszczących powierzchni.	
Ściereczka z mikrofibry 40 x 40 cm zielona	87	6.999-154.0	5	40 × 5	Do zastosowania na sucho lub na mokro. Idealna do bardzo zabrudzonych powierzchni.	
Ściereczka z mikrofibry 40 x 40 cm czerwona	88	6.999-137.0	5	40 × 5	Do zastosowania na sucho lub na mokro. Idealna do bardzo zabrudzonych powierzchni.	
Ściereczka z mikrofibry 40 x 40 cm niebieska	89	6.999-138.0	5	40 × 5	Do zastosowania na sucho lub na mokro. Idealna do bardzo zabrudzonych powierzchni.	
Ściereczka z mikrofibry 40 x 40 cm żółta	90	6.999-139.0	5	40 × 5	Do zastosowania na sucho lub na mokro. Idealna do bardzo zabrudzonych powierzchni.	

Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


91


92, 93


94


95

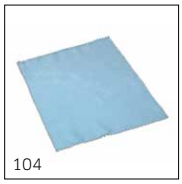

96, 99


97, 100


98, 101


102


103


104


105

		Nr zam.	Ilość Sztuk	VE	Opis	Price
Czyszczenia szkła						
Aluminiowy drążek teleskopowy 2 x 150 cm	91	6.999-100.0	1	10	Do nasadki do mycia okien (rakli) i ściągaczki.	
Rakla ze stali szlachetnej 35 cm	92	6.999-085.0	1	10	Również w połączeniu z teleskopowym drążkiem aluminiowym 6.999-100.0.	
Rakla ze stali szlachetnej 45 cm	93	6.999-086.0	1	10	Również w połączeniu z teleskopowym drążkiem aluminiowym 6.999-100.0.	
Nasadka do mycia okien regulowana poliestrowa 35 cm	94	6.999-087.0	1	12	Zawiera szorstki pad. Również w połączeniu z teleskopowym drążkiem aluminiowym 6.999-100.0.	
Nasadka do mycia okien stała poliester 35 cm	95	6.999-088.0	1	12	Zawiera szorstki pad. Również w połączeniu z teleskopowym drążkiem aluminiowym 6.999-100.0.	
Uchwyt nasadki do mycia okien 35 cm	96	6.999-120.0	1	25	Również w połączeniu z teleskopowym drążkiem aluminiowym 6.999-100.0.	
Pad do mycia okien poliestrowy ścierny 35 cm	97	6.999-122.0	1	25	Do uchwytu 6.999-120.0.	
Pad do mycia okien z mikrofibry 35 cm	98	6.999-124.0	1	25	Do uchwytu 6.999-120.0.	
Uchwyt nasadki do mycia okien 45 cm	99	6.999-121.0	1	25	Również w połączeniu z teleskopowym drążkiem aluminiowym 6.999-100.0.	
Pad do mycia okien poliestrowy ścierny 45 cm	100	6.999-123.0	1	25	Do uchwytu 6.999-121.0.	
Pad do mycia okien z mikrofibry 45 cm	101	6.999-125.0	1	25	Do uchwytu 6.999-121.0.	
Uchwyt do padów ręcznych, zapięcie na rzepy 30 cm	102	6.999-119.0	1	12	Idealny do wszystkich zmywalnych powierzchni, takich jak szkło, stal szlachetna, ceramika, biurka, itp. O dużej powierzchni styku, w związku z tym bardzo wydajny.	
Powłoka z mikrofibry uchwytu do padów ręcznych, do szkła, 30 cm	103	6.999-142.0	5	5 × 5	Idealna do gładkich i błyszczących powierzchni . W połączeniu uchwytem do padów ręcznych, zapięcie na rzepy 6.999-119.0.	
Szmatka z mikrofibry, do szkła , 40 x 40 cm	104	6.999-155.0	5	40 × 5	Idealna do gładkich i błyszczących powierzchni.	
Skrobak, do szkła	105	6.999-156.0	1	50	Idealny do czyszczenia szkła lub innych gładkich powierzchni wykonanych ze szkła.	

Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach.

Trzonek - Uchwyt

		 6.999-144.0	 6.999-098.0	 6.999-092.0 6.999-093.0	 6.999-107.0 6.999-108.0	 6.999-057.0 6.999-152.0	 6.999-089.0	 6.999-158.0	 6.999-150.0
	**6.999-096.0**	■	■	■	■	■	■	■	
	**6.999-111.0**	■	■	■	■	■	■	■	■

Powłoka do zmywania – uchwyt

	6.999-144.0	6.999-098.0	6.999-057.0 6.999-152.0	6.999-092.0	6.999-093.0	6.999-107.0	6.999-108.0	6.999-119.0	6.999-158.0 6.999-101.0
6.999-136.0	■								
6.999-143.0	■								
6.999-131.0	■								
6.999-132.0	■								
6.999-146.0	■								
6.999-147.0	■								
6.999-094.0		■							
6.999-097.0		■							
6.999-095.0		■							
6.999-099.0		■							
6.999-140.0			■						
6.999-141.0			■						
6.999-090.0				■					
6.999-091.0					■				
6.999-148.0				■					
6.999-149.0					■				
6.999-109.0						■			
6.999-110.0							■		
6.999-118.0								■	
6.999-142.0								■	
6.999-102.0									■
6.999-103.0									■

Uchwyt – nasadka

	6.999-126.0	6.999-085.0 6.999-086.0	6.999-087.0	6.999-088.0	6.999-120.0 6.999-121.0	6.999-114.0	6.999-116.0
6.999-100.0	■	■	■	■	■	■	
6.999-115.0						■	
6.999-117.0							■

Środki czyszczące do mycia ręcznego.

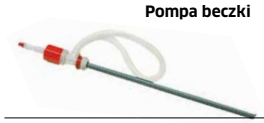
Wszystkie produkty Kärcher do mycia ręcznego są specjalnie zaprojektowane, aby spełnić wymagania dostawców usług z zakresu sprzątania. Szybko i niezawodnie usuwają wszystkie typowe zabrudzenia nie naruszając powierzchni. Sama wydajność czyszczenia nie spełnia już aktualnie wszystkich potrzeb dzisiejszych dostawców usług z zakresu sprzątania i zarządzania nieruchomościami. Wybierane środki muszą oferować znacznie więcej: przyjemny zapach, stosowany poziom ekologiczności, niezawodne dozowanie koncentratów i wygodną obsługę, tj. ergonomię butelek. Produkty noszą symbol europejskiego oznakowania ekologicznego.





	Opis produktu	Aplikacja	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Pojemność opakowania		PU	Num. zam./ sztuk	Cena
Czyszczenie ręczne										
	**CA 10 C Środek do mycia podstawowego urządzeń sanitarnych** Aktywny lepki koncentrat świeżym zapachu do ręcznego mycia zabrudzonych powierzchni urządzeń sanitarnych. Stworzony w specjalnej formule żelu dla lepszej przyczepności do powierzchni pionowych, jak np. toalety oraz pisuary.	Czyszczenie gruntowne		10–100 %	słabo kwaśny pH: 2.1	1 l	■	12	6.295-690.0	
						5 l	■	2	6.295-692.0	
	**CA 10 C Ekstra środek do mycia podstawowego urządzeń sanitarnych** Bardzo aktywny, lepki koncentrat do podstawowego mycia o świeżym zapachu, do ręcznego mycia mocno zabrudzonych powierzchni sanitarnych zaprojektowany w specjalnej formule żelu dla lepszej przyczepności do powierzchni pionowych, takich jak toaleta czy pisuar.	Czyszczenie gruntowne		10–100 %	kwaśny pH: 1.5	1 l	■	12	6.295-789.0	
						5 l	■	2	6.295-792.0	
	**CA 20 C Środek do mycia zachowawczego urządzeń sanitarnych** Oszczędzający podłoża i przyjazny dla środowiska środek myjący do konserwacji urządzeń sanitarnych. Idealny do codziennego użytku w łazienkach.	Utrzymanie czystości		1–8 %	słabo kwaśny pH: 2.1	1 l	■	12	6.295-694.0	
						5 l	■	2	6.295-696.0	
	**CA 20 Środek do utrzymania w czystości sanitarnych R, gotowy do użycia** Oszczędzający podłoże i przyjazny dla środowiska środek do utrzymania w czystości urządzeń sanitarnych w formie gotowego do użycia roztworu. Idealny do codziennego użytku w łazienkach.	Utrzymanie czystości		pur	słabo kwaśny pH: 2.1	0.5 l	■	12	6.295-706.0	
	**CA 30 C Środek do mycia powierzchni** Uniwersalny środek w postaci koncentratu do mycia powierzchni i wnętrz. Schnie szybko, bez pozostawiania smug.	Utrzymanie czystości		1 %	neutralny pH: 7.4	1 l	■	12	6.295-698.0	
						5 l	■	2	6.295-700.0	
	**CA 30 R Środek do mycia powierzchni, gotowy do użyciae** Gotowy do użycia środek do mycia powierzchni, do nakładania ręcznego. Schnie szybko, bez pozostawiania smug.	Utrzymanie czystości		pur	lekko zasadowy pH: 8.6	0.5 l	■	12	6.295-708.0	

■ Nie zawiera nitrylotrioctanu (NTA).

	Opis produktu	Aplikacja	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Pojemność opakowania	PU	Num. zam./ sztuk	Cena
	**CA 40 R Środek do mycia szkła, gotowy do użycia** Gotowy do użycia środek do mycia szkła, który wysycha szybko nie pozostawiając smug, odpowiedni także do powierzchni z tworzyw sztucznych (np. wyposażenie domowe).	Utrzymanie czystości		pur	neutralny pH: 5.2	0.5 l ■	12	6.295-710.0	
						5 l ■	2	6.295-712.0	
	**CA 50 C Środek do mycia podłóg** Oszczędzający podłoże środek do mycia podłogi, do stosowania w trakcie mycia ręcznego wszystkich twardych i elastycznych powierzchni podłogowych. Nadaje się również do powierzchni wykończonych na wysoki połysk i wyposażenia domowego.	Utrzymanie czystości		1 %	neutralny pH: 7.4	1 l ■	12	6.295-702.0	
						5 l ■	2	6.295-704.0	
Pomoce w zakresie zastosowania i dozowania									
	**System dozowania DS 2** Dozownik do mieszania roztworu czyszczącego. Możliwa dawka 0,3 do 25 %. Ma dużą szybkość przepływu 14 l / min. Z zaworem zwrotnym, zgodnie z normą DIN EN 1717 Certyfikat DVGW.	Do napełniania automatów do mycia podłogi i wiader do ścierania, jak również do mieszania z roztworami wstępnymi w zestawach HD/HDS.					1	6.394-653.0	
	**System dozowania środka czyszczącego DS 3** Dozownik do mieszania roztworu czyszczącego. Możliwa dawka 0,2 do 13,5 %. Z zaworem zwrotnym, zgodnie z normą DIN EN 1717	Możliwość bezpośredniego podłączenia do kranu, woda i detergent są wlewane w ustawionych wcześniej proporcjach do zbiornika wody czystej. Także w połączeniu z układem napełniania ABS.					1	2.641-811.0	
	**Zawór kurkowy kanistra**	Do odmierzonego pobierania detergentu z kanistrów.				10-litrowy kanister	1	6.394-758.0	
						20-litrowy kanister	1	6.394-759.0	
	**Zawór kurkowy beczki**	Do odmierzonego pobierania detergentu z beczek.				Beczki 200 l	1	6.412-438.0	
	**Pompa beczki**	Do odmierzonego i bezpiecznego pobierania detergentów ze wszystkich beczek 200 litrowych.				Beczki 200 l	1	6.291-108.0	
	**Rozpylacz** Wytrzymała, profesjonalna głowica natryskowa dla butelek 500 ml do stosowania w myciu ręcznym.	3-palcowy spust, wytrzymały przez min. 15000 uruchomień (ok. 40 butelek x 500 ml), regulowany strumień natrysku, prosty i wygodny w obsłudze, wymagana niewielka siła podczas uruchamiania, dostępny w kolorze niebieskim i czerwonym (czerwony z dyszą do pianki).				czerwony	12	6.295-722.0	
						niebieski	12	6.295-723.0	
	**Dysza** Doskonała pomoc aplikacyjna dla środków do utrzymania w czystości urządzeń sanitarnych, w butelkach z aerozolem.	Dysza do płaskiego rozpylania gotowego higienicznego środka do utrzymania w czystości urządzeń sanitarnych, regulowany strumień natrysku w połączeniu z rozpylaczami Kärcher .					12	6.295-725.0	
	**Głowica dozująca** Łatwa w użyciu głowica dozująca do dozowania z 1-litrowej butelki koncentratu.	Skalowanie dla 5, 10, 15 i 20 ml, nadaje się do wszystkich 1-litrowych butelek koncentratu.					12	6.295-724.0	
	**Butelki puste** Do napełniania gotowym do użytku wymieszanym roztworem z koncentratów.	Wysokiej jakości, wytrzymałe butelki 500 ml do napełniania, do wykorzystania ze środkami do mycia urządzeń sanitarnych i środkami do czyszczenia powierzchni, etykietowane.				CA 20 C-D	12	6.295-719.0	
						CA 30 C-D	12	6.295-716.0	

■ Nie zawiera nitrylotrioctanu (NTA).

Narzędzia do mycia i czyszczenia ręcznego można znaleźć w katalogach lub pod adresem www.kaercher.com.

ECO!CIeaning - ekonomiczna koncepcja mycia.

Innowacyjna koncepcja ECO!CIeaning wyznacza nową erę wydajności i skupia się na zadowoleniu klienta. Maksymalna wydajność, optymalne wykorzystanie maszyn, efektywne zatrudnienie personelu i ogólna przejrzystość wszystkich procesów, działań i kontroli - wszystko perfekcyjnie połączone w unikalnej koncepcji: ECO!CIeaning.













Czyste perspektywy.

ECO!CIeaning, koncepcja czyszczenia opracowana przez Kärcher, optymalizująca procesy stosowane w czyszczeniu przemysłowym. Cała koncepcja składa się z:

1 ECO!First Liner
Specjalizacja w codziennym sprzątaniu pomieszczeń biurowych. Gwarancja optymalnego efektu czyszczenia przy użyciu dostosowanego sprzętu (katalog, strona 368 - narzędzia ręczne, ECO!First Liner Trolley).

2 ECO!Clean Liner
Koncentracja na czyszczeniu obszarów wrażliwych higienicznie z dedykowanym wózkiem systemowym i akcesoriami (katalog, strona 368 - narzędzia ręczne, ECO!Clean Liner Trolley).

3 ECO!Power Liner
Realizacja wszystkich czynności sprzątania w budynku i codzienne wsparcie First Liner oraz Clean Liner. Efektywne wykorzystanie maszyn podnosi jakość rezultatu sprzątania.

4 Doradztwo/szkolenia
Profesjonalne doradztwo w zakresie analizy obiektów, kalkulacji, doborze maszyn i sprzętu. Trwałe wsparcie przed, w trakcie i po rozpoczęciu projektów. Zespół ECO! oferuje indywidualne i/lub grupowe szkolenia, szkolenia na miejscu u klienta i/lub w Akademii Kärcher oraz seminaria nt. ECO!CIeaning i ECO!Managera.

5 ECO!Manager
Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie zawiera informacje na temat wszystkich procesów czyszczenia i pomaga zoptymalizować procesy w zarządzaniu obiektem. Bezpośrednim rezultatem jest znaczny wzrost jakości we wszystkich aspektach zarządzania nieruchomościami. Więcej informacji na temat ECO!Managera Kärcher można znaleźć na stronie 16.

Zaprogramowane, aby błyszczeć.

Szorowarki Kärcher stanowią niezbędne narzędzia dla profesjonalnych firm sprzątających. Są idealne dla doskonałego czyszczenia i konserwacji zarówno twardych jak i elastycznych powierzchni. Od podstawowego czyszczenia poprzez konserwację, aż do polerowania. Cała powierzchnia jednakowo perfekcyjne czysta również na brzegach. Wynikiem jest zawsze idealnie czysta i sprzątnięta podłoga, higienicznie błyszcząca.



Szorowarki / szorowarko-odkurzacze

Szorowarki z fotelem dla operatora	Strona	382	Maszyny z pojedynczym dyskiem	Strona	429
Pionowe szorowarki	Strona	396	Szorowarki do czyszczenia schodów ruchomych	Strona	432
Szorowarki prowadzone ręcznie	Strona	402	Szorowarki do czyszczenia schodów	Strona	434
Kompaktowe szorowarki	Strona	418	Automaty do polerowania	Strona	436
Mop ssący	Strona	426	Akcesoria	Strona	438
Szorowarka	Strona	428	Środki czystości	Strona	500















1 Czystość na najwyższym poziomie

Wałek z mikrofibry Kärcher stanowi rewelacyjne wyposażenie high-tech. Niezrównany w przypadku płytek z gresu, zapewnia uzyskanie optymalnych rezultatów na wszystkich gładkich lub lekko teksturowanych podłożach.

2 Porządek na pokładzie: Home-Base-Kit

Wiele szorowarko-odkurzaczy jest wyposażonych w zestaw Home-Base-Kit, czyli system przechowywania przewożonego wyposażenia. Zestaw „mop" obejmuje klip do mopa, oparcie mopa i uchwyt na butelkę. Zestaw „box" oferuje miejsce do bezpiecznego przechowywania 3 butelek i ścierek, ręczników, szpachli, zapasowych worków na śmieci, rękawic itp.

3 Zamiatanie inclusive

Wszystkie głowice podłogowe z technologią szczotek walcowych do maszyn, począwszy od klasy 40-litrowej, wyposażone są w funkcję cofania. Maszyny przeprowadzają czynności szorowania, zamiatania i ssania bardzo skutecznie w jednej operacji. Tym samym można w większości przypadków zrezygnować z dodatkowego ręcznego zamiatania wstępnego.

4 Ciche, oszczędne i efektywne

Tryb eco!efficiency pozwala, w zależności od modelu, na skuteczne ograniczenie zużycia energii, roztworu czyszczącego lub wody. Tym samym urządzenie może nie tylko pracować znacznie dłużej, ale także generuje oszczędności. Jest również znacznie cichsze.

5 Dawka - inteligentne dozowanie detergentu

Technologia dawkowania umożliwia dokładne dozowanie regulatorem środka czyszczącego oraz zmianę detergentu bez opróżniania zbiornika – nawet podczas jazdy. Oszczędza to detergent oraz czas pracy. Rozdzielenie detergentu i dopływu świeżej wody uniemożliwia zarodkowanie.

6 Diamenty czyszczą i polerują na wysoki połysk

Pady diamentowe łączące czyszczenie i polerowanie w jednej operacji są innowacją firmy Kärcher. System 3 różnych ziarnistości jest genialnym rozwiązaniem: 3 tygodnie – biały pad, 3 tygodnie – żółty pad, na zakończenie zielony pad. Wynikiem jest polerowanie na wysoki połysk. Oszczędza to mnóstwo czasu i kosztów, opóźniając ponadto ponowne zabrudzenie. Na wszystkich kamieniach naturalnych, lastryko i okładzinach epoksydowych.

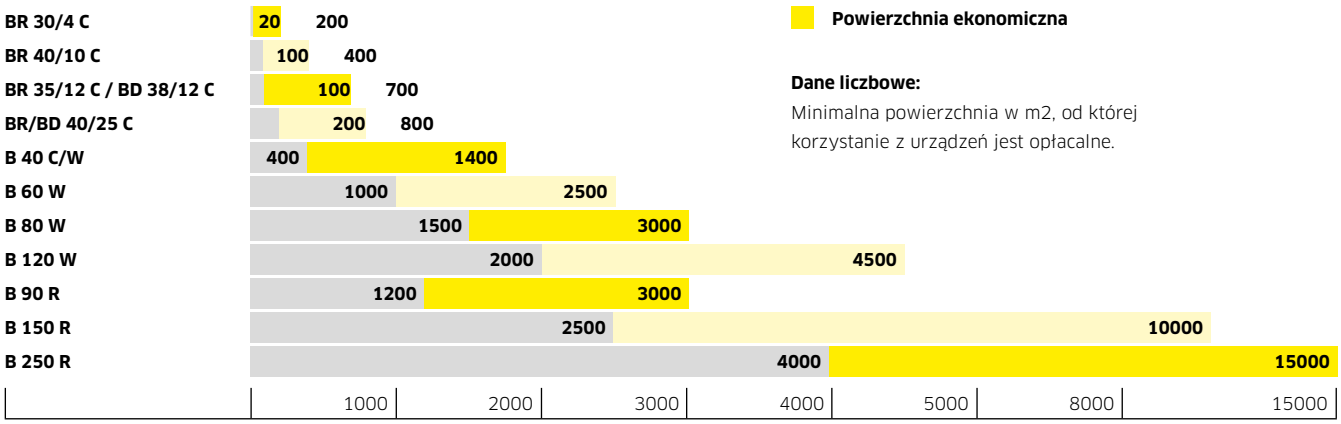
7 Szybsze odnowienie powłok

Powłoki chronią podłoże i czynią je atrakcyjniejszym wizualnie. Większość powłok musi być regularnie odnawiana, zwykle przy użyciu silnego alkalicznego środka czyszczącego oraz maszyn jednopłytowych i wymaga dużego nakładu czasu. Dwa innowacyjne rozwiązania Kärcher – głowica oscylacyjna S 65 oraz walec oscylacyjny – przyspieszają obecnie te prace osiągając 3-10-krotność wydajności powierzchniowej. I to całkiem bez detergentu lub jego maksymalnego stężenia przy czyszczeniu zachowawczym. W rezultacie koszty czyszczenia są znacznie niższe i zmniejsza się także obciążenie środowiska. Głowica oscylacyjna S 65 może być zastosowana do dużych powierzchni lub w określonych punktach. Jak wszystkie głowice szczotkowe, również S 65 jest wyposażona w system szybkiej wymiany. Nie ma potrzeby nabywania dodatkowej maszyny, w razie potrzeby montowana jest po prostu głowica oscylacyjna S 65. Walce oscylacyjne pasują do wszystkich stosowanych głowic szczotkowych, a tym samym dostępne są dla bardzo wielu różnych klas urządzeń, będą również przydatne w przypadku późniejszej modernizacji.

Która jest odpowiednia?

Optymalne szorowarko-odkurzacze do każdej powierzchni.

Wybór prawidłowego modelu szorowarko-odkurzacza zależy od kosztów. Należy znać wielkość czyszczonego obszaru i częstotliwość sprzątania, a następnie dokonać wyboru w zależności od kryteriów ekonomicznych. Poniższa tabela przedstawia wartości orientacyjne na tle przeglądu modeli.



Jak prawidłowo odczytać nazwy urządzenia:

Najważniejsze parametry wydajności szorowarko-odkurzaczy Kärcher zawarte są w nazwie urządzenia.

Parametry wydajności w liczbach:
W przypadku szorowarek, w nazwie urządzenia z przyrostkiem liczbowym (na przykład, BD 80/120 W) pierwsza liczba określa szerokość roboczą (w centymetrach), druga liczba oznacza objętość zbiornika na czystą/ brudną wodę (w litrach). W przypadku szorowarek i polerek (na przykład BDP 50/1500 C) pierwsza liczba określa szerokość roboczą, druga zaś prędkość obrotową (obr./min). W przypadku oznaczenia B 50 W liczba podaje objętość zbiornika czystej wody.







Skrót typu urządzenia:

B	=	Szorowarka bez głowicy szczotkowej w standardzie lub o różnych szerokościach roboczych do wyboru
BR	=	Szorowarko-odkurzacz ze szczotkami walcowymi
BD	=	Szorowarko-odkurzacz ze szczotką tarczową
BRS	=	Szorowarka ze szczotkami walcowymi
BDS	=	Szorowarka jednotarczowa (dysk)
BDP	=	Polerka z tarczą

Kody literowe w nazwie modelu:

C	=	„Compact"/Kompakt, są to urządzenia bez napędu (trakcji)
W	=	„Walk-behind", Urządzenia prowadzone ręcznie z napędem (z trakcją)
R	=	„Ride on / Step-on", Rydwany samojezdne
RS	=	„Ride on / Step-on", Rydwany samojezdne
I	=	Urządzenia przemysłowe

Kody literowe w nazwie głowicy:

R	=	Głowica walcowa
D	=	Głowica tarczowa
S	=	Kwadratowa głowica czyszcząca z okrągłym ruchem wibracyjnym

Konfiguracje wyposażenia:

Bp	=	Zasilanie bateryjne
Ep	=	Zasilanie sieciowe (kabel)
Pack	=	Package (akumulator i ładowarka objęte dostawą)
Esc	=	Do czyszczenia schodów ruchomych
FACT	=	3 predefiniowane programy czyszczące
Dose	=	Dozowanie środka czyszczącego

Kärcher Bodenreinigungsgeräte im Überblick.



















	Cena	Nr katalogowy	Szerokość robocza szorowania (mm)	Szerokość robocza odsysania (mm)	Teoretyczna wydajność powierzchniowa zgodnie z VDMA 24441 (m²/h)	Zbiornik wody czystej / brudnej (l)	Napęd jezdny silnikiem (W)	Zmienna siła nacisku	Funkcja zamiatania	Akumulator i ładowarka zawarte w dostawie	Dozowanie środka czyszczącego Dose	Strona
Szorowarko-odkurzacze z fotelem dla operatora												
B 250 R I		1.480-230.2	1000 / 1200	1160 / 1400	8000-9600	250 / 250	2000	■	■	□	□	382
B 250 R		1.480-230.2	1000 / 1200	1160 / 1400	8000-9600	250 / 250	2000	■	■[1]	□	□	382
B 150 R Adv		1.246-020.2	750 / 900	940 / 1060	7500-9000	150 / 150	2870	■	■[1]	□	□	386
B 150 R		1.246-020.2	750 / 900	940 / 1060	4500-5400	150 / 150	2500	■	■[1]	□	□	386
B 90 R Konfiguriert		1.161-000.2	550-750	850 / 940	3300-4500	90 / 90	600	■	■[1]	□	□	390
B 90 R Adv Dose Bp | Pack		1.161-310.0 | -311.0	550-750	850 / 940	3300-4500	90 / 90	600	■	■[1]	- | ■	■	394
B 90 R Adv Bp | Pack		1.161-308.0 | -309.0	550-750	850 / 940	3300-4500	90 / 90	600	■	■[1]	- | ■	-	394
B 90 R Classic Bp | Pack		1.161-306.0 | -307.0	550-750	850 / 940	3300-4500	90 / 90	600	-	■[1]	- | ■	-	394
Pionowe szorowarko-odkurzacze												
B 95 RS ■		1.006-200.2	650 / 750	940	2600-3000	95 / 95	600	■	■[1]	□	□	396
BD 50/40 RS Bp | Pack		1.533-170.0 | -171.0	508	691	2200	40 / 40	157	-	-	- | ■	-	400
BR 55/40 RS Bp | Pack		1.533-172.0 | -173.0	550	716	2350	40 / 40	157	-	■	- | ■	-	401
Szorowarko-odkurzacze prowadzone ręcznie												
B 120 W ■		1.005-100.2	750 / 900	940 / 1160	3000-3600	120 / 120	575	■	■[1]	□	□	402
B 80 W Bp | Classic		1.259-010.2	650 / 750	850 / 940	2200-3000	80 / 80	575	■	■[1]	□ | -	□ | -	406
B 60 C Bp Classic ■		1.384-020.2	550 / 650	850 / 940	2200-2600	60 / 60	-	■ | -	■[1]	□ | -	□ | -	410
B 60 W Bp | B 60 W Bp Classic		1.384-020.2	510 / 550	850	2040-2200	60 / 60	300	-	■[1]	-	-	410
B 60 W Ep		1.384-020.2	510 / 550	850	2040-2200	60 / 60	-	■	■[1]	-	-	410
B 40 W Bp		1.533-210.2	430 / 550	850	1700-2200	40 / 40	130	-	■[1]	□	□	414
B 40 C Bp | Classic		1.533-210.2	430 / 550	850	1700-2200	40 / 40	-	-	■[1]	□ | -	□ | -	414
B 40 C Ep		1.533-210.2	430 / 550	850	1700-2200	40 / 40	-	-	■[1]	-	-	414
Kompaktowe szorowarko-odkurzacze												
BD 530 XL Bp | Pack		1.127-479.0 | -480.0	530	850	2120	40 / 40	-	-	-	- | ■	-	418
BD 530 XL Ep		1.127-440.0	530	850	2120	55 / 55	-	-	-	-	-	418
BR 530 XL Bp Pack		1.127-464.0	530	850	2120	40 / 40	-	-	-	■	-	418
BD 530 Bp | Pack		1.127-382.0 | -353.0	460	850	1840	40 / 40	-	-	-	- | ■	-	418
BD 530 Ep		1.127-344.0	460	850	1840	55 / 55	-	-	-	-	-	418
BR 530 Ep		1.127-323.0	460	850	1840	55 / 55	-	-	-	-	-	418
BR 530 Bp | Pack		1.127-363.0 | -334.0	460	850	1840	40 / 40	-	-	-	- | ■	-	418
BD 40/25 C Bp | Pack		1.515-252.0 | -354.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	- | ■	-	420
BR 40/25 C Ep		1.515-102.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	-	-	420
BD 40/25 C Ep		1.515-152.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	-	-	420
BR 40/25 C Bp | Bp Pack		1.515-202.0 | -304.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	- | ■	-	420
BD 40/25 C Eco Bp | Bp Pack		1.515-258.0 | -356.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	- | ■	-	420
BD 40/25 C Eco Ep		1.515-159.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	-	-	420
BR 40/25 C Eco Bp Pack		1.515-308.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	■	-	420
BR 40/25 C Eco Ep		1.515-108.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	-	-	420
BD 40/25 C Bp Bc GB		1.515-355.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	□[2]	-	420
BR 40/25 C Bp Bc GB		1.515-306.0	400	770	1600	25 / 25	-	-	-	□[2]	-	420
BD 38/12 C Bp Pack ■		1.783-430.0	380	480	1500	12 / 12	-	-	-	■	-	422
BR 35/12 C Bp Pack		1.783-450.0	350	450	1400	12 / 12	-	■	■	■	-	423
BR 40/10 C I Adv		1.783-316.0	400	400	400	10 / 10	-	■	-	-	-	424
BR 40/10 C Adv		1.783-311.0	400	400	400	10 / 10	-	■	-	-	-	424
BR 30/4 C Bp Pack		1.783-214.0	300	300	200	4 / 4	-	-	-	■	-	425
BR 30/4 C Adv		1.783-213.0	300	300	200	4 / 4	-	-	-	-	-	425
BR 30/4 C | MF		1.783-220.0 | -223.0	300	300	200	4 / 4	-	-	-	-	-	425
Mop ssący												
B 60/10 C ■		1.006-706.0	600	600	2400	10 / 10	-	-	-	-	-	426
Szorowarka												
BRS 40/1000 C		1.783-330.0	400	-	450	10	-	-	-	-	-	428
Maszyny jednotarczowe												
BDS 51/180 C		1.291-229.0	508	-	-	10	-	-	-	-	-	429
BDS 43/180 C		1.291-228.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	429
BDS 51/180 C Adv		1.291-227.0	508	-	-	10	-	-	-	-	-	430
BDS 43/180 C Adv		1.291-226.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	430
BDS 33/180 C Adv		1.291-220.0	330	-	-	8	-	-	-	-	-	430
BDS 43/Duo C Adv		1.291-223.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	430
BDP 43/450 C Adv		1.291-225.0	430	-	-	-	-	-	-	-	-	430
Urządzenia do czyszczenia schodów /schodów ruchomych												
BR 47/35 Esc		1.310-109.0	470	470	-	35 / 35	-	-	-	-	-	432
BR 45/10 Esc		1.310-121.0	450	450	-	-	-	-	-	-	-	433
BD 17/5 C		1.737-105.0	170 / 200	-	-	-	-	-	-	-	-	434
Polerki												
BDP 50/2000 RS Bp Pack		1.002-039.0	508	530	1780	-	155	-	-	■	-	436
BDP 50/2000 RS Bp		1.002-041.0	508	530	1780	-	155	-	-	-	-	436
BDP 50/1500 C		1.291-141.0	508	560	900	-	-	-	-	-	-	437

■ NOWOŚĆ ■ W zakresie dostawy. □ Opcjonalne akcesoria. [1] W połączeniu z głowicą R. [2] Ze zintegrowaną ładowarką, lecz bez akumulatora.

Klasa 250-litrowa.



Pakiet mocy na trzech kołach.

Jeśli chodzi o sprzątanie twardych powierzchni dużych obiektów, właściwym rozwiązaniem jest szorowarka lub kombajn B 250 R. Stabilna rama z rurek stalowych sprawdzi się w najtrudniejszych warunkach. Wysoka wydajność baterii i duży zbiornik na wodę zapewniają długie okresy pracy. Dzięki obsłudze jednym przyciskiem i kolorowym elementom kontrolnym maszyna jest bardzo łatwa w użyciu.

eco!efficiency

DOSE
Demand orientated supply of detergent

FACT
Flexible Application Control Technology

1



2



3



4



1 Bardzo mały promień skrętu

Mały rozstaw osi i nieduża szerokość urządzenia gwarantuje łatwość manewrowania przy zachowaniu doskonałej wydajności powierzchniowej. Konstrukcja ta pozwala na swobodne sprzątanie nawet w wąskich przejściach.

- Bardzo mały promień skrętu.
- Wysoka zwrotność.
- Wysoka wydajność powierzchniowa.

2 Jednoczesne zamiatanie i szorowanie – model RI

Dla większej ilości odpadów luzem dostępny jest również model B 250 R z modułem zamiatająco-zasysającym. Okrągły filtr o powierzchni filtrującej 4 m^2 w połączeniu z automatycznym systemem czyszczenia filtra gwarantuje bezpyłową pracę.

- Zamiatanie i szorowanie w jednym przejściu roboczym.
- Wyposażona w wahliwie zawieszoną szczotkę walcową.
- Ma 2 szczotki boczne.

3 Wyjątkowo duża szerokość robocza

Opcjonalnie dostępna jest w wersji ze szczotkami walcowymi o zwiększonej szerokości roboczej, co wpływa na wzrost wydajności powierzchniowej szorowarki o 20%. Wystająca głowica szczotkowa jest zabezpieczona przed uszkodzeniem masywnym zgarniaczem.

- Bardzo duża szerokość robocza 1200 mm.
- Wysoka wydajność powierzchniowa.
- Bardzo wytrzymała ze względu na niezwykle stabilny zgarniacz.

4 Jeszcze dłuższy czas pracy – w trybie eco!efficiency

W trybie eco!efficiency jednym kliknięciem można zmniejszyć moc turbiny, ilość wody i prędkość szczotek. W rezultacie, wydłużone zostają interwały pracy, a także przedłużony zostaje efektywny czas eksploatacji maszyny do 7 godzin.

- Mniejsze zużycie wody.
- Mniejsze zużycie energii.
- Wydłużony czas pracy.

Konfiguracja bardzo osobistej maszyny B 250 R.

Skonfiguruj bardzo osobistą maszynę B 250 R. W wyniku tego powstanie bardzo wydajne urządzenie, idealnie dopasowane do Twoich potrzeb. Można wybierać między kompaktowym szorowaniem lub efektywnym zamiataniem/ szorowaniem. Dostępne są 2 różne szerokości robocze i wiele przydatnego osprzętu.



Z modułem zamiatającym/ssącym lub bez niego



Wyposażenie specjalne



z pojemnikiem lub bez pojemnika dozowania detergentu Dose





Belki ssące proste / łukowe, 1190 / 1400 mm



Szczotki boczne



Głowice ze szczotkami walcowymi (R) 100 / 120 cm
Głowica ze szczotkami tarczowymi (D) 100 cm



Głowice ze szczotkami walcowymi
Głowice ze szczotkami walcowymi (R) doskonale sprawdzają się na strukturalnych nawierzchniach oraz głębszych fugach, zaś głowice ze szczotkami tarczowymi przede wszystkim na gładkich nawierzchniach.



Oświetlenie do pracy
W ciemnych miejscach, takich jak parkingi i obszary logistyczne, oświetlenie robocze poprawia widoczność, a ponadto maszyna jest lepiej widoczna.



Dozowanie detergentu
W przypadku systemu dozowania środków czyszczących Dose, środek jest doprowadzany do świeżej wody, jeśli jest to konieczne. Dawka może być regulowana pomiędzy 0 aż do 3 procent.



Wyposażenie specjalne
Istnieje ponadto wiele innych dodatkowych funkcji, w tym światło ostrzegawcze, recykling, odkurzanie z natryskiwaniem, zadaszenie ochronne lub boczne szczotki, które sprawiają, że maszyna jest jeszcze bardziej efektywna.

Konfiguracja bardzo osobistej maszyny B 250 R.

Występują dwa podstawowe modele: B 250 R – kompaktowa szorowarka z odkurzaczem i B 250 RI – zamiatarko/szorowarka. Każdorazowo do wyboru są 3 różne głowice szczotkowe. Można wybrać dla siebie ponadto odpowiednią belkę ssącą i wiele dodatkowych wariantów wyposażenia.

1



2



3



1 Ułatwione napełnianie

Przy automatycznym systemie napełniania zostaje po prostu podłączony wąż o złączu typowym, dostępnym na rynku. Dopływ zatrzymuje się automatycznie, gdy zbiornik jest pełny. W ten sposób można w czasie napełniania ukończyć inne zadania, zmniejszając tym samym czas oczekiwania. Do podłączenia przewodu zaleca się konwencjonalne szybkozłącze z zaworem zwrotnym.

2 Dla ochrony operatora

Często istnieją wymagania związane z eksploatacją pojazdów w pomieszczeniach magazynowych służące ochronie pracowników przed spadającymi przedmiotami. Z tego też powodu model B 250 R jest wyposażony w dach ochronny. Bardzo stabilny daszek zapewnia niezawodną ochronę bez ograniczania pracy użytkownika, został także przetestowany pod kątem wymogów dotyczących dachów ochronnych urządzeń czyszczących

3 Dysza ssąco-natryskująca do trudno dostępnych miejsc

Do miejsc, do których nie można dotrzeć z maszyną, dostępne jest przydatne wyposażenie dodatkowe, które można przewozić na maszynie. Za pomocą dyszy natryskująco-odsysającej można czyścić i odkurzać narożniki i inne, niedostępne dla maszyny miejsca. Instalacja jest bardzo prosta. Jeśli jest to konieczne, przewód ssący z belki ssącej jest podłączany wyłącznie do osprzętu.





		B 250 R I			B 250 R		
+ Głowica szczotki		**R 120**	**R 100**	**D 100**	**R 120**	**R 100**	**D 100**
Dane techniczne							
Szerokość robocza szczotek	**mm**	1200	1000	1000	1200	1000	1000
Szerokość odsysania	**mm**	1420	1060	1060	1420	1060	1060
Zbiornik czystej/ brudnej wody	**l**	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Wydajność powierzchniowa teoretyczna	**m²/h**	9600	8000	8000	9600	8000	8000
Wydajność powierzchniowa praktyczna	**m²/h**	7200	6000	6000	7200	6000	6000
Przepływ wody, maks.	**l/min**	8	8	8	8	8	8
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	600-1200	600-1200	140	600-1200	600-1200	140
Całkowity pobór mocy urządzenia	**W**	6900	6900	6500	5200	5200	4600
Silnik trakcyjny, moc wejściowa	**W**	2000	2000	2000	1600	1600	1600
Waga (z akumulatorem)	**kg**	1470	1450	1450	1270	1250	1250
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (bez załączników)	**mm**	2730×1260×1550	2730×1060×1550	2730×1060×1550	1900×1260×1550	1900×1060×1550	1900×1060×1550
Nacisk szczotki (maks.)	**g/cm²**	230	260	35	230	260	35
Zasilanie urządzenia	**V**	36	36	36	36	36	36
Zasilanie ładowarki	**V/Hz**	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60
Zbiornik na odpady po zamiataniu	**l**	60 + 24	60 + 20	60	24	20	-
Wyposażenie							
Szczotka walcowa		■	■	–	■	■	–
Szczotka tarczowa		–	–	■	–	–	■
Zintegrowane urządzenie do zamiatania		■	■	–	■	■	–
Jednostka zamiatająco-odkurzająca		■	■	■	–	–	–
AutoFill (autouzupełnianie)		■	■	■	■	■	■
FACT		■	■	–	■	■	–
eco!efficiency – Stopień		■	■	■	■	■	■
Dodatkowy hamulec		■	■	■	■	■	■
Automatyczne podnoszenie głowica szczotki i belki odkurzającej		■	■	■	■	■	■
Elektrycznie regulowana siła nacisku		■	■	■	■	■	■
Standardy wykończenia							
Akumulator bezobsługowy 36V / 630 Ah		□	□	□	□	□	□
Ładowarka (zewnętrzna)		□	□	□	□	□	□
Belka ssąca, prosta, odporne na olej wargi poliuretanowe (1160)		□	□	□	□	□	□
Belka ssąca, łukowa, odporne na olej wargi poliuretanowe (1160)		□	□	□	□	□	□
Belka ssąca, prosta, odporne na olej wargi poliuretanowe (1400)		□	□	□	□	□	□
Belka ssąca, łukowa, odporne na olej wargi poliuretanowe (1400)		□	□	□	□	□	□
Wyposażenie specjalne							
Boczna miotła		□*	□*	□*	□	□	–
Dozowanie środka czyszczącego Dose		□	□	□	□	□	□
Odkurzanie z natryskiwaniem		□	□	□	□	□	□
Daszek ochronny		□	□	□	□	□	□
Obrotowa lampka ostrzegawcza		□	□	□	□	□	□
Oświetlenie do pracy		□	□	□	□	□	□
Recykling		□	□	□	□	□	□
Nr katalogowy		**1.480-230.2**	**1.480-230.2**	**1.480-230.2**	**1.480-230.2**	**1.480-230.2**	**1.480-230.2**

* Wymagane wyposażenie ■ W zakresie dostawy. □ Możliwy wybór

Klasa 150-litrowa.



Ekonomiczne i przemyślane aż do najdrobniejszego szczegółu.

B 150 R jest idealnym modelem szorowarko-odkurzacza z fotelem dla operatora, jeśli chodzi o sprzątanie średnich powierzchni od 2500 do 6000 m². Bardzo kompaktowy, z dobrą widocznością wokół, do czyszczenia wnętrz. Urządzenie zapewnia maksymalny komfort: automatyczne obniżenie głowicy szczotki i belki ssącej, duży kolorowy wyświetlacz, automatyczna regulacja docisku i regulowane tryby czyszczenia. System kluczy KIK oraz kodowanie kolorystyczne elementów obsługowych istotnie ułatwiają obsługę.


1


2


3


4

1 Kluczowa funkcja – bezpieczeństwo

System KIK oferuje znacznie większą ochronę przed nadużyciami. Operator ma możliwość dokonywania zmian podstawowych ustawień domyślnych maszyny Zostały one wcześniej ustawione przez innego pracownika odpowiedzialnego za określone zadanie czyszczenia lub obiekt. Operatorowi pozostaje już tylko włożenie klucza i uruchomienie programu narzędziowego za pomocą EASY-Operation.

W celu zwiększenia bezpieczeństwa, wszystkie modele B 150 R mają proste, szybkie i intuicyjne menu nawigacyjne oparte na unikalnym nazewnictwie, opisującym innowacyjne wyposażenie techniczne, takie jak:

- Moc ssania.
- Prędkość obrotowa szczotki.
- Dozowanie detergentu.
- Prędkość jazdy.
- Udostępnianie dla operatorów z żółtym kluczykiem.
- Opóźnienie włączenia turbiny i szczotek.
- Wybór typu baterii.

Maszynę B 150 R można uruchomić tylko za pomocą odpowiednio zakodowanego klucza, co wyklucza eksploatację przez osoby trzecie.

2 Jazda jak po szynach

Wersja Advanced jest wyposażona w napęd na wszystkie koła. Ten napęd z prędkością 10 kilometrów na godzinę zapewnia nie tylko bardzo dobrą przyczepność podczas czyszczenia podjazdów o pochyleniu do 15 procent, ale także bardzo dobrą stabilność nawet na mokrych i śliskich nawierzchniach. Hamulec na wszystkie koła sprawia, że urządzenie jest szczególnie bezpieczne.

- Transport i czyszczenie z prędkością do 10 km/h.
- Duża stabilność kierunku jazdy i bezpieczeństwo.

3 Zamiatanie, szorowanie i odkurzanie

Opcjonalna szczotka boczna w połączeniu z głowicą walcową R 75 lub R 90 sprawia, że urządzenie to jest naprawdę wszechstronne.

- Zamiatanie, szorowanie i odkurzanie w jednej operacji.
- W połączeniu z głowicą walcową R 75 lub R 90.
- Opcja wyłączenia szczotki bocznej.

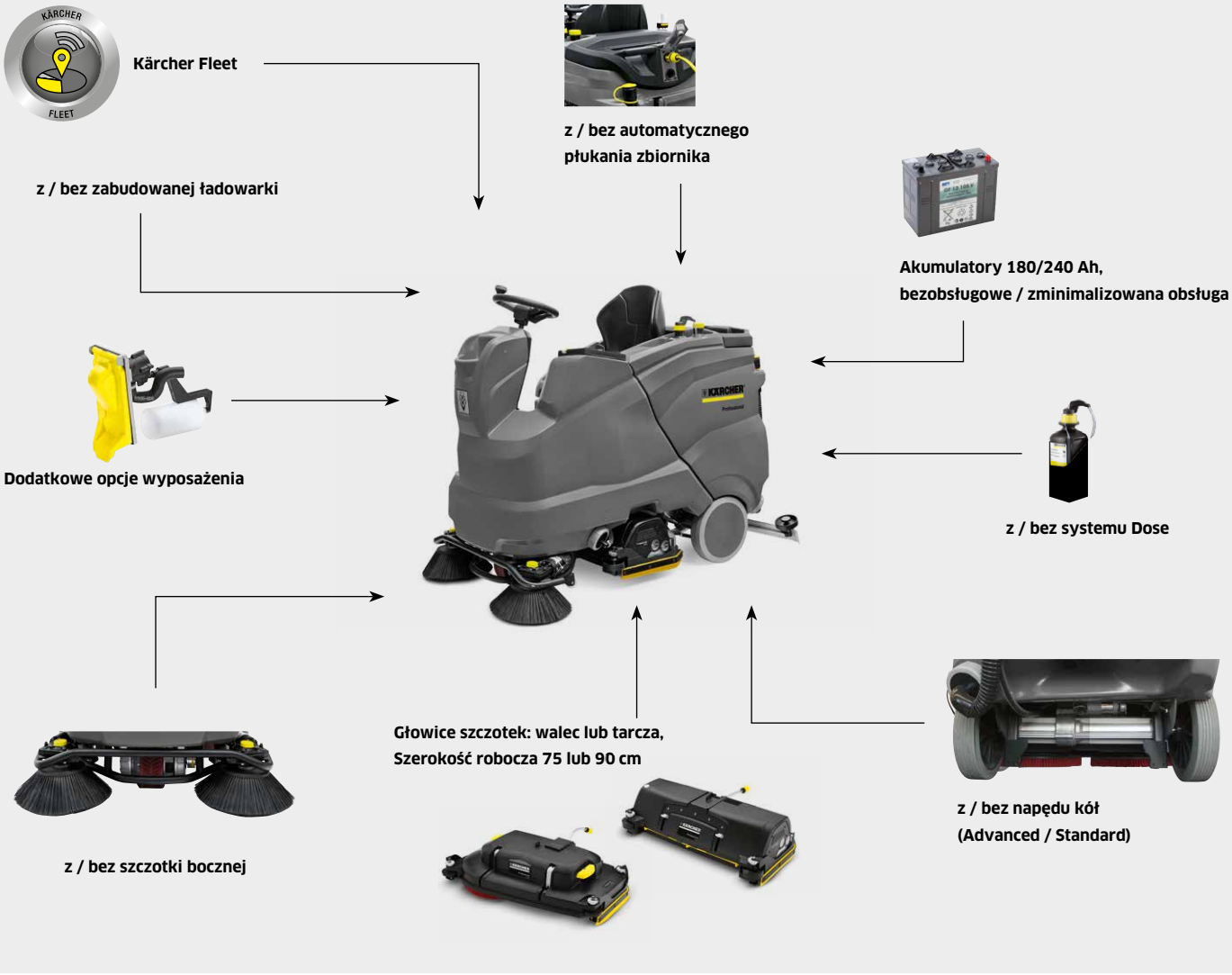
4 Wyjątkowo zwrotna

Krótka i smukła konstrukcja sprawia, że maszyna jest bardzo zwrotna. Idealna do pomieszczeń z wieloma załomami i to przy bardzo dobrym polu widoczności. To sprawia, że sprzątanie jest szybsze, wydajniejsze i bezpieczniejsze.

- Tylko 1400 mm długości i 790 mm szerokości (R/D 75).
- Bardzo dobra widoczność.
- Bezpiecznie i wydajnie.

Konfiguracja bardzo osobistej maszyny B 150 R.

Maszyna B 150 R może być dostosowana do indywidualnych potrzeb. Do wyboru są różne systemy akumulatorowe, typy głowic szczotek, szerokości robocze, belki ssące i inne udogodnienia, które czynią maszynę jeszcze bardziej efektywną.





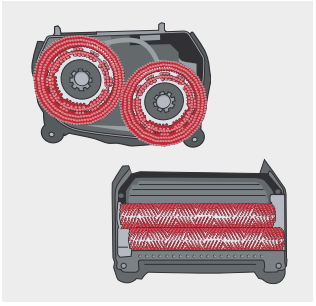
Ręczne płukanie zbiornika
Dzięki opcji ręcznego płukania zbiornika można spłukać zbiornik ścieków wodą znajdującą się w zbiorniku wody czystej.



Auto-Fill
Dzięki automatycznemu systemowi napełniania, zbiornik może być napełniany przez wąż zewnętrzny z konwencjonalnym złączem przewodu.



Automatyczne płukanie zbiornika
W automatycznym systemie płukania zbiornika wąż czystej wody jest podłączany na konwencjonalne złącze węża.



Głowice szczotek:
W zależności od potrzeb aplikacji, dostępne są różne szerokości robocze (75 i 90 cm). System walcowy lub tarczowy.

Konfiguracja indywidualna.

Do dyspozycji są dwa różne podstawowe modele, Standard i Advanced. Zaawansowana wersja (Advanced) różni się głównie napędem na cztery koła dla zapewnienia lepszej trakcji i większą ilością osprzętu, takiego jak automatyczne napełnianie. Do tego każdorazowo po 4 głowice szczotek w 2 szerokościach, jako tarcza i walec. Ponadto, można jeszcze zdecydować się na inne urządzenia, takie jak akumulatory lub belki ssące.

		B 150 R Adv			
+ Głowica szczotki		**R 90**	**D 90**	**R 75**	**D 75**
Dane techniczne					
Szerokość robocza szczotek	mm	900	900	750	750
Szerokość odsysania	mm	1060	1060	940	940
Pojemność zbiornika czystej / brudnej wody	l	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Wydajność powierzchniowa teoretyczna / praktyczna	m²/h	9000 / 6000	9000 / 6000	7500 / 5000	7500 / 5000
Przepływ wody, maks.	l/min	9	9	9	9
Prędkość obrotowa szczotki	U/min	600-1300	180	600-1300	180
Całkowity pobór mocy urządzenia (tryb eco!efficiency)	W	3240 (1950)	3240 (1950)	3240 (1950)	3240 (1950)
Moc wejściowa silnika trakcyjnego maks.	W	2870	2870	2870	2870
Prędkość czyszczenia i jazdy	km/h	10	10	10	10
Waga (z akumulatorem)	kg	435-520	435-520	435-520	435-520
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (bez elementów dobudowy)	mm	1790 × 910 × 1410	1790 × 910 × 1410	1790 × 800 × 1410	1790 × 800 × 1410
Nacisk szczotek, maks.	g/cm²	505	34	560	46
Zasilanie urządzenia	V	36	36	36	36
Zasilanie ładowarki	V/Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Zbiornik na odpady po zamiataniu	l	9	-	7	-
Wyposażenie					
Szczotka walcowa		■	–	■	–
Szczotka tarczowa		–	■	–	■
Zintegrowane urządzenie do zamiatania		■	–	■	–
Napęd na cztery koła		■	■	■	■
AutoFill (autouzupełnianie)		■	■	■	■
FACT		■	–	■	–
Poziom eco!efficiency		■	■	■	■
Automatyczne podnoszenie głowicy szczotki i belki ssącej		■	■	■	■
Elektrycznie regulowana siła nacisku		■	■	■	■
Zdolność pokonywania wzniesień długoterminowo / krótkoterminowo	%	15 / 18	15 / 18	15 / 18	15 / 18
KIK (Kärcher inteligentny kluczyk)		■	■	■	■
Duży kolorowy wyświetlacz		■	■	■	■
Ładowarka zintegrowana		■	■	■	■
Standardy wykończenia					
Akumulator, bezobsługowy, 36 v / 180 Ah / 36 v / 240 Ah		□	□	□	□
Belka ssąca, prosta, odporne na olej wargi poliuretanowe (940 mm)		–	–	□	□
Belka ssąca, łukowa, odporne na olej wargi poliuretanowe (940 mm)		–	–	□	□
Belka ssąca, prosta, odporne na olej wargi poliuretanowe (1060 mm)		□	□	–	–
Belka ssąca, łukowa, odporne na olej wargi poliuretanowe (1060 mm)		□	□	–	–
Wyposażenie specjalne					
Szczotki boczne		□	–	□	–
Dozowanie środka czyszczącego Dose		□	□	□	□
Odkurzanie z natryskiwaniem		□	□	□	□
Obrotowa lampka ostrzegawcza		□	□	□	□
Automatyczny / ręczny system spłukiwania		□	□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Nr katalogowy		**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**

■ W zakresie dostawy. □ Możliwy wybór





		B 150 R			
+ Głowica szczotki		**R 90**	**D 90**	**R 75**	**D 75**
Dane techniczne					
Szerokość robocza szczotek	**mm**	900	900	750	750
Szerokość odsysania	**mm**	1060	1060	940	940
Pojemność zbiornika czystej / brudnej wody	**l**	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Wydajność powierzchniowa teoretyczna / praktyczna	**m²/h**	5400 / 3800	5400 / 3800	4500 / 3200	4500 / 3200
Przepływ wody, maks.	**l/min**	9	9	9	9
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	600-1300	180	600-1300	180
Całkowity pobór mocy urządzenia (tryb eco!efficiency)	**W**	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)
Moc wejściowa silnika trakcyjnego maks.	**W**	2500	2500	2500	2500
Prędkość jazdy i szybkość czyszczenia	**km/h**	6	6	6	6
Waga (z akumulatorem)	**kg**	435-520	435-520	435-520	435-520
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (bez elementów dobudowy)	**mm**	1790 × 910 × 1410	1790 × 910 × 1410	1790 × 800 × 1410	1790 × 800 × 1410
Nacisk szczotek maks.	**g/cm²**	505	34	560	46
Zasilanie urządzenia	**V**	36	36	36	36
Zasilanie ładowarki	**V/Hz**	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Zbiornik na odpady po zamiataniu	**l**	9	-	7	-
Wyposażenie					
Szczotka walcowa		■	–	■	–
Szczotka tarczowa		–	■	–	■
Zintegrowane urządzenie do zamiatania		■	–	■	–
Napęd na cztery koła		–	–	–	–
AutoFill (autouzupełnianie)		□	□	□	□
FACT		■	–	■	–
Poziom eco!efficiency		■	■	■	■
Automatyczne podnoszenie głowica szczotki i belki ssącej		■	■	■	■
Elektrycznie regulowana siła nacisku		■	■	■	■
Zdolność pokonywania wzniesień długoterminowo / krótkoterminowo	**%**	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher inteligentny kluczyk)		■	■	■	■
Duży kolorowy wyświetlacz		■	■	■	■
Ładowarka zintegrowana		■	■	■	■
Standardy wykończenia					
Akumulator bezobsługowy 36V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Belka ssąca, prosta, odporne na olej wargi poliuretanowe (940 mm)		–	–	□	□
Belka ssąca, łukowa, odporne na olej wargi poliuretanowe (940 mm)		–	–	□	□
Belka ssąca, prosta, odporne na olej wargi poliuretanowe (1060 mm)		□	□	–	–
Belka ssąca, łukowa, odporne na olej wargi poliuretanowe (1060 mm)		□	□	–	–
SonderWyposażenie					
Szczotki boczne		□	–	□	–
Dozowanie środka czyszczącego Dose		□	□	□	□
Odkurzanie z natryskiwaniem		□	□	□	□
Obrotowa lampka ostrzegawcza		□	□	□	□
Automatyczny / ręczny system spłukiwania		□	□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Nr katalogowy		**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**

■ W zakresie dostawy. □ Możliwy wybór

Klasa 90-litrowa.



Maszyna – prawdziwe marzenie.

Szorowarko-odkurzacz z fotelem dla operatora B 90 R spełnia każde życzenie. Osprzęt, szerokość robocza, długość belki ssącej, konstrukcja i technika szufladowa mogą być zestawiane indywidualnie. Maszyna zostaje następnie wykonana ściśle według wymagań klienta.

EASY-Operation

Design Award Winner
Industrie Forum Design Hannover

DOSE
Demand oriented supply of detergent

FACT
Flexible Application Control Technology









1 Maszyna na miarę

- Dostępne są różne wersje wyposażenia. Oszczędna wersja Classic aż do w pełni wyposażonego modelu Dose.
- W zależności od potrzeb, dostępne są 3 szerokości robocze i łukowa lub prosta belka ssąca.

2 Różne techniki szorowania

- Modele dyskowe/tarczowe zalecane są zwłaszcza w przypadku gładkich podłóg.
- Do podłoży o silnej fakturze lub w przypadku bardzo uporczywych zabrudzeń korzystniejsze są szczotki walcowe. Wykonują one ponadto zabieg szorowania i zamiatania w ramach jednej operacji.

3 Z systemem Dose lub bez niego

- W automatycznym systemie dozowania detergentu Dose, detergent dodawany jest do czystej wody w proporcji maksymalnie 3 procent.
- W zbiorniku jest wyłącznie czysta woda. Pozwala to zaoszczędzić czas i pieniądze.

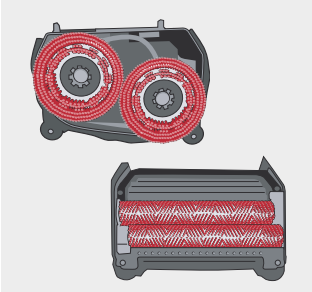
4 Szerokość robocza do wyboru

- W zależności od potrzeb, dostępne są 3 szerokości: 55, 65 i 75 cm.
- Czyni to maszynę do czyszczenia jeszcze bardziej wydajną – nawet na dużych powierzchniach.
- Głowica szczotki, belka ssąca i szczotki boczne są automatycznie obniżane.
- Możliwość wyboru wielu różnych trybów.
- Łatwość użytkowania.

Konfiguracja bardzo osobistej maszyny B 90 R.

Urządzenie jest perfekcyjnie skonfigurowane pod kątem potrzeb. Wersja Classic lub Advanced, z dozowaniem lub bez dozowania detergentu, o różnych typach głowic szczotki i szerokościach roboczych. Wiele opcji konfiguracyjnych.





Głowice szczotek
Dostępne są różne rodzaje głowic szczotek: głowice walcowe (R) i głowice tarczowe (D), przede wszystkim do gładkich powierzchni.



Belki ssące
Dla optymalnego odsysania, także na zakrętach, dostępne są belki ssące w różnych szerokościach: 850 mm dla szerokości roboczej do 55 cm, 940 mm dla szerokości roboczej do 65 cm.



Classic lub Advanced
Wersja Classic charakteryzuje się prostą obsługą. Wersja Advanced umożliwia wybranie z menu takich ustawień, jak prędkość szczotek lub moc turbiny (system Dose tylko w połączeniu z Adv).



Wyposażenie specjalne
Dodatkowo dostępna jest szeroka gama opcjonalnych dodatków, takich jak automatyczne napełnianie, opony o bardzo dobrej przyczepności, migające światła ostrzegawcze lub różne szczotki i pady.

Konfiguracja indywidualna.

Model B 90 R jest dostępny w różnych szerokościach roboczych, ze szczotkami walcowymi lub tarczowymi i odpowiednią belką ssącą. Tym sposobem maszyna jest zawsze dostosowana do wymagań i potrzeb klienta.

Konfiguracja - opcjonalna	Opis	
Zestawy osprzętu		
Classic Pack (Pakiet klasyczny)	■ Akumulatory (180 Ah, bezobsługowe).	■ Ładowarka On-Board do akumulatora 180-Ah
Zaawansowane (Adv)	■ Możliwość ustawienia za pomocą wyświetlacza: prędkość obrotowa turbiny poprzez wybór jednego z 2 stopni, wybór języka, preselekcja maks. prędkości czyszczenia.	■ Settings: Czas wybiegu szczotki, tryby testowe do serwisu. ■ FACT (dla głowic walcowych).
Adv Pack	■ Możliwość ustawienia za pomocą wyświetlacza: wybór języka, preselekcja maks. prędkości czyszczenia.	■ Settings: Czas wybiegu szczotki, tryby testowe do serwisu. ■ FACT (dla głowic walcowych). ■ Akumulatory (180 Ah, bezobsługowe). ■ Ładowarka On-Board do akumulatora 180 Ah
Dose	■ Możliwość ustawienia za pomocą wyświetlacza: prędkość obrotowa turbiny poprzez wybór jednego z 2 stopni, wybór języka, preselekcja maks. prędkości czyszczenia, ustawienie Dose	■ Settings: Czas wybiegu szczotki, tryby testowe do serwisu ■ FACT (dla głowic walcowych). ■ Dozowanie środka czyszczącego Dose ■ Środek czyszczący do posadzek RM 69, 2,5 litra
Dose Pack	■ Możliwość ustawienia za pomocą wyświetlacza: prędkość obrotowa turbiny poprzez wybór jednego z 2 stopni, wybór języka, preselekcja maks. prędkości czyszczenia, ustawienie Dose	■ Settings: czas wybiegu szczotki, tryby testowe do serwisu ■ FACT (dla głowic walcowych). ■ Dozowanie środka czyszczącego Dose ■ Środek czyszczący do posadzek RM 69, 2,5 litra ■ Baterie (180 Ah, bezobsługowy) ■ Ładowarka On-Board do akumulatora 180 Ah


1


2


3

1 Tam, gdzie ważna jest czystość

Zwłaszcza w sektorze handlu detalicznego czysty obiekt jest wizytówką. Są tu potrzebne urządzenia do czyszczenia, będące z jednej strony łatwe w zastosowaniu, z drugiej zaś strony ciche i dyskretne, ponieważ sprzątanie odbywa się często w godzinach handlu i przy obecności klientów.

2 Higiena pisana wielką literą

W żadnym innym obszarze aplikacji wymagania i standardy higieny nie są tak ważne jak w sektorze opieki medycznej. Dlatego szorowarka powinna być w stanie oczyścić duży obszar pozostając jednocześnie higieniczną. Model B 90 R okazuje się tutaj niezbędnym pomocnikiem.

3 Gruntowne czyszczenie

B 90 R uwalnia sprawnie od brudu i kurzu także duże obszary. To zapewnia niezakłócone procesy produkcyjne i obniżenie poziomu pyłu w magazynie, do minimum.

Konfiguracja – opcjonalnie	Opis	
Głowice szczotek:		
550 mm, walec	■ Szerokość robocza 550 mm. ■ 2 szczotki walcowe 532 mm. ■ Funkcja zamiatania.	■ Dociera do prawej ściany. ■ 2 czerwone szczotki walcowe w zestawie ■ Szybka wymiana szczotek.
550 mm, tarcza	■ Szerokość robocza 550 mm. ■ 2 tarcze 300 mm.	■ Dociera do prawej ściany. ■ 2 czerwone szczotki tarczowe w zestawie. ■ Szybka wymiana szczotek.
650 mm, walec	■ Szerokość robocza 650 mm. ■ 2 szczotki walcowe 638 mm. ■ Funkcja zamiatania..	■ Dociera do prawej ściany. ■ 2 czerwone szczotki walcowe w zestawie ■ Szybka wymiana szczotek.
650 mm, tarcza	■ Szerokość robocza 650 mm. ■ 2 tarcze 355 mm.	■ Dociera do prawej ściany. ■ 2 czerwone szczotki tarczowe w zestawie. ■ Szybka wymiana szczotek.
750 mm, walec	■ Szerokość robocza 750 mm. ■ 2 szczotki walcowe700 mm. ■ Funkcja zamiatania..	■ Dociera do obu ścian. ■ 2 czerwone szczotki walcowe w zestawie ■ Szybka wymiana szczotek.
750 mm, tarcza	■ Szerokość robocza 750 mm. ■ 2 tarcze 385 mm.	■ Dociera do obu ścian. ■ 2 czerwone szczotki tarczowe w zestawie. ■ Szybka wymiana szczotek.
Belki ssące		
Prosta, 850 mm	■ Z rolkami nośnymi i odpornymi na ścieranie oraz na olej wargami z poliuretanu, odpowiednimi do 650 mm szerokości roboczej.	
Łukowa, 850 mm	■ Z rolkami nośnymi i odpornymi na ścieranie oraz na olej wargami z poliuretanu, odpowiednimi do 650 mm szerokości roboczej.	
Prosta, 940 mm	■ Z rolkami nośnymi i odpornymi na ścieranie oraz na olej wargami z poliuretanu, odpowiednimi do 750 mm szerokości roboczej.	
Łukowa, 940 mm	■ Z rolkami nośnymi i odpornymi na ścieranie oraz na olej wargami z poliuretanu, odpowiednimi do 750 mm szerokości roboczej.	

Klasa 90-litrowa.



Tak czysto, że aż chciałoby się usiąść.

Modele z fotelem dla operatora w cenach zachęcających do skorzystania! Idealne do pracy na średnich i dużych powierzchniach, bez zmęczenia i z dużą wydajnością. W wersjach ze szczotkami tarczowymi lub walcowymi oraz z urządzeniem do zamiatania.

EASY-Operation

product design award 2006

DOSE Demand orientated supply of detergent

FACT Flexible Application Control Technology









1 Wyjątkowo zwrotne

- Dzięki bardzo krótkiej i wąskiej konstrukcji, urządzenie jest bardzo zwrotne i łatwe w manewrowaniu, mimo dużej pojemności zbiornika wody.
- Układ kierowniczy 90° umożliwia manewrowanie w miejscu.
- Nisko położony środek ciężkości zapewnia dobrą przyczepność.

2 Łatwość obsługi

- Podstawowe funkcje są łatwo regulowane za pomocą przycisku EASY.
- Wyświetlacz pokazuje przepracowane godziny.
- Dzięki szczotkom walcowym można zaoszczędzić dodatkowo wodę, a tym samym detergent.

3 Długotrwałe działanie

- Duża komora na baterię o dużej pojemności. W wariancie Pack bezobsługowe akumulatory żelowe.
- 2-stopniowy zakres mocy turbiny w pozycji WHISPER oszczędza dodatkowo energię.

4 Wymiana w mgnieniu oka

- W razie potrzeby, głowicę szczotki można szybko i bez użycia narzędzi wymienić na inną.
- Walce głowic typu R wymieniane są w jednej chwili.
- W głowicach typu D pady talerzy napędzających lub szczotki można wyjąć za pomocą pedału nożnego.

Dane techniczne i wyposażenie.

	B 90 R Adv Dose Bp B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp B 90 R Classic Bp Pack
	■ Siła docisku szczotki regulowana ■ Z dozowaniem RM ■ Z 2-stopniową ekstrakcją	■ Siła docisku szczotki regulowana ■ Z 2-stopniową ekstrakcją ■ Ze wskazaniem napełnienia zbiornika	■ Łatwość obsługi ■ Licznik motogodzin ■ Do codziennego czyszczenia
Dane techniczne			
Szerokość robocza szczotek mm	550–750	550–750	550–750
Szerokość odsysania mm	850–940	850–940	850–940
Zbiornik czystej/ brudnej wody l	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Bateria V / Ah	24 / – | 24 / 170	24 / – | 24 / 170	24 / – | 24 / 170
Ładowarka V / Hz	– | 220–240 / 50–60	– | 220–240 / 50–60	– | 220–240 / 50–60
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1450 × 800 × 1200	1450 × 800 × 1200	1450 × 800 × 1200
Ciężar kg	152 | 275	150 | 273	149 | 272
Wyposażenie			
Napęd jezdny	■	■	■
Automatyczne zatrzymanie wody	■	■	■
Zmienna siła docisku	■	■	–
Dose	■	–	–
FACT	■	■	–
Akumulator i ładowarka w zestawie	– | ■	– | ■	– | ■
Nr katalogowy	**1.161-310.0 | -311.0**	**1.161-308.0 | -309.0**	**1.161-306.0 | -307.0**
Cena			

■ W zakresie dostawy.

	Głowice szczotek R 55 | R 65 | R 75	Głowice szczotek D 55 | D 65 | D 75
	■ 2 przeciwbieżnie wirujące szczotki walcowe ■ Szorowanie i zamiatanie w jednym przejściu ■ Duża siła szorowania	■ 2 szczotki tarczowe ■ Ze zintegrowaną osłoną przeciwrozbryzgową ■ Prosty wyrzut szczotki
Dane techniczne		
Wydajność powierzchniowa teoretyczna m²/h	3300 | 3900 | 4500	3300 | 3900 | 4500
Wydajność powierzchniowa praktyczna m²/h	2475 | 2925 | 3375	2475 | 2925 | 3375
Szerokości robocze mm	550 | 650 | 750	550 | 650 | 750
Prędkość obrotowa U/min	600–1300	180
Pobór mocy W	2 × 600	2 × 600
Ciężar kg	28 | 29 | 30	30 | 33 | 35
Siła nacisku g/cm²	200–315	20–35
Objętość zamiatania l	5 | 6 | 7	–
Wymiary (dł. x szer. x wys.) für 550 mm	640 × 520 × 280	640 × 490 × 280
Wymiary (dł. x szer. x wys.) für 650 mm	750 × 520 × 280	745 × 505 × 280
Wymiary (dł. x szer. x wys.) für 750 mm	810 × 520 × 280	810 × 490 × 280
Wyposażenie		
Szczotki walcowe	■	–
Szczotki tarczowe	–	■
Osłona przciwrozbryzgowa	■	■
Funkcja zamiatania	■	–
Łatwa wymiana szczotki	■	■
Nr katalogowy	**2.763-002.0 | -004.0 | -006.0**	**2.763-001.0 | -003.0 | -005.0**
Cena		

■ W zakresie dostawy.

Akcesoria

Nazwa produktu	Nr zamówieniowy	Opis	Cena
Stacja dozowania detergentu DS 3	2.641-811.0	Możliwość bezpośredniego podłączenia do kranu, woda i detergent są wlewane w ustawionych wcześniej proporcjach do zbiornika wody czystej. Także w połączeniu z układem napełniania ABS. Nie dla wariantów Dose.	
Zestaw montażowy Obrotowa lampka ostrzegawcza	2.641-718.0	Zwiększa bezpieczeństwo środowiska pracy.	
Auto-Fill	2.641-748.0	Automatyczny system napełniania. Zaopatrzenie w wodę zatrzymuje się automatycznie, gdy zbiornik jest pełny. Z przelewem bezpieczeństwa.	
Opony, Supergrip	6.435-403.0	Odporne na olej, ze szczególnie dobrą przyczepnością.	

Klasa 95-litrowa.



Z miejsca czyste.

Rydwanowe szorowarki Kärcher czynią ze sprzątania podłogi przyjemną przejażdżkę. Ergonomiczna pozycja stojąca oraz intuicyjna obsługa zapewniają niemęczącą pracę.









1 eco!efficiency

Przełącznik wybierakowy programu z poziomu eco!efficiency.

- Przełącznik wybierakowy programu obniża głowicę szczotki i belkę ssącą, uruchamia turbinę ssącą i dopływ wody.
- W trybie eco!efficiency zużycie energii jest znacznie mniejsze, co przekłada się na zwiększenie żywotności.

2 3-krotne zabezpieczenie

Maszyna jest zabezpieczona przed przypadkowym uruchomieniem na kilka sposobów. Możliwość uruchomienia istnieje na przykład dopiero wówczas, gdy kierowca stoi na urządzeniu.

3 System Dose

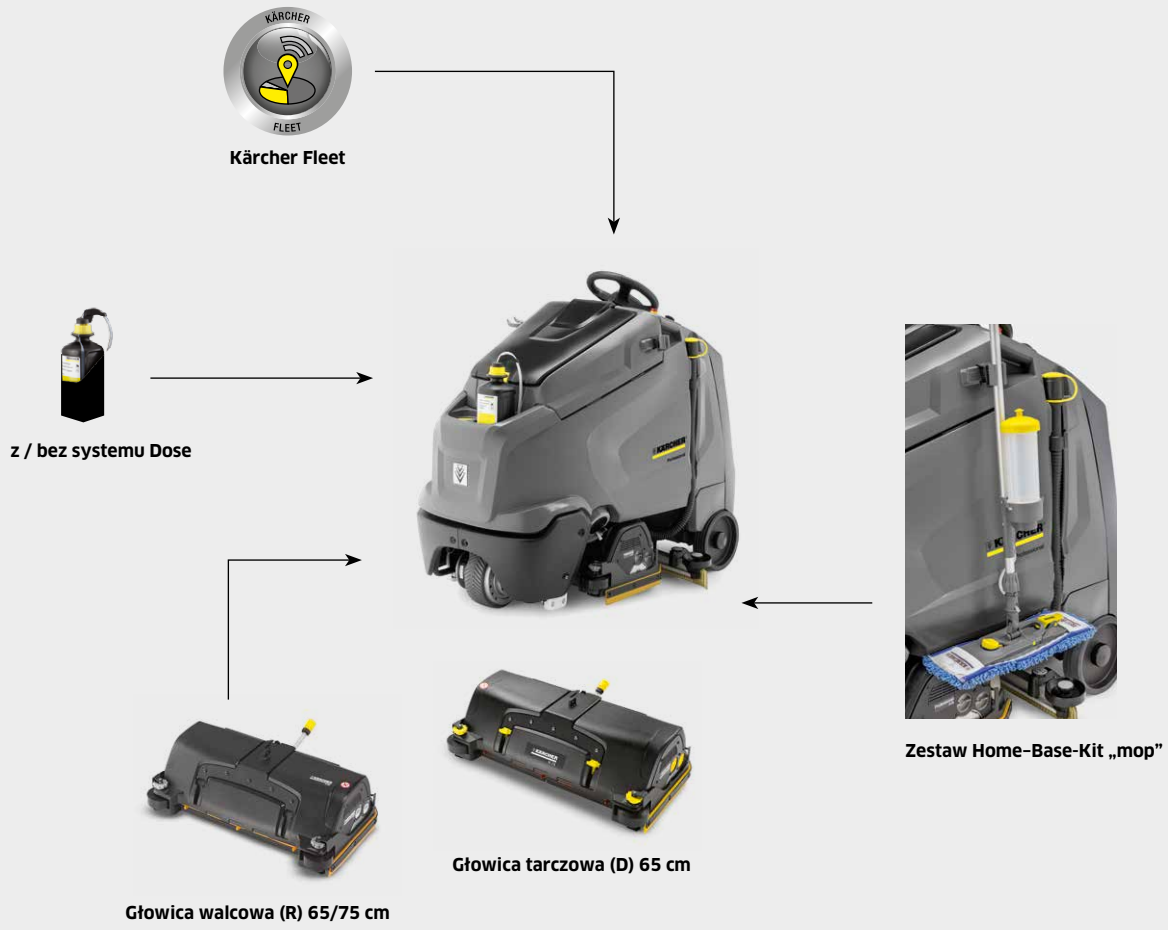
Dose to opracowany przez firmę Kärcher automatyczny system dozujący On-Board, który oszczędza detergent i chroni środowisko. Dzięki systemowi Dose środek czyszczący może być dokładnie i stosownie do potrzeb odmierzany z butelki do pojemnika z czystą wodą. W rezultacie w zbiorniku z czystą wodą znajduje się zawsze świeża woda. Stężenie detergentu można regulować w zakresie od 0 do 3 procent, a środki do czyszczenia mogą być łatwo wymieniane.

4 Dobra widoczność

Ze względu na obsługę urządzenia w pozycji stojącej, operator jest lepiej widoczny i sam lepiej widzi otoczenie. Efekt: większe bezpieczeństwo i lepsze rezultaty czyszczenia.

Konfiguracja bardzo osobistej maszyny B 95 RS.

Do wyboru jest technika tarczowa lub walcowa, 55 lub 65 cm szerokości roboczej, z dozowaniem lub bez dozowania detergentu – model B 95 RS może być w pełni dostosowany do indywidualnych potrzeb. Dostępny jest również z urządzeniem transportowym Home-Base-Kit „mop" do bezpiecznego przewozu urządzeniem mopa lub miotły .





Ochrona turbiny
W pokrywie zbiornika brudnej wody znajduje się łatwo dostępny precyzyjny filtr, który chroni turbinę, wydłużając jej żywotność.



Home-Base-Kit
Przewożenie osprzętu na tak małym urządzeniu, jak B 95 RS jest możliwe dzięki zastawowi Kärcher Home Base-Kit. W ten sposób można łatwo transportować butelki, worki, ścierki, a nawet mopa.



Dobra zwrotność
Ponieważ operator jest optymalnie zintegrowany z urządzeniem, jest ono bardzo krótkie, pomimo 95-litrowej pojemności zbiornika, i bardzo zwinne. Najlepsze warunki do dobrego czyszczenia powierzchni, nawet na wąskich przestrzeniach.



Tarcze lub walce
Model B 95 RS jest dostępny ze szczotkami tarczowymi (na gładkie podłogi) lub walcowymi (do powierzchni o zróżnicowanej strukturze, do uporczywych zabrudzeń). Głowice walcowe są również wyposażone w funkcję zamiatania i dostępne w 2 szerokościach.

Konfiguracja indywidualna.

Model B 95 RS jest dostępny w różnych szerokościach. Wersja ze szczotkami tarczowymi oferuje 65 centymetrów, zaś z walcowymi zarówno 65 cm jak i 75 cm szerokości roboczej. Dodatkowe opcje wyposażenia, takie jak system Dose, zestaw Home-Base-Kit „mop“ lub zestaw wózka do wymiany akumulatora, czyni maszynę jeszcze bardziej ekonomiczną.







1 Zestaw wózka do wymiany akumulatora

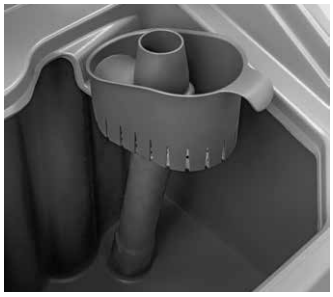
Z opcjonalnym zestawem wózka do wymiany akumulatora możliwa jest bezpieczna i błyskawiczna wymiana akumulatora. Dzięki temu dwukrotnie wzrasta nie tylko żywotność akumulatora, ale także powierzchnia możliwa do oczyszczenia. Korzyści są oczywiste: Nie trzeba inwestować w drugie urządzenie ani w większą maszynę.

2 Skuteczne napełnianie

Dzięki standardowemu systemowi Auto-Fill napełnianie systemu nie jest stratą czasu, ale może być dobrze wykorzystane. Wystarczy podłączyć wąż z czystą wodą, a system zatrzymuje się automatycznie po napełnieniu zbiornika.

3 Bardzo przyjazny w użytkowaniu

Model B 95 RS jest wyposażony w duży wyświetlacz graficzny przedstawiający jasno i zrozumiale główne funkcje. W połączeniu z systemem kluczy KIK, obsługa maszyny jest dużo łatwiejsza i bezpieczniejsza: przełożony lub kierownik dokonuje ustawień, a operator sprząta zgodnie z preferencyjnymi ustawieniami.


		B 95 RS		
+ Głowica szczotki		**R 65**	**D 65**	**R 75**
Dane techniczne				
Szerokość robocza szczotek	**mm**	650	650	750
Szerokość odsysania	**mm**	940	940	940
Wydajność powierzchniowa teoretyczna	**m²/h**	2600	2600	3000
Pojemność zbiornika czystej / brudnej wody	**l**	95 / 95	95 / 95	95 / 95
Przepływ wody, maks.	**l/min**	8	8	8
Maks. prędkość obrotowa	**U/min**	600-1300	180	600-1300
Całkowity pobór mocy urządzenia	**W**	1800	1800	1800
Silnik trakcyjny moc wejściowa	**W**	600	600	600
Waga (bez akumulatora)	**kg**	206	210	207
Waga z akumulatorem	**kg**	330	334	331
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1425 × 765 × 1270	1425 × 765 × 1270	1425 × 765 × 1270
Dozowanie środka czystości*	**%**	0-3	0-3	0-3
Nacisk szczotek maks.	**g/cm²**	215	24	193
Zasilanie urządzenia	**V**	24	24	24
Zasilanie ładowarki	**V/Hz**	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Wyposażenie				
Szczotka walcowa		■	–	■
Szczotka tarczowa		–	■	–
KIK (Kärcher inteligentny kluczyk)		■	■	■
Wyświetlacz		■	■	■
Poziom eco!efficiency		■	■	■
Zasilanie z akumulatora		■	■	■
FACT		■	–	■
Ładowarka na pokładzie		■	■	■
Automatyczne podnoszenie głowicy szczotki		■	■	■
Automatyczne podnoszenie belki ssącej		■	■	■
Siła nacisku regulowana elektronicznie		■	■	■
Auto-Fill (napełnianie czystą wodą)		■	■	■
Płukanie zbiornika		■	■	■
Standardy wykończenia				
Akumulator 4 x 6 V/ 180 Ah, bezobsługowy		□	□	□
Wyposażenie specjalne				
Dozowanie środka czyszczącego Dose		□	□	□
Zestaw Home-Base-Kit „mop"		□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□
Nr katalogowy		**1.006-200.2**	**1.006-200.2**	**1.006-200.2**

* Opcja ■ W zakresie dostawy. □ Możliwy wybór

Klasa 40-litrowa.



Małe, zwinne maszyny o wielkiej mocy.

Mocna, kompaktowa, zwrotna: szorowarka rydwanowa BD 50/40 RS jest idealnym modelem maszyny tarczowej o szerokości roboczej 51 cm do efektywnego i przyjaznego dla środowiska czyszczenia małych i średniej wielkości powierzchni.

EASY-Operation

ISSA/INTERCLEAN INNOVATION AWARD





1 Łatwość obsługi

- Łatwa i prosta obsługa oraz niskie koszty szkolenia.
- Tryb eco!efficiency oszczędza czas, energię, wodę i detergent.

2 Opcja automatycznego napełniania

- Maszyna jest po prostu podłączana do sieci wodociągowej. Po całkowitym wypełnieniu urządzenia, dopływ wody zostaje automatycznie wyłączony.
- Oszczędza to czas, ponieważ podczas napełniania wodą można wykonać inne zadania.

BD 50/40 RS Bp
BD 50/40 RS Bp Pack

- Ze szczotką tarczową
- Innowacyjny system rotacji belki ssącej
- Akumulator i ładowarka w zestawie (przy 1.533-171.0)

Dane techniczne		
Szerokość robocza szczotek	mm	508
Szerokość odsysania	mm	691
Zbiornik czystej/ brudnej wody	l	40 / 40
Wydajność powierzchniowa teoretyczna	m²/h	2200
Prędkość obrotowa szczotki	U/min	180
Siła nacisku szczotki	g/cm²	20
Pobór mocy	W	836
Silnik trakcyjny	W	157
Ciężar	kg	96 | 200
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1130 × 680 × 1543
Napięcie akumulatora	V / Ah	36 / - | 36 / 76
Napięcie ładowarki	V / Hz	- | 220-240 / 50-60

Wyposażenie	
Funkcja zamiatania	-
Napęd jezdny	■
Akumulator i ładowarka w zestawie	- | ■
System 2-zbiornikowy	■
Belka ssąca, łukowa	■
Belka ssąca, proste	-
Nr katalogowy	1.533-170.0 | -171.0
Cena	

■ W zakresie dostawy.

Klasa 40 litrów.



Siła czyszczenia kompaktowo zapakowana.

Szorowarki typu step-on w klasie 40 litrów. Wydajna, kompaktowa szorowarka BR 55/40 RS o konstrukcji umożliwiającej sprawne manewrowanie nadaje się idealnie jako model walcowy o szerokości szorowania 55 centymetrów do wykorzystania na małych i średnich powierzchniach.





1 Prosta obsługa

- Prosta i przejrzysta obsługa oraz niezbyt duża potrzeba przeszkolenia.
- Tryb eco!efficiency pozwala zaoszczędzić czas, energię, wodę i środki czyszczące.

2 Automatyczne napełnienie

- Szorowarkę można łatwo podłączyć do sieci wodociągowej. Dopływ wody jest automatycznie odcinany, kiedy urządzenie zostanie napełnione.

BR 55/40 RS Bp
BR 55/40 RS Bp Pack

- z 2 szczotkami walcowymi
- w zestawie jednostka zamiatania wstępnego
- w zestawie bateria i ładowarka (dla 1.533-173.0)

Dane techniczne		
Szerokość szorowania szczotek	mm	550
Szerokość odsysania	mm	716
Zbiornik wody czystej / brudnej	l	40 / 40
Wydajność teoretyczna	m²/h	2350
Prędkość obrotowa szczotki	U/min	1200
Nacisk szczotki	g/cm²	300-315
Moc znamionowa	W	1827
Silnik trakcyjny	W	257 | 157
Ciężar	kg	112 | 216
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1130 × 705 × 1543
Napięcie (baterie)	V / Ah	36 / - | 36 / 76
Napięcie (ładowarka)	V / Hz	- | 220-240 / 50-60

Wyposażenie	
Funkcja zamiatania wstępnego	■
Napęd jezdny	■
Bateria i ładowarka w zestawie	- | ■
System dwóch zbiorników	■
Belka ssąca, łukowa	■
Belka ssąca, prosta	-
Nr katalogowy	1.533-172.0 | -173.0
Cena	

■ W zakresie dostawy.

Klasa 120 litrów.



Nasza szorowarka o największej mocy.

Największe i najwydajniejsze urządzenie w swoim segmencie. Szybko, czysto i zadziwiająco zwinnie wykonuje wszelkie prace związane z utrzymaniem czystości. Solidna konstrukcja powoduje, że urządzenie idealnie nadaje się do zastosowania w przemyśle.

NEU

FACT
Flexible Application Control Technology

DOSE
Demand orientated supply of detergent

KÄRCHER FLEET









1 Maksymalny komfort

Na panelu obsługi z dużym kolorowym wyświetlaczem można wykonać wszystkie ustawienia: nacisk szczotki, ilość wody, moc turbiny, dozowanie środka czyszczącego, prędkość obrotową szczotki walcowej itd. Ponadto urządzenie informuje na przykład, jaki jest aktualny poziom wody albo podaje pozostały czas eksploatacji. Automatyczne obniżanie głowicy szczotkowej i belki ssącej w celu czyszczenia i podnoszenie jej przy cofaniu.

- Automatyczne obniżanie głowicy szczotkowej, belki ssącej i szczotek bocznych.
- Można ustawić dużo różnych trybów.
- Prostota obsługi.

2 Duże zasobniki energii

Urządzenie pracuje przy napięciu 36 V, żeby można było bez problemów wykonać nawet najbardziej wymagające zadania w zakresie czyszczenia. W zależności od zapotrzebowania, do dyspozycji jest 5 różnych rozmiarów i typów akumulatorów (akumulatory od 170 do 240 Ah, akumulatory mokre wymagające niewielkiej konserwacji albo bezobsługowe akumulatory żelowe). Dzięki temu w razie potrzeby można pracować bez przerwy przez 5 godzin. Ładowarka On Board utrzymuje różne, idealnie dostosowane do typu i pojemności akumulatora krzywe charakterystyczne załadowania, które wygodnie ustawia się, dokonując wyboru na wyświetlaczu. Do akumulatorów o dłuższym okresie użytkowania.

3 Asymetryczne trasowanie linii

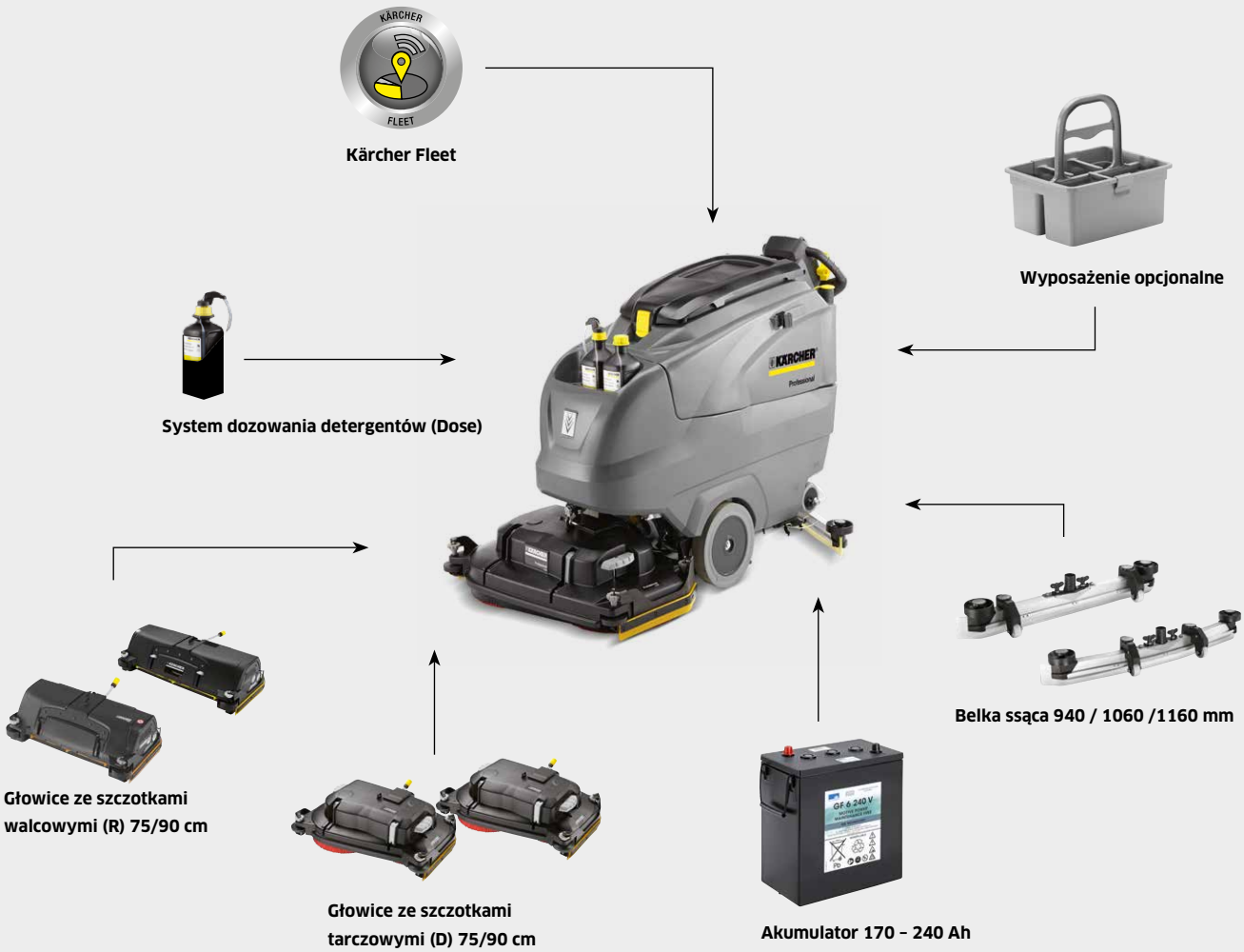
Lepsza widoczność, zwłaszcza w przypadku dużych urządzeń, zmniejsza ryzyko uszkodzeń obiektów lub urządzenia. Dlatego model B 120 W jest wyposażony w asymetryczne trasowanie linii. Zapewnia to najlepszy ogląd powierzchni do czyszczenia oraz pozwala obserwować, jak blisko krawędzi czyszczonej powierzchni znajduje się głowica szorująca. Rezultat: większe bezpieczeństwo oraz zwiększone tempo pracy.

4 Świeża woda przefiltrowana

Nawet przy jak najbardziej sumiennym postępowaniu, może się czasami zdarzyć, że do zbiornika ze świeżą wodą dostanie się brud. Także w sieci wodociągowej są często cząstki piasku lub rdzy, które mogą spowodować, że pompa świeżej wody przestanie pracować. Aby temu zapobiec, w dużym otworze spustowym świeżej wody zamontowano sito o wielkości oczek 0,2 milimetra nieprzepuszczające cząstek. Tym samym skutecznie zabezpieczono pompę świeżej wody przed awariami spowodowanymi zabrudzeniem.

Konfiguracja w pełni zindywidualizowanego urządzenia B 120 W.

Urządzenie B 120 W można skonfigurować indywidualnie, dopasowując je do oczekiwań i potrzeb użytkownika. Wiele detali stanowiących wyposażenie, jak automatyczny system płukania zbiornika z brudną wodą albo automatyczne napełnianie świeżą wodą Auto-Fill są zainstalowane już w seryjnym wykonaniu fabrycznym i powodują, że praca podczas korzystania z urządzenia B 120 W jest jeszcze bardziej efektywna.





Higienicznie i czysto
Proste czyszczenie zbiornika brudnej wody dzięki dużemu otworowi.



Bezpiecznie i komfortowo
Przeciwpoślizgowe koła główne specjalnie są duże, żeby lepiej pokonywać nierówności.



Zawsze poinformowani
Na wyświetlaczu pojawiają się informacje o ewentualnych czynnościach związanych z konserwacją, np. kontrola szczotek lub listew zbierających.



Dobre zabezpieczenie
Dokładny filtr w pokrywie wody brudnej zabezpiecza dodatkowo turbinę przed cząstkami brudu.

Konfiguracja indywidualna.

Klienci firmy Kärcher mają możliwość dokonania wyboru i mogą skonfigurować urządzenie zgodnie z zapotrzebowaniem. Do wyboru są cztery różne głowice szczotkowe. Do tego dochodzą 2 szerokości szorowania (75 i 90 centymetrów) oraz możliwość wyboru pomiędzy wariantem tarczowym (D) a wykonaniem walcowym (R). Wyposażenie specjalne „Home-Base“ pozwala na trzymanie akcesoriów do czyszczenia bezpośrednio przy urządzeniu. A przy użyciu wyposażenia specjalnego „ssanie natryskowe“ można czyścić powierzchnie również na mokro, a następnie odsysać z powierzchni środki myjące. Chodzi o powierzchnie, do których bez użycia urządzenia nie można byłoby dotrzeć, albo też byłoby to bardzo trudne.

1



2



3



1 Wszystko widać i wszystko w zasięgu ręki

Dzięki przejrzystemu polu obsługi użytkownik zawsze widzi wszystko wokół. Przy użyciu dużego wyświetlacza graficznego można ustawić prędkość maksymalną i ilość wody. Za pomocą systemu KIK nadaje się różne uprawnienia dostępu do wprowadzania ustawień. Szary klucz jest przewidziany dla brygadzisty lub menedżera, żółty i opcjonalnie biały klucz dla użytkownika. Osoba odpowiedzialna za obsługę urządzenia może z wykorzystaniem białego klucza predefiniować parametry istotne dla czyszczenia oraz bezpieczeństwa, takie jak ilość wody, maksymalna prędkość czyszczenia, prędkość obrotowa szczotki, moc ssania lub czas wykonania dla każdego z kluczy. Dzięki temu praca jest bardziej komfortowa, efektywna i bezpieczna.

2 Wygodna dostępność

W modelu B 120 W podzielony na dwie części zbiornik można łatwo otworzyć. Dzięki temu bardzo łatwo jest dostać się do komory akumulatorów. W przypadku akumulatorów niewymagających zbyt wielu prac konserwacyjnych, pozwala to na przykład w każdej chwili szybko i bezproblemowo sprawdzić poziom kwasu.

3 Perfekcyjne odsysanie

Specjalnie wygięta belka ssąca może wychylać się szczególnie daleko i tym samym pobierać wodę również przy manewrach zawracania. Krawędź ssąca jest wykonana z olejoodpornego poliuretanu o szczególnie długim okresie trwałości. Dzięki rolkom, które dają się łatwo przestawiać, belkę ssącą można idealnie dopasować do podłoża.







		B 120 W			
+ głowica szczotkowa		**R 90**	**D 90**	**R 75**	**D 75**
Dane techniczne					
Szerokość szorowania szczotek	mm	900	900	750	750
Szerokość odsysania	mm	1060 / 1160	1060 / 1160	940	940
Teoretyczna wydajność powierzchniowa	m2/h	3600	3600	3000	3000
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	l	120 / 120	120 / 120	120 / 120	120 / 120
Maksymalny przepływ wody	l/min	10	10	10	10
Maksymalna prędkość obrotowa szczotki	obr./min	600-1300	180	600-1300	180
Moc znamionowa całego urządzenia	W	2200	2200	2200	2200
Waga przy 170 / 180 (bezobsł.) / 180 (wymaga konserwacji w niewielkim zakresie) / 240 Ah	kg	356 / 350 / 412 / 338 / 454	362 / 356 / 418 / 344 / 452	349 / 343 / 405 / 331 / 415	358 / 352 / 414 / 340 / 445
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1653 × 910 × 1153	1782 × 977 × 1153	1653 × 810 × 1153	1722 × 809 × 1153
Dozowanie środków czyszczących *	%	0-3	0-3	0-3	0-3
Maksymalny docisk szczotki	g/cm2	425	25	459	40
Napięcie	V	36	36	36	36
Wyposażenie					
Szczotka walcowa		■	-	■	-
Szczotka tarczowa		-	■	-	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Duży wyświetlacz kolorowy		■	■	■	■
Tryb eco!efficiency		■	■	■	■
Bateria		■	■	■	■
FACT		■	-	■	-
Napęd jezdny		■	■	■	■
Ładowarka on board		■	■	■	■
Hamulec postojowy		■	■	■	■
Automatyczne podnoszenie głowicy szczotkowej		■	■	■	■
Automatyczne podnoszenie belki ssącej		■	■	■	■
Elektronicznie ustawiany docisk		■	■	■	■
Auto Fill (napełnianie świeżą wodą)		■	■	■	■
System płukania zbiornika		■	■	■	■
Warianty wyposażenia					
Akumulator bezobsługowy (6 x 6 V), 170 Ah /180 Ah / 240 Ah		□	□	□	□
Akumulator wymagający niewielkiej konserwacji 180 Ah (6 x 6 V lub 1 x 36 V)		□	□	□	□
Akumulator 1 x 36 V / 180 Ah, wymaga niewielkiej konserwacji, w korytku		□	□	□	□
Belka ssąca, prosta, 940 mm /1060 mm		- / □	- / □	□ / -	□ / -
Belka ssąca, łukowa, 940 mm / 1060 mm		- / □	- / □	□ / -	□ / -
Belka ssąca, łukowa, 1160 mm		□	□	□	□
Wyposażenie opcjonalne					
System dozowania detergentów (Dose)		□	□	□	□
Home-Base-Kit „Mopp“		□	□	□	□
Home-Base-Kit „Box"		□	□	□	□
Lampa sygnalizacyjno-ostrzegawcza		□	□	□	□
Ssanie natryskowe		□	□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Nr katalogowy		**1.005-100.2**	**1.005-100.2**	**1.005-100.2**	**1.005-100.2**

* Opcja ■ W zakresie dostawy. □ Możliwy wybór

Klasa 80 litrów.



Wysoka wydajność powierzchniowa i najwyższy komfort do wykorzystania w przemyśle.

Szorowarka B 80 W z licznymi praktycznymi cechami wyposażenia to najwyższej jakości urządzenie przeznaczone do utrzymania w czystości dużych powierzchni. Ma na przykład inteligentny system kluczy KIK, automatyczne podnoszenie głowicy szczotkowej i belki ssącej, elektryczne ustawienie docisku, wygodne ustawienie ilości wody bezpośrednio na panelu obsługi, efektywny hamulec postojowy, baterie różnych rozmiarów i różne szerokości szorowania, a także duży wyświetlacz. W skrócie: B 80 W to wygodne, idealne rozwiązanie czyszczenia dużych powierzchni przemysłowych.









1 Wygodnie i automatycznie: podnoszenie belki ssącej i głowicy szczotkowej

Model B 80 W ma automatyczne obniżanie i podnoszenie głowicy szczotkowej przy ruszaniu i zatrzymaniu urządzenia. Przy ruszeniu automatycznie obniża się również belka ssąca i automatycznie się podnosi przy jeździe do tyłu. Dzięki temu można łatwo i bez problemów manewrować urządzeniem i uniknąć uszkodzeń podłogi albo urządzenia.

2 Sprytne klucze: system KIK (Kärcher Intelligent Key)

Dwa klucze, 2 kolory, szary dla brygadzisty lub osoby konfigurującej ustawienia, żółty dla operatora. Przy użyciu szarego klucza można nadać uprawnienia dostępu dla żółtego klucza i zdefiniować ustawienia jako standardowe (na przykład prędkość jazdy, prędkość obrotową szczotki lub dozowanie środków czyszczących). Tym samym można w dużym stopniu wykluczyć błędy w obsłudze.

3 Perfekcyjny przegląd: wyświetlacz

B 80 W jest wyposażony w duży, podświetlany kolorowy wyświetlacz, na którym są przedstawione najważniejsze informacje dot. stanu eksploatacji (na przykład pozostały czas pracy). W tym miejscu można łatwo i szybko wprowadzić wszelkie ustawienia. Przy użyciu specjalnie w tym celu przewidzianej dźwigni w polu obsługi można wygodnie ustawić ilość wody i prędkość maksymalną.

4 Bezpieczne zatrzymanie: hamulec postojowy

Model B 80 W wyposażony jest seryjnie w hamulec postojowy, co zabezpiecza go przed stoczeniem się, na przykład w przypadku zaparkowaniu urządzenia na nierównych powierzchniach, podczas opróżniania lub napełniania albo podczas transportu w pojazdach. Dzięki temu urządzenie jest znacznie bezpieczniejsze, a jego obsługa jest bardziej komfortowa, również gdy pracuje na wzniesieniach..

5 2 szerokości szorowania: 65 lub 75 centymetrów

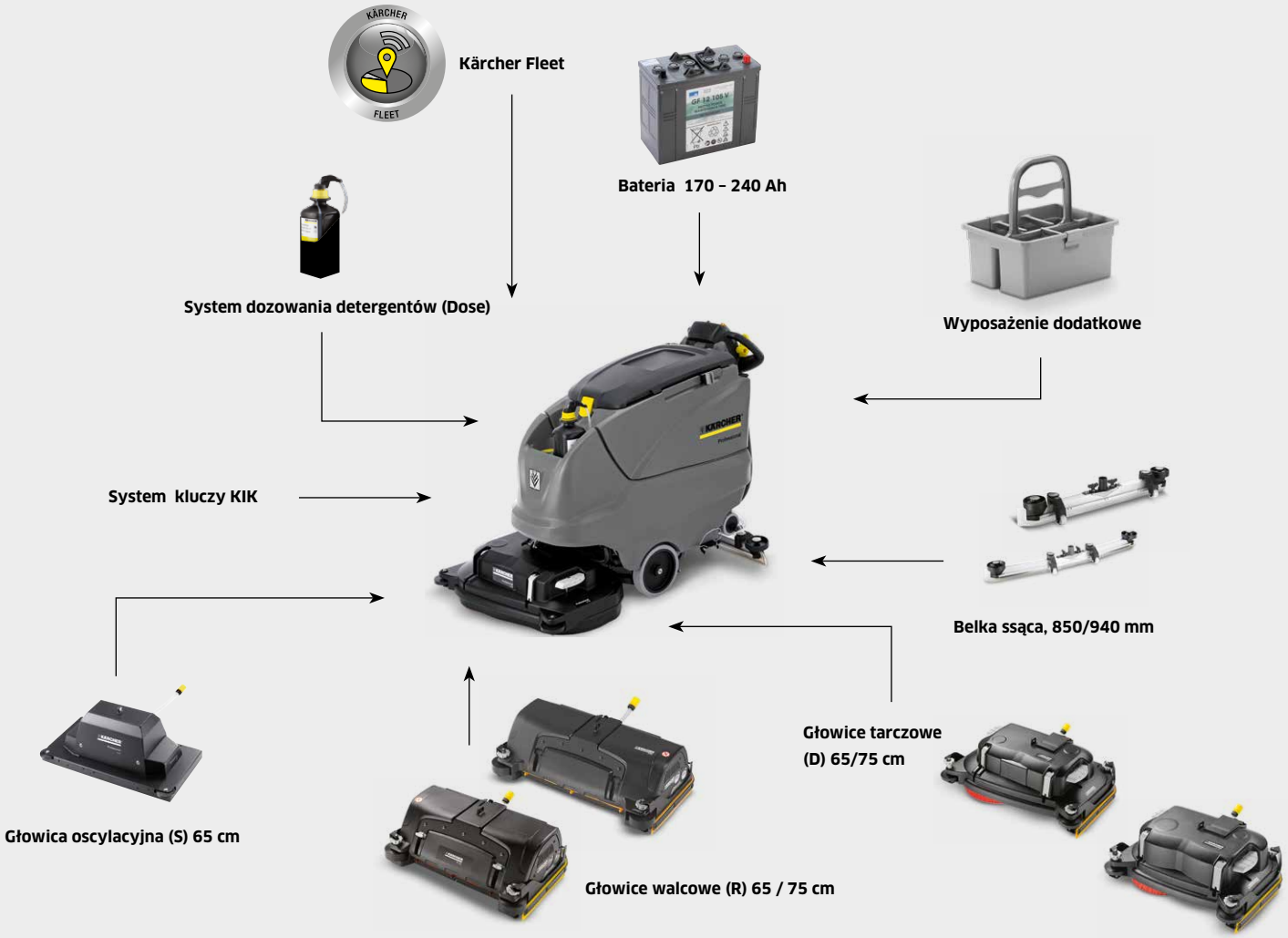
Do wyboru są głowice walcowe z 2 efektywnymi szczotkami walcowymi i zintegrowaną funkcją wstępnego zamiatania oraz głowice tarczowe z 2 szczotkami tarczowymi. Obie głowice są dostępne w 2 szerokościach szorowania (65 i 75 centymetrów) na potrzeby teoretycznych wydajności powierzchniowych na poziomie 2600 i 3000 m2/h.

6 Pakiety pojemnościowe według rozmiaru: warianty baterii

W zależności od zapotrzebowania, do wyboru są baterie o pojemności 180 Ah lub 240 Ah, które gwarantują bardzo długi czas pracy. Montowaną ładowarkę można dostosować do różnych typów baterii. Zagwarantowano oszczędne tryby ładowania oraz dłuższe okresy żywotności baterii. W trybie eco!efficiency czas pracy można dodatkowo jeszcze bardziej wydłużyć.

Konfiguracja w pełni zindywidualizowanego urządzenia B 80 W.

Efektywne czyszczenie to również idealnie skonfigurowane urządzenie. Model B 80 W można skonfigurować w sposób doskonale dopasowany do wybranego zadania czyszczenia. Ani bardziej, ani mniej.

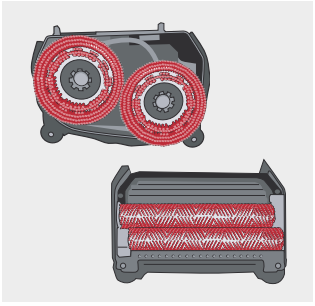




Wyposażenie seryjne
Model jest wyposażony seryjnie w system płukania zbiornika w celu łatwego czyszczenia zbiornika brudnej wody oraz w automatyczny system napełniania w celu efektywnego i bezpiecznego napełniania zbiornika świeżej wody.



Belka ssąca
W zależności od szerokości szorowania, dostępne są 2 różne długości belki ssącej. Dostępne są belki ssące łukowe do powierzchni z fugami albo belki ssące proste do powierzchni gładkich albo do zastosowania w trudnych warunkach podłoża.



Głowice szczotkowe
Głowice walcowe (R) lepiej nadają się do czyszczenia strukturalnych podłoży, przy głębszych fugach oraz w celu usunięcia mocno osadzonego brudu. Głowice tarczowe (D) znajdują zastosowanie przede wszystkim do gładkich powierzchni.



Wyposażenie opcjonalne
Aby urządzenie było jeszcze bardziej efektywne, można wybrać wyposażenie opcjonalne, jak np. system dozowania środków czyszczących (Dose) lub system Home-Base, jak „Mopp" lub „Box".

Dane techniczne i wyposażenie.

	B 80 W Bp / B 80 W Bp Classic				
Wyposażenie seryjne	**R 75**	**D 75**	**R 65**	**D 65**	**S 65**
Szczotka walcowa	■	–	■	–	–
Szczotka tarczowa	–	■	–	■	–
KIK (Kärcher Intelligent Key)	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-
Duży wyświetlacz kolorowy	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-
Tryb eco!efficiency	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-
Bateria	■	■	■	■	■
FACT	■	–	■	–	–
Napęd jezdny	■	■	■	■	■
Ładowarka on-board (100–240 V)	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-
Hamulec postojowy	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-
Automatyczne podnoszenie głowicy szczotkowej	■	■	■	■	■
Automatyczne podnoszenie belki ssącej	■	■	■	■	■
Elektronicznie ustawiany docisk	■	■	■	■	■
Auto-Fill (system napełniania świeżą wodą)	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-
System płukania zbiornika	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-	■ /-
Funkcja zamiatania wstępnego	■	–	■	–	–
Wyposażenie opcjonalne					
System dozowania detergentów (Dose)	□ /-	□ /-	□ /-	□ /-	□ /-
Home-Base-Kit „Mopp“	□	□	□	□	□
Home-Base-Kit „Box"	□	□	□	□	□
Kärcher Fleet	□ /-	□ /-	□ /-	□ /-	□ /-
Nr katalogowy	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**

■ W zakresie dostawy. □ Możliwy wybór



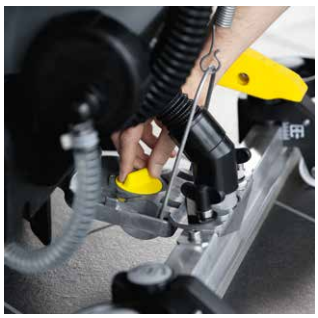
Po prostu zawsze czysto

Model B 80 W jest wyposażony w zintegrowany system płukania zbiornika. Po zakończeniu czyszczenia zbiornik brudnej wody można wyczyścić, korzystając z systemu dysz. W tym celu przy użyciu szybkozłącza podłącza się wąż do wody i otwiera się wąż spustowy zbiornika brudnej wody. Tym samym model B 80 C/W wspiera koncepcję HACCP i zapewnia utrzymanie w prosty sposób higieny oraz gwarantuje ochronę zdrowia.



Szorowanie i zamiatanie jako jedna operacja robocza

Funkcja wstępnego zamiatania jest dostępna w przypadku wszystkich głowic walcowych (R 65 i R 75). Zamiatanie, szorowanie i odsysanie w ramach jednej operacji roboczej, dzięki czemu można zrezygnować z męczącego i czasochłonnego zamiatania.



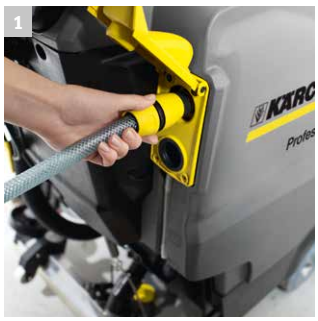
Wystarczy obrócić i wcisnąć

Nachylenie belki ssącej dostosowane do różnych rodzajów podłoża ustawia się przy użyciu regulatora obrotowego, ustawianego na zatrzask. Wystarczy ręcznie obrócić regulator.

Konfiguracja indywidualna.

		B 80 W Bp / B 80 W Bp Classic				
+ głowica szczotkowa		**R 75**	**D 75**	**R 65**	**D 65**	**S 65**
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	750	750	650	650	650
Szerokość odsysania	**mm**	940	940	850	850	850
Teoretyczna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	3000	3000	2600	2600	2200
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	**l**	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Maksymalny przepływ wody	**l/min**	7	7	7	7	7
Maksymalna prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	600–1300 / 1300	180	600–1300 / 1300	180	2000
Moc znamionowa całego urządzenia		2200	2200	2200	2200	900
Moc znamionowa silnika trakcyjnego	**W**	350	350	350	350	350
Ciężar (bez baterii)	**kg**	129	133	128	131	133
Ciężar przy 170 / 180 / 240 Ah	**kg**	262 / 257 / 311	261 / 256 / 310	261 / 256 / 310	264 / 259 / 313	261 / 256 / 310
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1550 × 809 × 1154	1617 × 810 × 1154	1550 × 748 × 1154	1577 × 746 × 1154	1497 × 700 × 1154
Dozowanie środków czyszczących *	**%**	0–3	0–3	0–3	0–3	0–3
Nacisk szczotki (maksymalny)	**g/cm²**	374	28	430	32	23
Napięcie urządzenia / ładowarki	**V / V/Hz**	24 / 100-240/ 50-60 / 24 / –	24 / 100-240/ 50-60 / 24 / –	24 / 100-240/ 50-60 / 24 / –	24 / 100-240/ 50-60 / 24 / –	24 / 100-240/ 50-60 / 24 / –
Warianty wyposażenia						
Bezobsługowy akumulator, żelowy (170,180 lub 240 Ah)		☐	☐	☐	☐	☐
Akumulator żelowy, niewymagający większej konserwacji (180 Ah)		☐	☐	☐	☐	☐
Belka ssąca, prosta z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe (850 mm)		☐	☐	☐	☐	☐
Belka ssąca, łukowa z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe (850 mm)		☐	☐	☐	☐	☐
Belka ssąca, prosta z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe (940 mm)		☐	☐	☐	☐	☐
Belka ssąca, łukowa z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe (940 mm)		☐	☐	☐	☐	☐
Nr katalogowy		**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**

* Opcja. ☐ Możliwy wybór









1 Auto-Fill

Automatyczne napełnianie zbiornika świeżej wody przebiega następująco: należy podłączyć wąż przy użyciu zwykłego szybkozłącza i odkręcić kran. Gdy tylko zbiornik będzie pełny, dopływ wody zostanie odcięty. Wyjątkowo łatwo i wygodnie.

2 Ułatwienie dozowania

Korzystając z systemu dozowania środków czyszczących, do środka czyszczącego dodaje się w razie potrzeby świeżą wodę. Dozowanie można ustawić w zakresie od 0 do 3 procent.

3 Wszystko pod ręką

Dzięki systemowi Home-Base dodatkowe akcesoria są dostępne razem z urządzeniem. W przypadku Home-Base-Kit „Mopp“ dostępny jest przykładowo mop, pozwalający wyczyścić powierzchnie, do których nie można dotrzeć z urządzeniem albo Home-Base-Kit „Box“ do czyszczenia butelek, materiałów, szpachli itd.

4 Wystarczająco długi czas pracy

Dostępne są baterie o pojemności od 170 do 240 Ah przy napięciu 24 Volt. Wystarczają na 5 godzin pracy. Ładowarka idealnie pasuje do różnych baterii, co pozwala zaoszczędzić baterie i zapewnia długi okres użytkowania.

Klasa 60 litrów.



Na powierzchniach średniej wielkości zapewnia maksymalną elastyczność.

Efektywne czyszczenie ma nową nazwę: B 60 W. Urządzenie jest nie tylko oszczędne, ale także zapewnia dużą wydajność powierzchniową. Aby uzyskać żądany poziom czystości, w zależności od profilu zapotrzebowania można wybrać wyposażenie, szerokość szorowania i kształt belki ssącej. System KIK zapewnia wyjątkowo prostą i bezpieczną obsługę. Odpowiednio wcześniej można dokładnie zdefiniować ustawienia, jakich może dokonać operator. Poza tym tryb eco!efficiency jedynie w niewielkim stopniu zmniejsza efektywną moc silników, ale za to zwiększa czas pracy baterii do 30 procent!









1 Ustawienie zgodne z zapotrzebowaniem: ustawienie nacisku na posadzkę

Nacisk można ustawić ręcznie w różnych mechanizmach zatrzaskowych. Korzyści są oczywiste.

- Nie ma ryzyka karbowania w przypadku delikatniejszych posadzek.
- Mniejszy pobór energii silników - dłuższy czas pracy baterii.
- Mniejsze zużycie szczotek lub padów.

2 Sprytne klucze: system KIK (Kärcher Intelligent Key)

Dwa klucze, 2 kolory, szary dla brygadzisty lub osoby konfigurującej ustawienia, żółty dla operatora. Przy użyciu szarego klucza można nadać uprawnienia dostępu dla żółtego klucza i zdefiniować ustawienia jako standardowe (na przykład prędkość jazdy, prędkość obrotową szczotki lub dozowanie środków czyszczących). Tym samym można w dużym stopniu wykluczyć błędy w obsłudze.

3 Wyjątkowo efektywny: tryb eco!efficiency

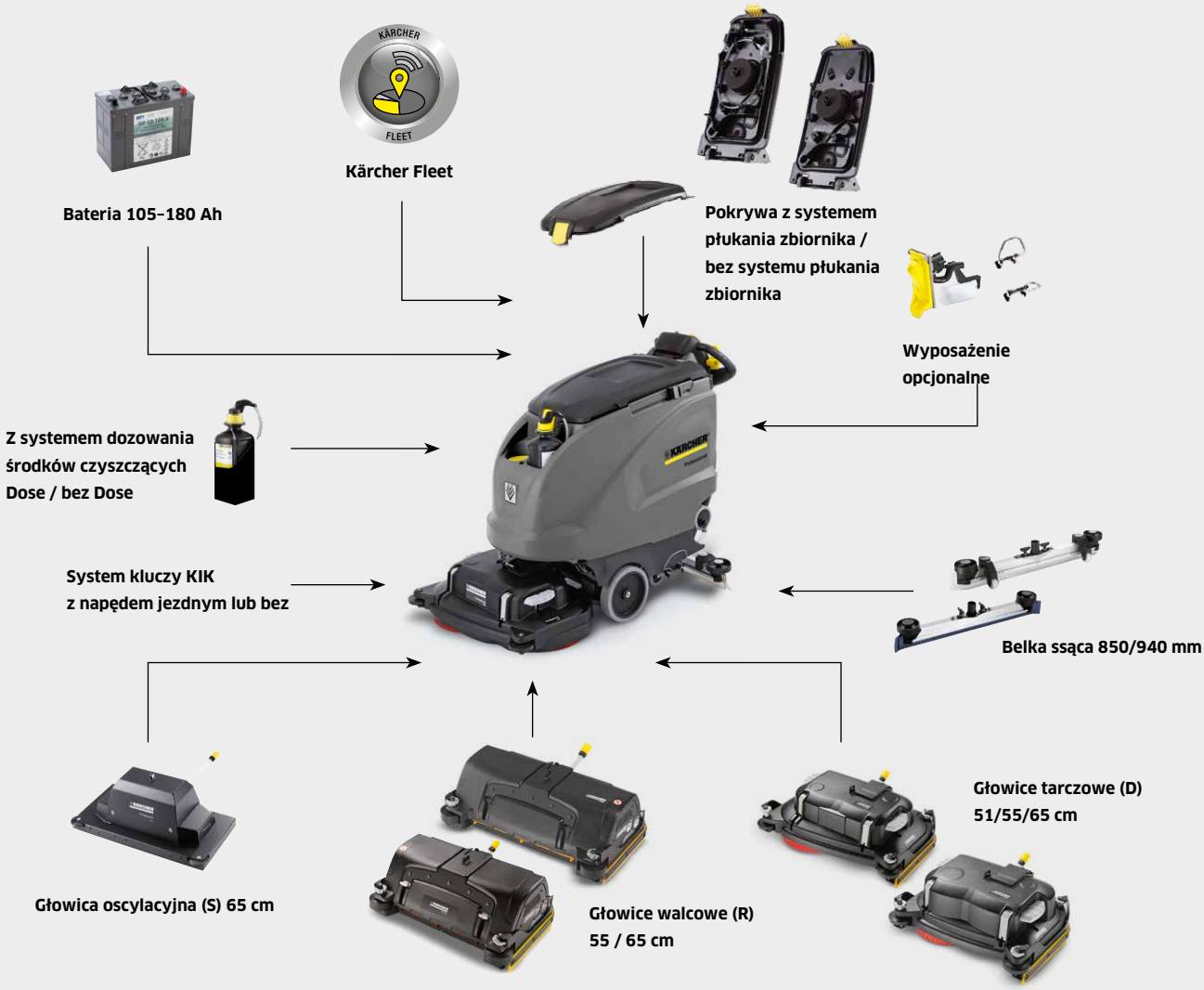
Dzięki trybowi eco!efficiency czas pracy baterii wydłuża się maksymalnie o 30 procent. Moc turbiny ssącej oraz silników szczotkowych zmniejsza się przy tym jedynie w stopniu minimalnym. W celu uzyskania idealnego efektu, wystarczająca jest mniejsza moc turbin, szczególnie w przypadku równych posadzek.

4 Kwestia czystości: płukanie zbiornika

Również model B 60 W można wyposażyć w zintegrowany system płukania zbiornika. Po zakończeniu czyszczenia, zbiornik brudnej wody można wyczyścić, korzystając z systemu dysz. W tym celu przy użyciu szybkozłącza podłącza się wąż do wody i otwiera wąż spustowy zbiornika brudnej wody. Tym samym model B 60 W wspiera koncepcję HACCP i zapewnia w prosty sposób przestrzeganie higieny oraz ochronę zdrowia.

Konfiguracja w pełni zindywidualizowanego urządzenia B 60 W.

Model B 60 W można dostosować do każdego zadania czyszczenia (praca z zasilaniem sieciowym lub bateryjnym, różne rozmiary i typy baterii, system dozowania środków czyszczących, typ głowicy szczotkowej, szerokość szorowania, belka ssąca lub inne wyposażenie specjalne). Dzięki możliwościom konfiguracji urządzenie zapewnia jeszcze bardziej efektywne czyszczenie.

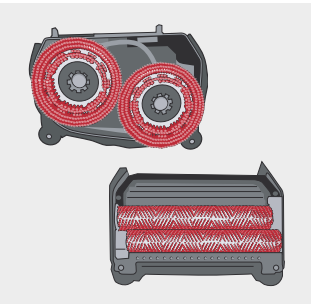




Praca z zasilaniem sieciowym lub bateryjnym
Model B 60 W jest dostępny zarówno w wersji z zasilaniem sieciowym jak i bateryjnym. W przypadku modelu z zasilaniem sieciowym ma miejsce posuw nad szczotkami przez własny napęd.



Inne akcesoria opcjonalne
Zestawy Home-Base-Kits firmy Kärcher ułatwiają przechowywanie dodatkowego wyposażenia.



Głowice szczotkowe
Do dyspozycji są różne typy głowic szczotkowych. Głowice walcowe (R), głowice tarczowe (D) i głowica oscylacyjna (S).



Belka ssąca
W celu optymalnego odsysania również na zakrętach, do dyspozycji są belki ssące różnej szerokości: 850 mm dla szerokości szorowania do 55 cm, 940 mm dla szerokości szorowania 65 cm.

Konfiguracja indywidualna.

Do wyboru są dwa różne modele podstawowe: model B 60 W Ep do pracy z zasilaniem sieciowym i model B 60 W Bp z baterią. Dodatkowo dostępne są 4 głowice robocze w wykonaniu tarczowym lub walcowym oraz w różnych szerokościach szorowania. Ponadto można wybierać między 2 różnymi typami baterii i 4 różnymi belkami ssącymi. Oferty dopełniają atrakcyjne akcesoria opcjonalne, jak na przykład system płukania zbiornika firmy Kärcher, automatyczny system dozowania środków czyszczących Dose albo praktyczne zestawy Home-Base-Kits.

		B 60 W Ep / B 60 C Bp Classic	
+ głowica szczotkowa		**R 55**	**D 51**
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	550	510
Szerokość odsysania	**mm**	850	850
Teoretyczna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	2200	2040
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	**l**	60 / 60	60 / 60
Maksymalny przepływ wody	**l/min**	3,6	3,6
Maksymalna prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	1100 / 600-1300	180
Moc znamionowa całego urządzenia	**W**	1450 / 2100	1450 / 2100
Moc znamionowa silnika trakcyjnego	**W**	-	-
Ciężar (bez baterii)	**kg**	88,5 / 109	88,5 / 109
Ciężar przy 105 / 170 / 180 Ah	**kg**	- / 185 / 232 / 231	- / 185 / 232 / 231
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1381 × 649 × 1147	1500 × 638 × 1147
Dozowanie środków czyszczących *	**%**	-	-
Nacisk szczotki	**g/cm²**	170	20
Napięcie urządzenia / ładowarki	**V / V/Hz**	230 V/-/- / 24 V/-/-	230 V/-/- / 24 V/-/-
Wyposażenie seryjne			
Szczotka walcowa		■	-
Szczotka tarczowa		-	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		-	-
Wyświetlacz		- / ■	- / ■
Tryb eco!efficiency		-	-
Zasilanie sieciowe		■ / -	■ / -
Zasilanie bateryjne		- / ■	- / ■
FACT		-	-
Napęd jezdny		-	-
Ładowarka on-board (100–240 V)		-	-
Możliwość ustawienia nacisku szczotki		■ / -	■ / -
Warianty wyposażenia			
Bezobsługowy akumulator żelowy (105, 170 lub ISO Ah)		- / □	- / □
Akumulator żelowy, niewymagający większej konserwacji (180 Ah)		- / □	- / □
Belka ssąca, prosta z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe (850 mm)		□	□
Belka ssąca, łukowa z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe (850 mm)		□	□
Belka ssąca, prosta z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe (940 mm)		□	□
Belka ssąca, łukowa z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe (940 mm)		□	□
Wyposażenie opcjonalne			
System dozowania detergentów (Dose)		-	-
Zestaw Home-Base-Kit „Mop“		□	□
Zestaw Home-Base-Kit „Box"		□	□
Auto-Fill (System napełniania zbiornika świeżą wodą)		□	□
System płukania zbiornika		□	□
Kärcher Fleet		-	-
Nr katalogowy		**1.384-020.2**	**1.384-020.2**

* Opcja ■ W zakresie dostawy. □ Możliwy wybór






B 60 W Bp / B 60 W Bp Classic

R 65	D 65	R 55	D 55	S 65
650	650	550	550	650
940	940	850	850	850
2600	2600	2200	2200	2200
60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
600-1300 / 1300	180	600-1300 / 1300	180	2000
2100	2100	2100	2100	900
300	300	300	300	300
109	109	109	109	115
185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	191 / 248 / 243
1520 × 748 × 1147	1520 × 746 × 1147	1490 × 672 × 1147	1480 × 666 × 1147	1436 × 700 × 1147
0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -
265	26	315	35	18
24/230/50-60 / 24/-	24/230/50-60 / 24/-	24/230/50-60 / 24/-	24/230/50-60 / 24/-	24/230/50-60 / 24/-
■	-	■	-	-
-	■	-	■	-
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
■	■	■	■	■
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
-	-	-	-	-
■	■	■	■	■
■ / -	-	■ / -	-	-
■	■	■	■	■
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□ / -	□ / -	□ / -	□ / -	□ / -
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□ / -	□ / -	□ / -	□ / -	□ / -
1.384-020.2	**1.384-020.2**	**1.384-020.2**	**1.384-020.2**	**1.384-020.2**

Klasa 40 litrów.



Cichy, kompaktowy i z innowacyjną koncepcją obsługi.

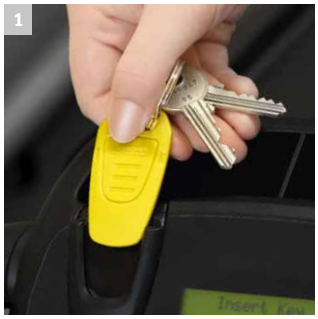
Czemu by jeszcze bardziej nie uprościć obsługi urządzenia? A dodatkowo byłoby jeszcze bardziej bezpiecznie i wygodnie. Dzięki systemowi inteligentnych kluczy firmy Kärcher oraz zaawansowanej koncepcji obsługi z pokrętłem EASY rodzinę modeli B 40 C/W cechuje nieznany dotychczas poziom bezpieczeństwa oraz zabezpieczeń dla operatora, urządzenia i obszaru roboczego.

WINNER 2011 PURUS AWARD CMS BERLIN

reddot design award winner 2012

eco efficiency

KÄRCHER FLEET









1 Kluczowa funkcja bezpieczeństwa

System KIK zapewnia znacznie lepsze zabezpieczenie przed niewłaściwą obsługą. Operator nie ma możliwości zmiany podstawowych ustawień wstępnych urządzenia. Ustawienia wstępne skonfigurował wcześniej brygadzista dla danego zadania czyszczenia ew. dla obiektu. Operator musi tylko włożyć kluczyk i uruchomić program roboczy, korzystając z pokrętła EASY. Tylko przy użyciu prawidłowo zakodowanego klucza można uruchomić model B 40 C/W, dzięki temu wyklucza się możliwość obsługi przez osoby trzecie.

2 Cicho, z dużą mocą i efektywnie

Model B 40 C/W to dobry wybór, jeśli chodzi o czyszczenie wrażliwych obszarów roboczych. Daje możliwość obniżenia mocy przy korzystaniu z trybu eco!efficiency, co pozwala zmniejszyć poziom szumu o maksymalnie 4dB(A). Dzięki efektywności wyjątkowo sprawdza się przy wykonywaniu wszelkich czynności związanych z utrzymaniem czystości, a dodatkowo wyróżnia go długi czas pracy baterii.

3 Auto-Fill

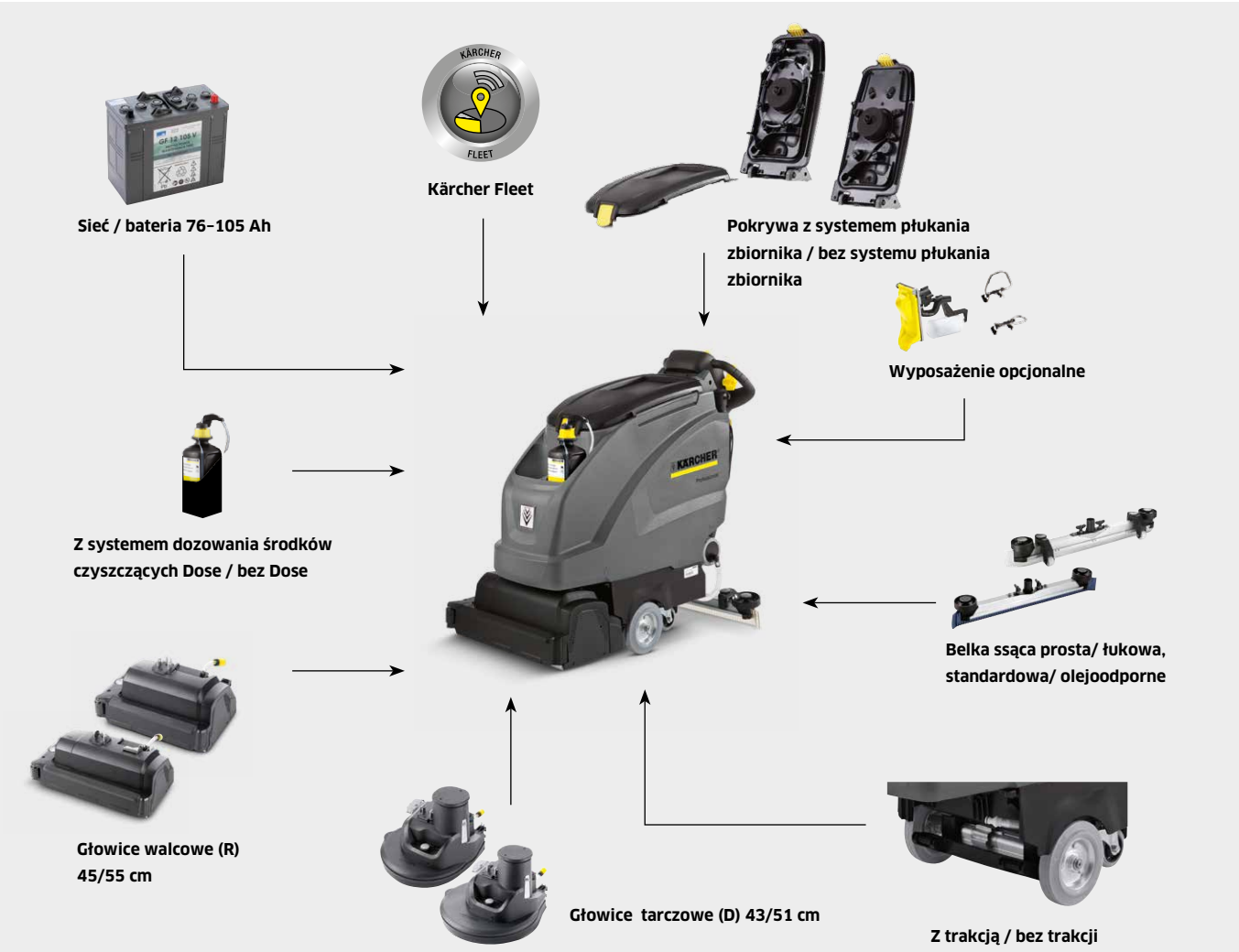
Szybkie napełnianie zbiornika świeżej wody przebiega następująco: należy podłączyć wąż przy użyciu zwykłego szybkozłącza i odkręcić kran. Jak tylko zbiornik będzie pełny, dopływ wody zostanie odcięty. Wyjątkowo łatwo i wygodnie.

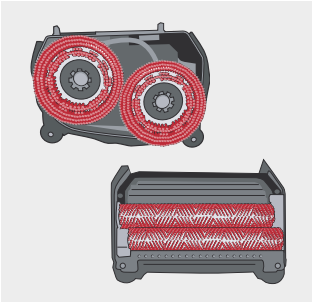
4 Po prostu zawsze czysto

Model B 40 C/W jako pierwszy ma zintegrowany system płukania zbiornika. Po zakończeniu czyszczenia, zbiornik brudnej wody można wyczyścić, korzystając z systemu dysz. W tym celu przy użyciu szybkozłącza podłącza się wąż do wody i otwiera wąż spustowy zbiornika brudnej wody. Tym samym model B 40 C/W wspiera koncepcję HACCP i zapewnia przestrzeganie higieny oraz ochronę zdrowia.

Konfiguracja w pełni zindywidualizowanego urządzenia B 40 C/W.

Skonfigurowane urządzenie jest doskonale dopasowane do potrzeb (praca z zasilaniem sieciowym lub bateryjnym, system dozowania środków czyszczących, rozmiar baterii, szerokość szorowania, trakcja, belka ssąca lub inne wyposażenie opcjonalne). Dużo możliwości konfiguracji.





Głowice szczotkowe
W zależności od potrzeby, możliwe są różne szerokości szorowania (od 43 do 55 centymetrów). System walcowy lub tarczowy. System walcowy ma zawsze funkcję wstępnego zamiatania.



Zasilanie sieciowe lub bateria
Opcjonalnie praca z zasilaniem sieciowym lub bateryjnym. Do wyboru są różne typy baterii. Czas pracy do 3,5 godzin.



Belka ssąca
Do wyboru są różne belki ssące: łukowe lub proste, z listwami ssącymi z kauczuku albo z odpornego na zużycie, olejoodpornego poliuretanu.



Wyposażenie opcjonalne
Do wyboru są różne akcesoria dodatkowe: trakcja, system dozowania środków czyszczących Dose, automatyczne napełnienie, uchwyt na mopa, system automatycznego płukania.

Konfiguracja indywidualna.

Do wyboru są trzy różne modele podstawowe: do pracy z zasilaniem sieciowym (B 40 C Ep), na baterię (B 40 C Bp) albo na baterię i z wysokowydajnym silnikiem trakcyjnym (B 40 W Bp). Do tego po 4 głowice robocze o 2 różnych szerokościach szorowania oraz z tarczą albo z walcem. Należy dokonać wyboru pomiędzy 3 różnymi typami baterii i 4 różnymi belkami ssącymi. Należy zdecydować się na jedyne w swoim rodzaju wyposażenie opcjonalne, jak na przykład system czyszczenia wnętrza zbiornika.

		B 40 W Bp			
+ głowica szczotkowa		**R 45**	**D 43**	**R 55**	**D 51**
Napięcie nominalne	**V**	24	24	24	24
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	450	430	550	508
Szerokość odsysania	**mm**	850	850	850	850
Teoretyczna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	1800	1700	2200	2000
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	**l**	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Maksymalny przepływ wody	**l/min**	2,6	2,6	2,6	2,6
Maksymalna prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	1200	180	1200	180
Maksymalna moc znamionowa całego urządzenia		1300	1300	1300	1300
Moc znamionowa silnika trakcyjnego	**W**	130	130	130	130
Ciężar (bez baterii)	**kg**	87	91	88	93
Ciężar z 70 Ah, bezobsługowy	**kg**	129	133	130	135
Ciężar z 105 Ah, bezobsługowy	**kg**	163	167	164	169
Ciężar z 80 Ah, niewymagający większej konserwacji	**kg**	149	153	150	155
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145
Dozowanie środków czyszczących*	**%**	0–3	0–3	0–3	0–3
Nacisk szczotki	**g/cm²**	160	50	140	30
Wyposażenie seryjne					
Szczotka walcowa		■	–	■	–
Szczotka tarczowa		–	■	–	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Wyświetlacz		■	■	■	■
Zasilanie sieciowe		–	–	–	–
Zasilanie bateryjne		■	■	■	■
FACT		■	–	■	–
Napęd jezdny		■	■	■	■
Ładowarka on board		■	■	■	■
Warianty wyposażenia					
Akumulator żelowy, niewymagający większej konserwacji (70 Ah)		□	□	□	□
Akumulator żelowy, niewymagający większej konserwacji (105 Ah)		□	□	□	□
Akumulator mokry, niewymagający większej konserwacji (80 Ah)		□	□	□	□
Belka ssąca, prosta, listwy ssące z kauczuku naturalnego		□	□	□	□
Belka ssąca, łukowa, listwy ssące z kauczuku naturalnego		□	□	□	□
Belka ssąca, prosta z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe		□	□	□	□
Belka ssąca, łukowa z rolkami podporowymi, olejoodporne listwy poliuretanowe		□	□	□	□
Wyposażenie opcjonalne					
System dozowania detergentów (Dose)		□	□	□	□
Zestaw Home-Base-Kit „Mop“		□	□	□	□
Zestaw Home-Base-Kit „Box"		□	□	□	□
Auto-Fill (System napełniania świeżą wodą)		□	□	□	□
System płukania zbiornika		□	□	□	□
Nr katalogowy		**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**

* Opcja ■ W zakresie dostawy. □ Możliwy wybór






B 40 CBp / Classic

R 45	D 43	R 55	D 51
24	24	24	24
450	430	550	508
850	850	850	850
1800	1700	2200	2000
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
2,6	2,6	2,6	2,6
1200	180	1200	180
1100	1100	1100	1100
–	–	–	–
80	84	81	86
122	126	123	128
156	160	157	162
142	146	143	148
1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145
0-3	0-3	0-3	0-3
160	50	140	30
■	–	■	–
–	■	–	■
■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
■	■	■	■
–	–	–	–
■	■	■	■
■ / –	–	■ / –	–
–	–	–	–
■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□ / –	□ / –	□ / –	□ / –
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
1.533-210.2	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**

B 40 CEp

R 45	D 43	R 55	D 51
120/240	120/240	120/240	240
450	430	550	508
850	850	850	850
1800	1700	2200	2000
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
2,6	2,6	2,6	2,6
1100	180	1100	180
1300	1300	1300	1300
–	–	–	–
76	77	77	79
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145
–	–	–	–
190	26	170	20
■	–	■	–
–	■	–	■
–	–	–	–
–	–	–	–
■	■	■	■
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
–	–	–	–
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
1.533-210.2	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**

Klasa 40 do 55 litrów.



Szorowarki w klasie XL.

Szorowarka BD 530 XL Bp pracująca z zasilaniem bateryjnym jest wyposażona w tarczę i ma dużą szerokość roboczą. W przypadku modeli Bp Pack w dostarczanym zestawie są baterie i ładowarka.









1 Budowa zbiornik w zbiorniku

- Kompaktowe wymiary, długie cykle pracy urządzenia.
- Duża izolacja turbiny dzięki osłonie obu zbiorników.

3 Bardzo duża szerokość robocza

- Bardzo duża szerokość robocza wynosząca 53 centymetry.
- Przeznaczona do przemysłowego czyszczenia większych obiektów.

2 Łatwość obsługi

- Czytelne symbole i przejrzysty panel obsługi zapewniają większą wyrazistość, lepsze zrozumienie i zwiększoną wydajność.
- Potrzeba bardzo mało czasu na zapoznanie się ze sposobem pracy.
- Mało elementów potrzebnych do prostej obsługi urządzenia.

4 Batterie und Einbauladegerät inklusive

- Bez konieczności konserwacji; nie ma możliwości wycieku.
- Proste ładowanie w każdym standardowym gniazdku.
- Zastosowanie niezależne od sieci bez możliwości potknięcia się o kabel.

Dane techniczne i wyposażenie.

		BD 530 XL Bp BD 530 XL Bp Pack	BD 530 XL Ep	BR 530 XL Bp Pack
		■ ack: bezobsługowe baterie / ładowarka ■ 1 tarcza ■ o bardzo dużej szerokości roboczej (530 mm)	■ Pracuje z zasilaniem sieciowym ■ 1 tarcza	■ Pack: bezobsługowe baterie / ładowarka ■ 2 walce ■ o bardzo dużej szerokości roboczej (530 mm)
Dane techniczne				
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	530	530	530
Szerokość odsysania	**mm**	850	850	850
Zbiornik świeżej / brudnej wody	**l**	40 / 40	55 / 55	40 / 40
Maksymalna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	2120	2120	2120
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	180	180	1200
Nacisk szczotki	**g/cm²**	24	24	235
Moc znamionowa	**W**	1250	2000	1560
Napięcie w sieci	**V**	-	230	-
Częstotliwość	**Hz**	-	50	-
Napięcie (baterie)	**V / Ah**	24 / - | 24 / 80	-	24 / 80
Napięcie (ładowarka)	**V / Hz**	230 / 50-60	-	230 / 50-60
Ciężar	**kg**	65 | 115	60	115
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1250 × 630 × 1070	1250 × 630 × 1070	1250 × 630 × 1070
Wyposażenie				
Szczotka walcowa		-	-	■
Szczotka tarczowa		■	■	-
Zasilanie sieciowe		-	■	-
Bateria i ładowarka w zestawie		- | ■	-	■
Belka ssąca w zestawie		-	-	-
Nr katalogowy		**1.127-479.0 | -480.0**	**1.127-440.0**	**1.127-464.0**
Cena				

■ W zakresie dostawy.

		BD 530 Bp BD 530 Bp Pack	BD 530 Ep BR 530 Ep	BR 530 Bp BR 530 Bp Pack
		■ Pack: bezobsługowe baterie/ ładowarka ■ 1 tarcza ■ Prosta obsługa	■ Pracuje z zasilaniem sieciowym ■ 1 tarcza ■ Przyjemnie cicho pracuje ■ 2 walce	■ Pack: bezobsługowe baterie / ładowarka ■ 2 walce ■ Prosta obsługa
Dane techniczne				
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	460	460	460
Szerokość odsysania	**mm**	850	850	850
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	**l**	40 / 40	55 / 55	40 / 40
Maksymalna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	1840	1840	1840
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	200	200 | 1500	1500
Nacisk szczotki	**g/cm²**	27	27 | 240	240
Moc znamionowa	**W**	1100	1700 | 1600	1200
Napięcie w sieci	**V**	-	220-230	-
Częstotliwość	**Hz**	-	50	-
Napięcie (baterie)	**V / Ah**	24 / - | 24 / 80	-	24 / - | 24 / 80
Napięcie (ładowarka)	**V / Hz**	230 / 50-60	-	230 / 50-60
Ciężar	**kg**	60 | 110	55	60 | 110
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1250 × 560 × 1070	1250 × 560 × 1070	1250 × 560 × 1070
Wyposażenie				
Szczotka walcowa		-	- | ■	■
Szczotka tarczowa		■	■ | -	-
Zasilanie sieciowe		-	■	-
Bateria i ładowarka w zestawie		- | ■	-	- | ■
Belka ssąca w zestawie		-	-	-
Nr katalogowy		**1.127-382.0 | -353.0**	**1.127-344.0 | -323.0**	**1.127-363.0 | -334.0**
Cena				

■ W zakresie dostawy.

Klasa 25 litrów.



Szybko czyści małe powierzchnie.

Te ręcznie prowadzone szorowarki nadają się zarówno do czyszczenia zachowawczego, jak również do szybkiego czyszczenia. Opatrzone czytelnymi symbolami, o budowie kompaktowej, zwinne.











1 Łatwość obsługi

- Czytelne symbole i przejrzysty panel obsługi zapewniają łatwiejszą obsługę urządzenia i zwiększoną wydajność.
- Potrzeba bardzo mało czasu na zapoznanie się ze sposobem pracy, dzięki obsłudze przy użyciu jednego pokrętła (EASY).
- Jest tylko kilka elementów obsługi, co ułatwia korzystanie z urządzenia.

2 Kompaktowa budowa i zwrotność

- Można z łatwością pracować w różnych obszarach zastosowania.
- Niewielki rozstaw osi zapewnia maksymalną zwrotność.
- Dzięki dużemu uchwytowi manewrowanie jest bardzo proste.

3 Z głowicą tarczową

- Do równych, gładkich posadzek i wrażliwych powierzchni.
- Czerwona średnio-twarda szczotka tarczowa w zestawie.
- Nadaje się do większości zastosowań. Dostępne są również pady oraz talerze napędowe do padów.

4 Eco: korzystne modele wejściowe

- Ograniczone do tego, co najbardziej konieczne.
- Z walcem albo tarczą.
- Belka ssąca w zestawie.

Dane techniczne i wyposażenie.

		BD 40/25 C Bp BD 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Ep BD 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp BR 40/25 C Bp Pack
		■ Pack: bezobsługowe baterie / ładowarka ■ 1 tarcza ■ Pracuje bardzo cicho	■ Praca przy zasilaniu sieciowym ■ Rama bezkorozyjna ■ Pracuje bardzo cicho	■ Pack: bezobsługowe baterie / ładowarka ■ 2 walce ■ Rama bezkorozyjna
Dane techniczne				
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	400	400	400
Szerokość odsysania	**mm**	770	770	770
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	**l**	25 / 25	25 / 25	25 / 25
Maksymalna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	1600	1600	1600
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	180	1000 | 200	1350
Nacisk szczotki	**g/cm²**	36	240 | 35	250
Moc znamionowa	**W**	1200	1880 | 1580	1200
Napięcie w sieci	**V**	–	230	–
Częstotliwość	**Hz**	–	50	–
Napięcie (baterie)	**V / Ah**	24 / – | 24 / 76	–	24 / – | 24 / 76
Napięcie (ładowarka)	**V / Hz**	230 / 50-60	–	230 / 50-60
Ciężar	**kg**	61 | 123	55 | 61	55 | 117
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	800 × 575 × 830	800 × 575 × 830	800 × 575 × 830
Wyposażenie				
Szczotka walcowa		–	■ | –	■
Szczotka tarczowa		■	– | ■	–
Zasilanie sieciowe		–	■	–
Bateria i ładowarka w zestawie		– | ■	–	– | ■
Belka ssąca w zestawie		–	–	–
Nr katalogowy		**1.515-252.0 | -354.0**	**1.515-102.0 | -152.0**	**1.515-202.0 | -304.0**
Cena				

■ W zakresie dostawy.

		BD 40/25 C Eco Bp BD 40/25 C Eco Bp Pack BD 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Eco Bp Pack BR 40/25 C Eco Ep	BD 40/25 C Bp Bc GB BR 40/25 C Bp Bc GB
		■ Pack: bezobsługowe baterie / ładowarka ■ 1 tarcza ■ Pracuje bardzo cicho ■ Rama bezkorozyjna	■ Pack: bezobsługowe baterie / ładowarka ■ 2 walce ■ Rama bezkorozyjna ■ Pracuje bardzo cicho	■ z ładowarką do baterii bezobsługowych ■ 1 tarcza / 2 walce ■ Rama bezkorozyjna
Dane techniczne				
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	400	400	400
Szerokość odsysania	**mm**	770	770	770
Zbiornik świeżej / brudnej wody	**l**	25 / 25	25 / 25	25 / 25
Maksymalna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	1600	1600	1600
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	180 | 180 | 200	1350 | 1000	180 | 1350
Nacisk szczotki	**g/cm²**	38 | 36 | 35	250 | 240	36 | 250
Moc znamionowa	**W**	1200 | 1200 | 1580	1200 | 1880	1200
Napięcie w sieci	**V**	220-240	220-240	–
Częstotliwość	**Hz**	50	50	–
Napięcie (baterie)	**V / Ah**	24 / – | 24 / 60 | –	24 / 60 | –	24 / –
Napięcie (ładowarka)	**V / Hz**	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60
Ciężar	**kg**	61 | 117 | 61	117 | 55	61 | 55
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	800 × 575 × 830	800 × 575 × 830	800 × 575 × 830
Wyposażenie				
Szczotka walcowa		–	■	– | ■
Szczotka tarczowa		■	–	■ | –
Zasilanie sieciowe		– | – | ■	– | ■	–
Bateria i ładowarka w zestawie		– | ■ | –	■ | –	–
Belka ssąca w zestawie		■	■	–
Nr katalogowy		**1.515-258.0 | -356.0 | -159.0**	**1.515-308.0 | -108.0**	**1.515-355.0 | -306.0**
Cena				

■ W zakresie dostawy.

Klasa 12 litrów.



Niezależna i zwrotna – idealna do czyszczenia małych powierzchni.

Bardzo kompaktowa szorowarka z techniką tarczową i z baterią litowo-jonową o bardzo długim okresie użytkowania. Idealne rozwiązanie dla mniejszych powierzchni.

Nowość

Li-Ion





1 Niezawodna technologia tarcz

- Bardzo wysoka skuteczność czyszczenia równych, gładkich posadzek.
- Odpowiednia do pracy ze szczotkami i padami.

2 Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy

- W porównaniu z tradycyjnymi akumulatorami jest w pełni bezobsługowy przy trzykrotnie dłuższej żywotności.
- Szybkie ładowanie (do pełna w 3 godziny, do połowy w ciągu godziny).

BD 38/12 C Bp Pack

- Akumulator litowo-jonowy
- ze szczotką tarczową (do równych, gładkich powierzchni)
- Tryb eco!efficiency

Dane techniczne		
Szerokość szorowania szczotek	mm	380
Szerokość odsysania	mm	480
Wydajność powierzchniowa	m²/h	1500
Moc znamionowa	W	500
Zbiornik świeżej / brudnej wody	l	12 / 12
Nacisk szczotki	g/cm²	-
Prędkość obrotowa szczotki	U/min	180
Napięcie (baterie)	V / Ah	25,2 / 21
Napięcie (ładowarka)	V / Hz	220-240 / 50-60
Ciężar	kg	36
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	980 × 510 × 1300

Wyposażenie	
Szczotka walcowa	-
Szczotka tarczowa	■
System dwóch zbiorników	■
Zasilanie sieciowe	-
Bateria i ładowarka w zestawie	■
Szczotki ze zmienną siłą nacisku	-
Kółka transportowe	■
Nr katalogowy	1.783-430.0
Cena	

■ W zakresie dostawy.

Klasa 12 litrów.

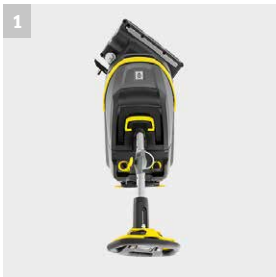


Kompaktowa szorowarka, bardzo zwrotna.

Zwrotna szorowarka z bardzo lekką wysokowydajną baterią o długim okresie żywotności, którą można szybko naładować. Obrotowa głowica szczotki walcowej zapewnia nowy komfort jazdy i najwyższą efektywność.

WINNER 2013 PURUS AWARD CMS BERLIN

Li-Ion





1 Głowica szczotkowa obracająca się w zakresie +/ - 200° z technologią KART. Urządzeniem dobrze się kieruje. Komfort jazdy na zakrętach

- Wyjątkowo zwrotna i efektywna – idealna do powierzchni bardzo zastawionych.
- Szczotka jest zawsze ułożona w poprzek do kierunku jazdy. Belka ssąca pobiera wodę na każdym zakręcie.

2 W wyposażeniu akumulator litowo-jonowy

- Bezobsługowa praca dzięki akumulatorowi o wyjątkowo długiej żywotności (około 3-krotnie dłuższej od klasycznego akumulatora).
- Wbudowana ładowarka umożliwia doładowywanie urządzenia podczas pracy albo ładowanie częściowe w zależności od potrzeb.

BR 35/12 C Bp Pack

- Tryb eco!efficiency
- W wyposażeniu funkcja wstępnego zamiatania
- Kierownica jest regulowana na wysokość

Dane techniczne		
Szerokość szorowania szczotek	mm	350
Szerokość odsysania	mm	450
Wydajność powierzchniowa	m²/h	1400
Moc znamionowa	W	500
Zbiornik świeżej / brudnej wody	l	12 / 12
Nacisk szczotki	g/cm²	150
Prędkość obrotowa szczotki	U/min	700–1500
Napięcie (baterie)	V / Ah	25,2 / 21
Napięcie (ładowarka)	V / Hz	220–240 / 50–60
Ciężar	kg	35
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1000 × 450 × 1300

Wyposażenie	
Szczotka walcowa	■
Szczotka tarczowa	–
System dwóch zbiorników	■
Zasilanie sieciowe	–
Bateria i ładowarka w zestawie	■
Szczotki ze zmienną siłą nacisku	■
Koła transportowe	■
Nr katalogowy	1.783-450.0
Cena	

■ W zakresie dostawy.

Klasa 10 litrów.



Więcej funkcji – więcej możliwości.

BR 40/10 C Adv to urządzenie wszechstronne, a przy tym niedrogie. Szoruje posadzki jak maszyna jednotarczowa, odsysa wodę jak odkurzacz wodny i poleruje jak maszyna wysokoobrotowa.





1 Mocna i szybka

- Dwie szybko obracające się szczotki walcowe zapewniają dużą siłę nacisku na posadzkę.
- Dzięki dwóm listwom ssącym urządzenie skutecznie odsysa wodę zarówno podczas poruszania się do przodu jak i do tyłu.

2 Możliwość podjeżdżania pod meble

- Bez problemów podjeżdża pod meble.
- Uchwyt może być obracany w dwie strony.

		BR 40/10 C I Adv	BR 40/10 C Adv
		■ Wysoka wydajność szorowania ■ z regulacją siły nacisku na powierzchnię ■ z zielonymi szczotkami walcowymi i olejoodpornymi belkami ssącymi	■ Wysoka wydajność szorowania ■ z regulacją siły nacisku na powierzchnię ■ w wyposażeniu szczotki walcowe
Dane techniczne			
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	400	400
Szerokość odsysania	**mm**	400	400
Wydajność powierzchniowa	**m²/h**	400	400
Moc znamionowa	**W**	2710	2710
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	**l**	10 / 10	10 / 10
Nacisk szczotki	**g/cm²**	100–200	100–200
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	1100	1100
Napięcie (baterie)		–	–
Napięcie (ładowarka)		–	–
Ciężar	**kg**	30	30
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	520 × 470 × 380	520 × 470 × 380
Wyposażenie			
Szczotka walcowa		■	■
Szczotka tarczowa		–	–
System dwóch zbiorników		■	■
Zasilanie sieciowe		■	■
Bateria i ładowarka w zestawie		–	–
Szczotki ze zmienną siłą nacisku		■	■
Kółka transportowe		■	■
Nr katalogowy		**1.783-316.0**	**1.783-311.0**
Cena			

■ W zakresie dostawy.

Klasa 4 litrów.



Do maszynowego czyszczenia bardzo małych powierzchni.

Idealnie nadaje się do restauracji, butiku, hotelu, kuchni czy sanitariatów: model BR 30/4 C czyści wszystkie twarde powierzchnie z dużą mocą i jednocześnie je zabezpiecza. Urządzenie pracuje tak samo dobrze zarówno podczas przemieszczenia się do przodu jak i do tyłu.

GOOD DESIGN

CMS Purus Award 2009

STAR AWARD 2009 GÄSTE hotel

Li-Ion





1 Szybko obracająca się szczotka walcowa

- Ciśnienie kontaktowe 10 razy wyższe niż w przypadku czyszczenia ręcznego.
- Szczotka walcowa czyści dokładnie także łączenia czyszczonych powierzchni oraz powierzchnie strukturalne.

2 Od razu suche

- Elastyczne listwy ssące skutecznie zbierają wodę zarówno podczas przemieszczenia urządzenia do przodu jak i do tyłu.
- W celu skutecznego czyszczenia uporczywych zabrudzeń istnieje możliwość wyłączenia odsysania.

		BR 30/4 C Bp Pack	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C BR 30/4 C + MF
		■ Możliwość wyłączenia odsysania ■ Pracuje zarówno podczas przemieszczenia się do przodu jak i do tyłu. ■ Możliwość pracy przy zasilaniu bateryjnym	■ Możliwość wyłączenia odsysania ■ Pracuje zarówno podczas przemieszczenia się do przodu jak i do tyłu. ■ Odsysanie ręczne, pad walcowy z mikrofibry	■ Możliwość wyłączenia odsysania ■ Pracuje zarówno podczas przemieszczenia do przodu jak i do tyłu.
Dane techniczne				
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	300	300	300
Szerokość odsysania	**mm**	300	300	300
Moc znamionowa	**W**	550	820	820
Zbiornik świeżej / brudnej wody	**l**	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Nacisk szczotki	**g/cm²**	100	100	100
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	1270	1450	1450
Maksymalna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	200	200	200
Napięcie w sieci	**V**	230	230	230
Częstotliwość	**Hz**	50-60	50-60	50-60
Ciężar	**kg**	14,4	12,4	11,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	390 × 335 × 1180	390 × 335 × 1180	390 × 335 × 1180
Wyposażenie				
Szczotka walcowa		■	■	■
System dwóch zbiorników		■	■	■
Zasilanie sieciowe		-	■	■
Odsysanie ręczne		-	■	-
Pad walcowy z mikrofibry		-	■	- | ■
Kółka transportowe		■	■	■
Zasilanie bateryjne		■	-	-
Nr katalogowy		**1.783-214.0**	**1.783-213.0**	**1.783-220.0 | -223.0**
Cena				

■ W zakresie dostawy.

Klasa 10 litrów.

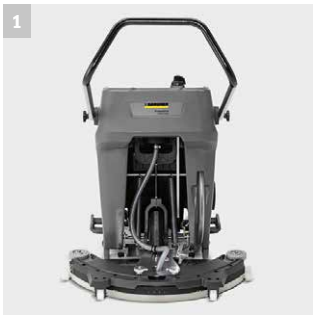


Wyciera pięć razy szybciej.

Model B 60/10 C wyznacza nowy sposób czyszczenia posadzek. Urządzenie czyści i odsysa wszystkie równe i gładkie posadzki podłogowe. Nie pobiera prądu. Jest higieniczne, efektywne, bezpieczne i przyjazne dla użytkownika.

Nowość

OVERALL WINNER AMSTERDAM INNOVATION AWARD 2014









1 Do pracy nie potrzebuje prądu

- Brak kabla zasilającego, który przeszkadza w pracy.
- Nieograniczony czas pracy.
- Cicha praca.

2 Brudna woda jest zasysana

- Posadzka po czyszczeniu pozostaje sucha.
- Małe ryzyko poślizgnięcia się.
- W zbiorniku nie powstają osady ze środków czyszczących, co zmniejsza możliwość ponownego zabrudzenia.

3 Łatwa i intuicyjna obsługa

- Łatwe w użyciu.
- Nie jest wymagane przeszkolenie.

4 Pad o szerokości 60 centymetrów z listwą ssącą

- Wysoce efektywny na niezastawionych powierzchniach.
- Wydajność powierzchniowa jest porównywalna z szorowarkami o szerokości roboczej 43 cm. Pracuje 5 razy szybciej w porównaniu ze zwykłym mopem i wiadrem.
- Odpowiedni do czyszczenia gładkich powierzchni.

Dane techniczne i wyposażenie.

B 60/10 C

- Do pracy nie potrzebuje prądu
- Wysoce efektywny
- Wyjątkowo cicho pracuje

Dane techniczne

Szerokość szorowania szczotek	**mm**	630
Szerokość odsysania	**mm**	600
Moc znamionowa	**W**	–
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	**l**	10 / 10
Teoretyczna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	2400
Wydajność powierzchniowa w praktyce	**m²/h**	1500
Wymiary położenia roboczego (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1356 × 635 × 1311
Wymiary po zaparkowaniu (dł. x szer. x wys.)	**mm**	820 × 550 × 710
Ciężar	**kg**	21
Poziom hałasu	**db(A)**	52
Nacisk szczotki	**kg**	2,2

Wyposażenie

Szczotka walcowa	–
Szczotka tarczowa	–
System dwóch zbiorników	■
Zasilanie sieciowe	–
Bateria i ładowarka w zestawie	–
Szczotki ze zmienną siłą nacisku	–
Kółka transportowe	■
Nr katalogowy	**1.006-706.0**
Cena	

■ W zakresie dostawy.

Akcesoria

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis	Cena
Taśma zbierająca duże zabrudzenia	8.637-592.0	Długość 38 m, szerokość 10 cm. Perforowana taśma do odrywania. Taśmę zbierającą duże zabrudzenia przymocowuje się do pada. Zbiera włosy i nitki.	
Pad	8.637-944.0	Biały pad do czyszczenia. Dzięki zamocowanym kantom lamele wspomagają czyszczenie.	
Listwa zgarniająca	8.637-945.0	Wykonana z odpornego na ścieranie poliuretanu, ma długi okres użytkowania i jest olejoodporna.	
Uchwyt na mop	8.637-540.0	Dzięki uchwytowi na mopa, mop albo szczotkę można mieć cały czas przy urządzeniu i w razie potrzeby są zawsze pod ręką.	
System mopa ECO! spray	5.999-045.0	System mopa spray ze zbiornikiem na roztwór środka czyszczącego o poj. 0,66 l i spryskiwaczem. Roztworem czyszczącym spryskuje się powierzchnię bezpośrednio przed mopem, co zapewnia szybkie i ergonomiczne czyszczenie małych powierzchni.	

Szorowarka.



Szorowarki uniwersalne z korzystną opcją walcowania.

Innowacyjne urządzenie jednotarczowe z przeciwbieżnie obracającymi się szczotkami walcowymi jest odpowiednie zarówno do czyszczenia zachowawczego jak i zasadniczego twardych podłóg oraz do zdzierania powłok, krystalizowania, szamponowania i polerowania.


1


2

1 Przeciwbieżnie obracające się szczotki walcowe zapobiegają „dryfowaniu“ urządzenia

- Urządzenie, w przeciwieństwie do innych urządzeń jednotarczowych, nie „dryfuje”, dlatego łatwo się je prowadzi i nim manewruje.
- Bez problemu dociera do narożników i czyści podłogi tuż przy ścianach i krawędziach mebli.

2 Nieduża wysokość urządzenia

- Dzięki poziomo umieszczonemu silnikowi, głowica urządzenia ma tylko 13,5 cm wysokości.
- Dzięki bardzo niskiej głowicy, urządzenie nadaje się do czyszczenia podłóg pod meblami, grzejnikami, ściankami działowymi lub podwieszanymi muszlami WC.

BRS 40/1000 C

- Najbardziej płaskie urządzenie w swojej klasie
- Wyposażone w przeciwbieżne szczotki walcowe
- Wyposażone w zbiornik świeżej wody o pojemności 10 l

Dane techniczne		
Szerokość robocza	**mm**	400
Wysokość głowicy	**mm**	135
Teoretyczna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	450
Moc znamionowa	**W**	2100
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	1000
Napięcie	**V**	220–240
Częstotliwość	**Hz**	50
Ciężar	**kg**	27
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	520 × 470 × 250

Wyposażenie		
Napęd jezdny		–
Zasilanie sieciowe		■
Zbiornik	**l**	10
Szczotka walcowa		–
Kółka transportowe		■
Nr katalogowy		**1.783-330.0**
Cena		

■ W zakresie dostawy.

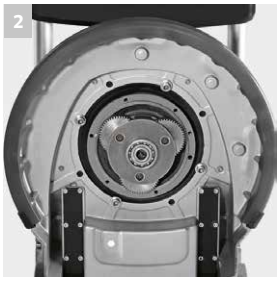
SZOROWARKI JEDNOTARCZOWE.



Przykład ekonomiczności.

Wydajne urządzenie jednotarczowe do elastycznego zastosowania, pozwalające na ekonomiczną pracę. Idealne do szorowania, krystalizowania, szamponowania lub polerowania diamentowego.





1 Mocny silnik

- Bardzo mocne i trwałe wykonanie.
- Wysoki moment obrotowy zapewniający efektywną pracę.

2 Mocna przekładnia obiegowa

- Wykonana z wytrzymałych metalowych kół zębatych. Niewielkie zużycie i niskie koszty konserwacji w porównaniu z przekładnią pasową.
- Wyższy moment obrotowy w porównaniu z tradycyjną przekładnią pasową.

		BDS 51/180 C	BDS 43/180 C
		■ Mocne i niezawodne ■ Mocne i wielostronne ■ Duża szerokość robocza	■ Mocne i niezawodne ■ Mocne i wielostronne ■ Mała szerokość robocza
Dane techniczne			
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	508	430
Moc znamionowa	**W**	1400	1400
Nacisk szczotki	**g/cm²**	25	–
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	180	180
Napięcie	**V**	230	230
Częstotliwość	**Hz**	50	50
Ciężar	**kg**	45	43,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	700 × 510 × 1180	660 × 430 × 1180
Wyposażenie			
Zbiornik	**l**	10	10
Nr katalogowy		**1.291-229.0**	**1.291-228.0**
Cena			

■ W zakresie dostawy.

SZOROWARKI JEDNOTARCZOWE.

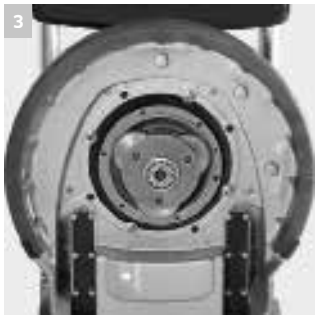


Wersja unikatowa z 2 drążkami.

Nowa generacja urządzeń jednotarczowych firmy Kärcher z dwoma drążkami jest wyważona – idealna do wygodnego czyszczenia zasadniczego twardych powierzchni oraz wykładzin tekstylnych.









1 Opcjonalnie zbiornik na obudowie silnika

- Centralne rozłożenie ciężaru w celu zwiększenia nacisku przy mniejszym obciążeniu ręcznym.
- Łatwo dostępny i szybko wyjmowany jednym ruchem ręki. Wygodne napełnianie zbiornika wodą.
- Wskaźnik poziomu napełnienia (stała kontrola poziomu wody).

2 Urządzenie można złożyć jednym ruchem ręki

- Urządzenie zajmuje znacznie mniej miejsca w trakcie przechowywania,
- Niewielkie rozmiary – idealne do transportu, na przykład samochodem osobowym.
- Stabilne wykonanie z owalnymi rurami z aluminium i szerokim uchwytem w celu przyłożenia siły i zapewnienia bezzakłóceniowej eksploatacji

3 Wysoka jakość

- Mocny silnik i w pełni metalowa przekładnia planetarna.
- Bardzo mocne i trwałe wykonanie oraz wysoki moment obrotowy zapewniają efektywną pracę urządzenia.

4 Szeroki, ergonomiczny uchwyt

- 2 owalne stabilne drążki aluminiowe zapewniające odpowiednie wyważenie oraz bezzakłóceniową eksploatację.
- Odpowiednie przyłożenie siły.

Dane techniczne i wyposażenie.

		BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv
		■ Duża wydajność powierzchniowa ■ Potężne możliwości i wszechstronność ■ Z dodatkowym gniazdem do zestawu montażowego odsysania	■ Potężne możliwości i wszechstronność ■ Z dodatkowym gniazdem do zestawu montażowego odsysania ■ Bardzo mocne	■ Potężne możliwości i wszechstronność ■ Z dodatkowym gniazdem do zestawu montażowego odsysania ■ Prostota obsługi.
Dane techniczne				
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	508	432	330
Moc znamionowa	**W**	1400	1400	700
Nacisk szczotki	**g/cm²**	25	38	47
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	180	180	180
Napięcie	**V**	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	**Hz**	50	50	50
Ciężar	**kg**	40,5	40	31
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	700 × 510 × 1180	660 × 430 × 1180	500 × 356 × 1180
Wyposażenie				
Zbiornik	**l**	10	10	8
Nr katalogowy		**1.291-227.0**	**1.291-226.0**	**1.291-220.0**
Cena				

■ W zakresie dostawy.

		BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
		■ Możliwość ustawienia liczby obrotów ■ Uniwersalne zastosowanie ■ Pracuje bardzo cicho	■ Urządzenie High-Speed ■ Pracuje bardzo cicho ■ Do polerowania i czyszczenia
Dane techniczne			
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	432	432
Moc znamionowa	**W**	1400	1400
Nacisk szczotki	**g/cm²**	45	42
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	150-300	450
Napięcie	**V**	220-240	220-240
Częstotliwość	**Hz**	50	50
Ciężar	**kg**	47	45
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	660 × 430 × 1180	660 × 430 × 1180
Wyposażenie			
Zbiornik	**l**	10	-
Nr katalogowy		**1.291-223.0**	**1.291-225.0**
Cena			

■ W zakresie dostawy.

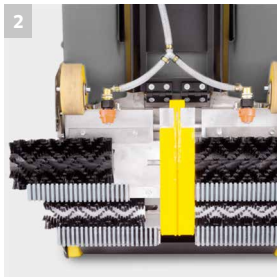
Automatyczne szorowarki do czyszczenia schodów.



Czyszczenie bez konieczności zatrzymywania ruchomych schodów.

Szorowarki do czyszczenia schodów nadają się do czyszczenia zasadniczego i zachowawczego i gwarantują czystość na wszystkich chodnikach i schodach ruchomych. W trakcie czyszczenia nie ma konieczności zatrzymywania ruchomych schodów.


1


2

1 Doskonała moc odsysania

- Aplikowana woda jest wyjątkowo dokładnie odsysana ze schodów za pomocą czterech prostych węży ssących i dopasowanych grzebieni.
- Nie ma możliwości przeciekania wody do mechanizmu ruchomych schodów.

2 Idealna do ruchomych schodów

- Grzebienie wchodzą w rowki schodów i zapewniają wytwarzanie koniecznego podciśnienia.
- Dostępne są różne rodzaje grzebieni w zależności od rodzaju ruchomych schodów. W ten sposób optymalnie odsysa się wilgoć z ruchomych schodów.

BR 47/35 Esc

- Czyści schody ruchome oraz chodniki ruchome bez konieczności ich zatrzymania
- Ze standardową szczotką do mycia oraz szczotką zbierającą
- Odsysa całą wodę ze schodów ruchomych

Dane techniczne		
Szerokość szorowania szczotek	**mm**	470
Szerokość odsysania	**mm**	470
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	**l**	35 / 35
Pojemność zbiornika		-
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	870-1090
Moc silnika szczotki	**W**	1100
Silnik ssący	**W**	800
Ilość wody	**l/h**	60
Ciśnienie	**bar**	4-7
Napięcie	**V**	230
Częstotliwość	**Hz**	50-60
Ciężar	**kg**	90
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1200 × 670 × 1100

Wyposażenie	
Szczotka czyszcząca	■
Szczotki zbierające	■
Grzebienie prowadzące	-
Grzebienie zbierające	-
Nr katalogowy	**1.310-109.0**
Cena	

■ W zakresie dostawy.

Automatyczne szorowarki do czyszczenia schodów.



Czystość na taśmie podczas pracy.

Do czyszczenia zachowawczego /w trakcie pracy: BR 45/10 Esc zapewnia szybkie i efektywne czyszczenie schodów i chodników ruchomych. Czyszczenie schodów ruchomych podczas pracy.





1 Ekonomiczne czyszczenie

- Gotowość do użycia w ciągu kilku minut.
- Szybko i efektywnie czyści schody ruchome podczas pracy.

2 Odsysanie pyłu

- Sprzątanie bez kurzu. 10- litrowa torebka filtracyjna gromadzi zebrany brud.
- Bardzo duża wydajność odsysania dzięki 2 turbinom ssącym.

BR 45/10 Esc

- Czyści schody ruchome oraz chodniki ruchome bez konieczności ich zatrzymania
- Czyszczenie na sucho
- Do czyszczenia zachowawczego i czyszczenia w trakcie pracy

Dane techniczne		
Szerokość szorowania szczotek	mm	450
Szerokość odsysania	mm	450
Pojemność zbiornika świeżej / brudnej wody	l	- / -
Pojemność zbiornika	l	10
Prędkość obrotowa szczotki	U/min	290
Moc silnika szczotki	W	190
Silnik ssący	W	1500
Ilość wody		-
Ciśnienie		-
Napięcie	V	230
Częstotliwość	Hz	50
Ciężar	kg	44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	880 × 460 × 220

Wyposażenie	
Szczotka czyszcząca	■
Szczotki zbierające	-
Grzebienie wprowadzające	-
Grzebienie wyprowadzające	-
Nr katalogowy	1.310-121.0
Cena	

■ W zakresie dostawy.

Klasa kompakt.



Najwyższy stopień czyszczenia schodów.

Do czyszczenia małych powierzchni pełnych zakamarków, takich jak schody i parapety. Do czyszczenia zasadniczego, krystalizowania i polerowania twardych podłóg oraz szamponowania wykładzin dywanowych. Również do powierzchni pionowych.









1 Wiele zastosowań

- Możliwość używania w pionie i poziomie.
- Dostępne są szczotki do czyszczenia w narożnikach umożliwiające czyszczenie przy krawędziach oraz w narożnikach.
- Szczotka do szamponowania nadaje się również do czyszczenia dywanów.

2 Możliwość zamontowania zbiornika

- Opcjonalnie można zamontować zbiornik na świeżą wodę o pojemności 5 litrów, zbiornik jest wyposażony w prowadnicę.
- Ułatwia pracę na spocznikach międzypiętrowych.

3 Regulacja obrotów

- Regulacja obrotów w zakresie 0-470 obr./min.
- Zmiana obrotów szczotki w zależności od zastosowania.

4 Bogata oferta akcesoriów

- Opcjonalne szczotki o różnej wielkości i różnym stopniu twardości. Również do czyszczenia dywanów.
- Pady i talerze napędowe do gładkich podłóg.

Dane techniczne i wyposażenie.

		BD 17/5 C
		■ Do parapetów, schodów itp. ■ Możliwość czyszczenia w pionie i poziomie ■ Opcjonalnie prowadnica i zbiornik
Dane techniczne		
Szerokość robocza	**mm**	200
Wysokość głowicy	**mm**	330
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	0–470
Moc znamionowa	**W**	150
Napięcie	**V**	220–230
Częstotliwość	**Hz**	50–60
Ciężar	**kg**	5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	360 × 180 × 330
Wyposażenie		
Szczotka tarczowa		–
Talerz napędowy		–
Szczotki z regulacją prędkości		■
Kółka		■
Zbiornik		–
Prowadnica		–
Nr katalogowy		**1.737-105.0**
Cena		

■ W zakresie dostawy.

Klasa pionierska.



Specjaliści w zakresie podłóg z wysokim połyskiem.

Pracują bez kabla, są mocne i szybkie: zwrotne polerki zapewniają dużą szerokość roboczą i wysoką prędkość obrotową 2000 obr./min. Dzięki temu można bezwysiłkowo usunąć również najbardziej uporczywe smugi.







1 Automatyczny nacisk

- Nie ma możliwości regulacji nacisku.
- Równomierny nacisk również przy zużyciu padów albo przy nierównych podłogach.

2 Zintegrowane odsysanie pyłu

- Pył z polerowania zbiera się pod padem i zostaje bezpiecznie zamknięty w torebce filtracyjnej.
- Duża torebka filtracyjna jest łatwo dostępna i można ją szybko wymienić.

		BDP 50/2000 RS Bp Pack	BDP 50/2000 RS Bp
		■ Kompaktowa i wyjątkowo zwrotna ■ Wysoka prędkość obrotowa obr./min. i maks. produktywność ■ Z wbudowaną opcją odsysania pyłu	■ Kompaktowa i wyjątkowo zwrotna ■ Wysoka prędkość obrotowa obr./min. i maks. produktywność ■ Z wbudowaną opcją odsysania pyłu
Dane techniczne			
Szerokość odsysania	**mm**	530	530
Szerokość robocza pada	**mm**	508	508
Teoretyczna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	1780	1780
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	2000	2000
Nacisk szczotki	**g/cm²**	10	10
Moc znamionowa	**W**	2315	2315
Silnik trakcyjny	**W**	155	155
Ciężar	**kg**	180	125
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1130 × 595 × 1315	1130 × 595 × 1315
Napięcie (ładowarka)	**V / Hz**	230 / 50-60	-
Wyposażenie			
Napęd jezdny		■	■
Bateria i ładowarka w zestawie		■	-
Regulacja siły nacisku		-	-
Talerz napędowy z systemem center lock		■	■
Odsysanie pyłu		■	■
Nr katalogowy		**1.002-039.0**	**1.002-041.0**
Cena			

■ W zakresie dostawy.

Klasa kompakt.



Ekonomiczne i efektywne polerowanie.

Przy polerowaniu gładkich podłóg o wysokim połysku. urządzenie BDP 50/1500 C o ultra-wysokiej prędkości obrotowej osiąga do 30 procent wyższą produktywność niż tradycyjne urządzenia o wysokiej prędkości obrotowej.


1


2

1 Automatyczny nacisk

- Osłona zapobiega wydostawaniu się pyłu spod urządzenia. System odsysania pasywnego zbiera w pył pojemniku zmniejszając w ten sposób obciążenie pyłem podczas polerowania.
- Torebkę na pył można łatwo opróżnić i ponownie wykorzystać.

2 Automatyczny nacisk

- Talerz napędowy jest łożyskowany sprężynowo. Nacisk reguluje się automatycznie. Nacisk zapewnia równomierne polerowanie.
- Pad leży na całej powierzchni i dopasowuje się do nierówności podłogi.

BDP 50/1500 C

- Praca na zasilaniu z kabla przy długim użytkowaniu
- Z centralnie zamocowanym kołem prowadzącym - polerowanie aż do samego narożnika
- Z wbudowaną opcją odsysania pyłu

Dane techniczne		
Szerokość odsysania	**mm**	560
Szerokość robocza pada	**mm**	508
Teoretyczna wydajność powierzchniowa	**m²/h**	900
Prędkość obrotowa szczotki	**U/min**	1500
Nacisk szczotki	**g/cm²**	4
Moc znamionowa	**W**	1100
Ciężar	**kg**	34,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	760 × 550 × 1250
Napięcie	**V**	240
Częstotliwość	**Hz**	50

Wyposażenie	
Napęd jezdny	–
Bateria i ładowarka w zestawie	–
Regulacja siły nacisku	–
Talerz napędowy z systemem center lock	■
System odsysania pyłu	■
Nr katalogowy	**1.291-141.0**
Cena	

■ W zakresie dostawy.

Kompletna oferta w zakresie czyszczenia twardych podłóg.

Szorowarki firmy Kärcher mogą zapewnić bardzo dobre rezultaty czyszczenia. Warunkiem uzyskania jak najlepszych rezultatów czyszczenia jest zastosowanie optymalnie dobranych akcesoriów oraz środków czyszczących. Tylko system firmy Kärcher składający się z urządzenia, oryginalnych akcesoriów firmy Kärcher oraz środków czyszczących gwarantuje profesjonalistom obsługującym urządzenie pożądaną funkcjonalność i bezpieczeństwo. Maksymalna wydajność i ekonomiczność przy różnych zastosowaniach.



Wykaz akcesoriów do szorowarek automatycznych

Szorowarki automatyczne	Strona	440
Szorowarki jednotarczowe	Strona	486
Szorowarki do czyszczenia schodów ruchomych	Strona	492
Automatyczne szorowarki do czyszczenia schodów	Strona	494
Polerki	Strona	498
Środki czystości	Strona	500

1



Wzorcowa szczotka tarczowa
Nr katalogowy: 6.907-160.0



Wzorcowa szczotka walcowa
Nr katalogowy: 4.762-429.0

2



1 Czyszczenie wg kolorów

Dzięki systemowi kolorów do szczotek tarczowych wybór tarczy albo szczotki o potrzebnych właściwościach jest bardzo prosty: kolor biały = miękkie, kolor czarny = twarde.

2 Okrągłe rozwiązanie do elastycznych podłóg

Pad walcowy łączy zalety techniki walcowej i mikrofibry. Pady o różnym stopniu twardości do różnych nawierzchni podłóg obejmują całe spektrum zastosowań: czyszczenie, ścieranie, polerowanie.

	Technika walcowa R			Technika tarczowa D			Technika oscylacyjna S	Zalecane środki czystości
	Szczotka	Pad	Pad walcowy z mikrofibry	Bürste	Pad	Pad z mikrofibry	Pad	
Czyszczenie zasadnicze								
Linoleum	■	■		■	■			RM 754
PCV, winyl, powłoki z żywicy sztucznej	■ ■	■		■	■			RM 752/754
Ciemny marmur, granit, lastryko, gładko szlifowane	■	■		■	■			RM 752/754 [1]
Jasny / biały marmur	■			■				RM 752/754 [1]
Granit, porfir, kamienny dywan strukturalny	■							RM 752
Płytki, klinkier glazurowany	■ ■	■		■	■			RM 752/751 [2]
Kamionka szlachetna	■ ■	■	■	■	■	□		RM 743/753
Gumowe płytki podłogowe	■							RM 754
Dywan	■			□				RM 768 iCapsol
Czyszczenie zachowawcze								
Linoleum	■	■	■	■	■	□	■	RM 746/780/754
PCV, winyl, powłoki z żywicy sztucznej	■	■	■	■	■	□	■	RM 746/780/754
Marmur, granit, lastryko, gładko szlifowane	■	■	■	■	■	□	■	RM 730/746/755/780
Granit, porfir, kamienny dywan strukturalny	■							RM 746/755/780
Płytki, klinkier glazurowany	■	■	■	■	■	□	■	RM 730/746/780
Kamionka szlachetna	■	■	■	■	■	□	■	RM 743/753
Gumowe płytki podłogowe	■							RM 780
System czyszczenia tarczą diamentową								
Powłoki z żywicy syntetycznej PUR					□ ■ ■			RM 746/755/780
Marmur, granit, lastryko, trawertyn szlifowany					□ ■ ■			RM 730/746/755/780
Polerowanie								
Linoleum	□	■		□ ■	■ ■			RM 748
PCV, winyl, powłoki z żywicy syntetycznej	□	■		□ ■	■ ■			RM 748
Marmur, granit, lastryko, gładko szlifowane	□	■		□ ■	□ ■ ■			
Parkiet lakierowany	□	■		□	■ ■			RM 748
Gumowe płytki podłogowe	□			□				RM 748
Terakota	□			■				
Czyszczenie międzyoperacyjne								
Dywan						□		RM 768 iCapsol
Krystalizowanie								
Marmur, lastryko i inne podłogi na bazie wapienia	■ ■				□ ■ [4]			RM 749/775 [3]
Renowacja podłóg pokrytych warstwami ochronnymi								
Powłoki		■					■	RM 755 ES/754

Kolory padów i szczotek

□ biały ■ beżowy ■ naturalny ■ żółty ■ niebieski ■ zielony ■ czerwony ■ czarny □ niebiesko-biały (mikrofibra) ■ pomarańczowy ■ brązowy diamentowy: biały, żółty, zielony ■ fioletowy pad SP, fioletowy

[1] Przy błyszczącym marmurze (zasadowość < pH 11). . [2] Do usuwania pyłu cementowego. [3] Tylko w technice tarczowej. [4] Pad diamentowy biały, żółty

Głowice szczotkowe



W zależności od zastosowania, dostępne są różne głowice szczotkowe: R (walcowe), D (tarczowe) lub S (oscylacyjne). Do podłóg gładkich lekko zabrudzonych odpowiednia jest głowica tarczowa. Przy dużym zabrudzeniu albo powierzchniach strukturalnych sprawdzają się głowice walcowe. Z reguły wszystkie są wyposażone w pojemnik na zamieciony brud. Tym samym szorowarka automatyczna jest urządzeniem wielofunkcyjnym i może w jednym cyklu roboczym zamiatać, szorować i odsysać. Szczególną pozycję zajmuje głowica oscylacyjna, przy użyciu której można bardzo efektywnie zdzierać powłoki. Głowice szczotkowe w urządzeniu łatwo się wymienia.

		Nr katalogowy	Opis
Głowica szczotkowa			
Głowica szczotkowa R 45 Ep	1	2.763-021.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami walcowymi, o szerokości roboczej 45 cm i napięciu 240 V
Głowica szczotkowa R 45 C	2	2.763-020.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami walcowymi, o szerokości roboczej 45 cm.
Głowica szczotkowa R 45 W	3	2.763-019.0	
Głowica szczotkowa D 43 Ep	4	2.763-024.0	Głowica szczotkowa z 1 szczotką tarczową, o szerokości roboczej 43 cm i napięciu 240 V.
Głowica szczotkowa D 43	5	2.763-023.0	Głowica szczotkowa z 1 szczotką tarczową, o szerokości roboczej 43 cm.
Głowica szczotkowa R 55 Ep	6	2.763-017.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami walcowymi, o szerokości roboczej 55 cm i napięciu 240 V.
Głowica szczotkowa R 55 C	7	2.763-013.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami walcowymi, o szerokości roboczej 55 cm.
Głowica szczotkowa R 55 W	8	2.763-011.0	
Głowica szczotkowa D 51 Ep	9	2.763-027.0	Głowica szczotkowa z 1 szczotką tarczową, o szerokości roboczej 51 cm i napięciu 240 V.
Głowica szczotkowa D 51	10	2.763-026.0	Głowica szczotkowa z 1 szczotką tarczową, o szerokości roboczej 51 cm.
Głowica szczotkowa R 55	11	2.763-002.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami walcowymi, o szerokości roboczej 55 cm. Wymiana szczotki bez użycia narzędzi. Osłony boczne mają regulację wysokości i zatrzymują wodę pod głowicą szczotkową. Zestaw czyszczący jest optymalnie doprowadzany do belki ssącej również podczas jazdy na zakrętach. Głowica szczotkowa jest zapakowana osobno.
Głowica szczotkowa D 55	12	2.763-001.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami tarczowymi, z systemem szybkiej wymiany szczotek, o szerokości roboczej 55 cm. Osłony boczne mają regulację wysokości i zatrzymują wodę pod głowicą szczotkową. Zestaw czyszczący jest optymalnie doprowadzany do belki ssącej również podczas jazdy na zakrętach. Głowica szczotkowa jest zapakowana osobno.
Głowica szczotkowa R 65	13	2.763-004.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami walcowymi, o szerokości roboczej 65 cm. Wymiana szczotki bez użycia narzędzi. Osłony boczne mają regulację wysokości i zatrzymują wodę pod głowicą szczotkową. Zestaw czyszczący jest optymalnie doprowadzany do belki ssącej również podczas jazdy na zakrętach. Głowica szczotkowa jest zapakowana osobno.
Głowica szczotkowa D 65	14	2.763-003.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami tarczowymi, z systemem szybkiej wymiany szczotek, o szerokości roboczej 65 cm. Osłony boczne mają regulację wysokości i zatrzymują wodę pod głowicą szczotkową. Zestaw czyszczący jest optymalnie doprowadzany do belki ssącej również podczas jazdy na zakrętach. Głowica szczotkowa jest zapakowana osobno.
Głowica szczotkowa D 65 R	15	2.763-039.0	Głowica szczotkowa wykonana w technice tarczowej. Są dostosowane optymalnie do zastosowania np. w supermarketach. Bardzo niski poziom. Rolka odprowadzająca z regulacją wysokości. Ochrona przed rozchlapywaniem z każdej strony.
Głowica podłogowa S 65	16	2.763-030.0	Do renowacji pokrytych warstwami ochronnymi twardych i elastycznych podłóg.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


1-3


4-5


6-8


9-10


11, 13, 17


12, 14, 18


16

		B 250 R + R 100 / B 250 R I + R 100	B 250 R + D 100 / B 250 R I + D 100	B 250 R + R 120 / B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R Adv + R 75	B 150 R + D 75 / B 150 R Adv + D 75	B 150 R + R 90 / B 150 R Adv + R 90	B 150 R + D 90 / B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65	B 95 RS + D 65 R	B 95 RS + R 75	B 120 W + R 75	B 120 W + D 75	B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Classic + R 65	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75	B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75	B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep R 55	B 60 W Ep D 51	B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + D 55	B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55	B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep R 55	B 40 C Ep D 51
	1																																									■	□	□	□
	2																																								■	□	□	□			
	3																																					■	□	□	□							
	4																																									□	■	□	□
	5																																					□	■	□	□	□	■	□	□			
	6																									■	□																	□	□	■	□
	7																											■	□													□	□	■	□			
	8																																					□	□	■	□							
	9																									□	■																	□	□	□	■
	10																											□	■									□	□	□	■	□	□	□	■			
	11								□	□	□																			■	□	□	□	■	□	□	□											
	12								□	□	□																			□	■	□	□	□	■	□	□											
	13								□	□	□	■	□	□						■	□	□	□	□	□	□					□	□	■	□	□	□	■	□										
	14								□	□	□									□	■	□	□	■	□	□					□	□	□	■	□	□	□	■										
	15											□	■	□						□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□										
	16								□	□	□									□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□										

		Nr katalogowy	Opis
Głowica szczotkowa R 75	17	2.763-006.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami walcowymi, o szerokości roboczej 75 cm. Wymiana szczotki bez użycia narzędzi. Osłony boczne mają regulację wysokości i zatrzymują wodę pod głowicą szczotkową. Zestaw czyszczący jest optymalnie doprowadzany do belki ssącej również podczas jazdy na zakrętach. Głowica szczotkowa jest zapakowana osobno.
Głowica szczotkowa D 75	18	2.763-005.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami tarczowymi, z systemem szybkiej wymiany szczotek, o szerokości roboczej 75 cm. Osłony boczne mają regulację wysokości i zatrzymują wodę pod głowicą szczotkową. Zestaw czyszczący jest optymalnie doprowadzany do belki ssącej również podczas jazdy na zakrętach. Głowica szczotkowa jest zapakowana osobno.
Głowica szczotkowa R 90 S	19	2.763-007.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami walcowymi, o szerokości roboczej 90 cm. Wymiana szczotki bez użycia narzędzi. Osłony boczne mają regulację wysokości i zatrzymują wodę pod głowicą szczotkową. Zestaw czyszczący jest optymalnie doprowadzany do belki ssącej również podczas jazdy na zakrętach. Głowica szczotkowa jest zapakowana osobno.
Głowica szczotkowa D 90 S	20	2.763-008.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami tarczowymi, z systemem szybkiej wymiany szczotek, o szerokości roboczej 90 cm. Osłony boczne mają regulację wysokości i zatrzymują wodę pod głowicą szczotkową. Zestaw czyszczący jest optymalnie doprowadzany do belki ssącej również podczas jazdy na zakrętach. Głowica szczotkowa jest zapakowana osobno.
Głowica szczotkowa R 100 S	21	2.763-033.0	Głowica szczotkowa o szerokości roboczej 100 cm. Zintegrowana funkcja zamiatania wstępnego, łatwa wymiana szczotek przez wciśnięcie pedału nożnego. Idealna do usuwania mocnych zabrudzeń.
Głowica szczotkowa D 100 S	22	2.763-035.0	
Głowica szczotkowa D 110	23	2.763-040.0	Głowica szczotkowa z 2 szczotkami tarczowymi, z systemem szybkiej wymiany szczotek, o szerokości roboczej 110 cm. Do uzyskania bardzo dużej wydajności powierzchniowej. Regulacja wysokości osłon bocznych.
Głowica szczotkowa R 120 S	24	2.763-034.0	Głowica szczotkowa o szerokości roboczej 120 cm. Zintegrowana funkcja zamiatania wstępnego, łatwa wymiana szczotek przez wciśnięcie pedału nożnego.. Idealna do usuwania mocnych zabrudzeń.
Zestaw łączeniowy S 65	25	4.036-063.0	Zestaw łączeniowy do głowicy podłogowej S 65 do nowej generacji B 60 W i B 80 W.
	26	4.036-061.0	Zestaw łączeniowy do głowicy podłogowej S 65 do B 90 R.
ABS ochrona przeciwuderzeniowa R 75/R 90	27	2.643-369.0	Optymalnie zabezpiecza głowicę szczotkową przed uderzeniami.
ABS ochrona przeciwuderzeniowa D 75	28	2.643-370.0	
ABS ochrona przeciwuderzeniowa D 90	29	2.643-371.0	

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


19


20


21, 24


22

		B 250 R + R 100 / B 250 R I + R 100	B 250 R + D 100 / B 250 R I + D 100	B 250 R + R 120 / B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R Adv + R 75	B 150 R + D 75 / B 150 R Adv + D 75	B 150 R + R 90 / B 150 R Adv + R 90	B 150 R + D 90 / B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65	B 95 RS + D 65 R	B 95 RS + R 75	B 120 W + R 75	B 120 W + D 75	B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Classic + R 65	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75	B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75	B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep R 55	B 60 W Ep D 51	B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + D 55	B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55	B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep R 55	B 40 C Ep D 51
	17				■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	□	□	□	□	■	□	□	■	□																							
	18				□	■	□	□	□	□	□				□	■	□	□	□	□	□	■	□	□	■																							
	19				□	□	■	□							□	□	■	□																														
	20				□	□	□	■							□	□	□	■																														
	21	■	□	□																																										
	22	□	■	□																																										
	23														□	□	□	□																													
	24	□	□	■																																										
	25																		□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□								
	26								□	□	□																																			
	27														■		■																														
	28															■																														
																		■																													

Szczotki walcowe.



Szczotki walcowe łączą w sobie duże tarcie i duży nacisk na podłogę. Zapewniają doskonałe rezultaty czyszczenia.

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Długość	Kolor	Ilość	Opis
Szczotki walcowe							
Szczotka walcowa	1	5.762-208.0	średnia	530 mm	czerwony	1 sztuka	Czerwona, do wszystkich rodzajów powierzchni.
	2	5.762-209.0	wysoka=głęboka	530 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Pomarańczowa, do powierzchni strukturalnych.
	3	5.762-210.0	twarda	530 mm	zielony	1 sztuka	Zielona do czyszczenia zasadniczego.
	4	5.762-211.0	miękka	530 mm	biały	1 sztuka	Biała, do czyszczenia zachowawczego albo do polerowania.
	5	5.762-263.0	bardzo twarda	530 mm	czarny	1 sztuka	Czarna, do czyszczenia zasadniczego.
	6	5.762-169.0	średnia	462 mm	czerwony	1 sztuka	Czerwona, do wszystkich rodzajów powierzchni.
	7	5.762-170.0	wysoka=głęboka	462 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Pomarańczowa, do powierzchni strukturalnych.
	8	5.762-171.0	twarda	462 mm	zielony	1 sztuka	Zielona do czyszczenia zasadniczego.
	9	5.762-172.0	miękka	462 mm	biały	1 sztuka	Biała, do czyszczenia zachowawczego albo do polerowania.
	10	5.762-264.0	bardzo twarda	462 mm	czarny	1 sztuka	Czarna, do czyszczenia zasadniczego.
	11	4.762-452.0	miękka	300 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania.
	12	4.762-499.0	miękka	300 mm	niebieski	1 sztuka	Do czyszczenia dywanów.
	13	4.762-005.0	średnia	300 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg.
	14	4.762-484.0	wysoka=głęboka	300 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach.
	15	4.037-036.0	bardzo miękka	350 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania.
	16	4.037-031.0	średnia	350 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg.
	17	4.037-037.0	średnia	350 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach.
	18	4.037-038.0	twarda	350 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin.
	19	4.037-039.0	bardzo twarda	350 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych podłóg.
	20	4.762-250.0	bardzo miękka	400 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania.
	21	4.762-274.0	miękka	400 mm	naturalnyal-ny	1 sztuka	Wykonana z włosia końskiego, idealna do czyszczenia i polerowania.
	22	4.762-003.0	średnia	400 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg.
	23	4.762-251.0	wysoka=głęboka	400 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach.
	24	4.762-252.0	twarda	400 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin.
	25	4.762-481.0	bardzo twarda	400 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych podłóg.
	26	4.762-254.0	miękka	400 mm	niebieski	1 sztuka	Szczotka dywanowa do tkanin pętelkowych.
	27	4.762-000.0	średnio twarda	400 mm	zielony	1 sztuka	Szczotka dywanowa do weluru.
	28	4.762-405.0	miękka	450 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasująca do R 45.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


1, 6


2, 7


4, 9


11, 15, 20, 28


13


14


16, 22


17, 23


18, 24


19, 25


21


26


27

			B 250 R + R 100	B 250 R + R 120	B 250 R l + R 100	B 250 R l + R 120	B 150 R + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + R 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65	B 95 RS + R 75	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + R 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + R 75	B 60 W Ep R 55	B 60 C Classic + R 55	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + R 65	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp R 55	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp R 55	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep R 55	BR 530 XL Bp Pack	BR 530 Ep / BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BR 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C l Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
1																																		■										
2																																		□										
3																																		□										
4																																		□										
5																																		□										
6																																			■										
7																																			□										
8																																			□										
9																																			□										
10																																			□										
11																																											□	□	
12																																											□	□	
13																																											■	■	
14																																											□	□	
15																																									□				
16																																									■				
17																																									□				
18																																									□				
19																																									□				
20																																					□	□	□	□		□	□			□
21																																					□	□	□	□		□	□			□
22																																					■	■	■	■		□	■			□
23																																					□	□	□	□		□	□			□
24																																					□	□	□	□		■	□			□
25																																					□	□	□			□	□			□
26																																										□	□			
27																																										□	□			
28																														□		□		□												

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Długość	Kolor	Ilość	Opis
Szczotka walcowa	29	4.762-392.0	średnia	450 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg. Pasuje do R 45.
	30	4.762-406.0	wysoka=głęboka	450 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach. Pasuje do R 45.
	31	4.762-407.0	twarda	450 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażli-wych wykładzin. Pasuje do R 45.
	32	4.762-408.0	bardzo twarda	450 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych wykładzin. Pasuje do R 45.
	33	4.762-409.0	miękka	550 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do B 40 C/W/RS R 55.
	34	4.762-393.0	średnia	550 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg. Pasuje do B 40 C/W/RS R 55.
	35	4.762-410.0	wysoka=głęboka	550 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach. Pasuje do B 40 C/W/RS R 55.
	36	4.762-411.0	twarda	550 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażli-wych wykładzin. Pasuje do B 40 C/W/RS R 55.
	37	4.762-412.0	bardzo twarda	550 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych podłóg. Pasuje do B 40 C/W/RS R 55.
	38	6.906-977.0	miękka	532 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do R 55.
	39	6.907-413.0	średnia	532 mm	czerwony	1 sztuka	Pasuje do R 55.
	40	6.906-978.0	wysoka=głęboka	532 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach. Pasuje do R 55.
	41	6.906-979.0	twarda	532 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażli-wych wykładzin. Pasuje do R 55.
	42	6.906-980.0	bardzo twarda	532 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych wykładzin. Pasuje do R 55.
	43	6.906-981.0	miękka	638 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do R 65.
	44	6.907-414.0	średnia	638 mm	czerwony	1 sztuka	Pasuje do R 65.
	45	6.906-982.0	wysoka=głęboka	638 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach. Pasuje do R 65.
	46	6.906-983.0	twarda	638 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażli-wych wykładzin. Pasuje do R 65.
	47	6.906-984.0	bardzo twarda	638 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych wykładzin. Pasuje do R 65.
	48	6.906-985.0	miękka	700 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do R 75.
	49	6.907-415.0	średnia	700 mm	czerwony	1 sztuka	Pasuje do R 75.
	50	6.906-986.0	wysoka=głęboka	700 mm	pomarań-czowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach. Pasuje do R 75.
Szczotka walcowa	51	6.906-987.0	twarda	700 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażli-wych wykładzin. Pasuje do głowicy szczotkowej R 75.
	52	6.906-988.0	bardzo twarda	700 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych wykładzin. Pasuje do głowicy szczotkowej R 75

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


29, 39, 44, 49


30, 35


31, 36


32


33


34


37, 42


38, 43, 48


40, 45, 50


41, 46


47

			B 250 R + R 100	B 250 R + R 120	B 250 R l + R 100	B 250 R l + R 120	B 150 R + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + R 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65	B 95 RS + R 75	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + R 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + R 75	B 60 W Ep R 55	B 60 C Classic + R 55	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + R 65	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp R 55	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp R 55	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep R 55	BR 530 XL Bp Pack	BR 530 Ep / BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BR 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C l Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
	29																													■		■		■													
	30																													□		□		□													
	31																													□		□		□													
	32																													□		□		□													
	33																	□							□	□			□			□		□		□												
	34																	■							■	■			■			■		■		■												
	35																	□							□	□			□			□		□		□												
	36																	□							□	□			□			□		□		□												
	37																	□							□	□			□			□		□		□												
	38										□	□	□	□	□												□																					
	39										□	□	□	□	□												■																					
	40										□	□	□	□	□												□																					
	41										□	□	□	□	□												□																					
	42										□	□	□	□	□												□																					
	43										□	□	□	□	□	□					□		□					□		□																	
	44										□	□	□	□	□	■					■		■					■		■																	
	45										□	□	□	□	□	□					□		□					□		□																	
	46										□	□	□	□	□	□					□		□					□		□																	
	47										□	□	□	□	□	□					□		□					□		□																	
	48						□		□		□	□	□	□	□		□		□			□		□																						
	49						■		■		□	□	□	□	□		■		■			■		■																						
	50						□		□		□	□	□	□	□		□		□			□		□																						
	51						□		□		□	□	□	□	□		□		□			□		□																						
	52						□		□		□	□	□	□	□		□		□			□		□																						

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Długość	Kolor	Ilość	Opis
	53	6.906-989.0	miękka	800 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do R 90.
	54	6.907-377.0	średnia	800 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg. Pasuje do R 90.
	55	6.906-991.0	twarda	800 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych wykładzin. Pasuje do głowicy szczotkowej R 90.
	56	6.906-992.0	bardzo twarda	800 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych wykładzin. Pasuje do głowicy szczotkowej R 90
	57	6.906-990.0	wysoka=głęboka	800 mm	pomarańczowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach. Pasuje do R 90.
	58	6.906-993.0	miękka	914 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania, z zabierakami gwiazdowymi. Pasuje do BR 100/250 R i głowicy szczotkowej R 100.
	59	6.906-938.0	średnia	914 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg, z zabierakiem gwiazdowym. Pasuje do BR 100/250 R i głowicy szczotkowej R 100.
	60	6.906-995.0	twarda	914 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych wykładzin. Pasuje do BR 100/250 R i głowicy szczotkowej R 100.
	61	6.906-996.0	bardzo twarda	914 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; tylko do niewrażliwych wykładzin, z zabierakiem gwiazdowym. Pasuje do BR 100/250 R i głowicy szczotkowej R 100.
	62	6.906-994.0	wysoka=głęboka	914 mm	pomarańczowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach z zabierakiem gwiazdowym. Pasuje do BR 100/250 R i głowicy szczotkowej R 100.
	63	6.906-855.0	miękka	1118 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do BR 120/250 R i głowicy szczotkowej R 120.
	64	6.906-853.0	średnia	1118 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg, z zabierakiem gwiazdowym. Pasuje do
	65	6.907-426.0	twarda	1118 mm	zielony	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych wykładzin. Pasuje do R 120.
	66	6.906-856.0	bardzo twarda	1118 mm	czarny	1 sztuka	Do wyjątkowo mocnych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego; nie do wrażliwych wykładzin. Pasuje do BR 120/250 R i głowicy szczotkowej R 120.
	67	6.906-854.0	wysoka=głęboka	1118 mm	pomarańczowy	1 sztuka	Do czyszczenia bardzo strukturalnych podłóg i przy głębszych fugach.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


51, 55


52, 56


53


54


57


58


59, 64


50, 65


61


62


63


67

			B 250 R + R 100	B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100	B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + R 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65	B 95 RS + R 75	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + R 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + R 75	B 60 W Ep R 55	B 60 C Classic + R 55	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + R 65	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp R 55	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp R 55	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep R 55	BR 530 XL Bp Pack	BR 530 Ep / BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BR 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
	53							□		□										□																												
	54							■		■										■																												
	55							□		□										□																												
	56							□		□										□																												
	57							□		□										□																												
	58		□		□																																										
	59		■		■																																										
	60		□		□																																										
	61		□		□																																										
	62		□		□																																										
	63			□		□																																									
	64			■		■																																									
	65			□		□																																									
	66			□		□																																									
	67			□		□																																									

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Długość	Kolor	Ilość	Opis
Wał napędowy do padów							
Wał napędowy do padów	68	4.762-009.0		350 mm		1 sztuka	Do nakładania padów walcowych lub wałków z mikrofibry.
	69	4.762-228.0		400 mm		1 sztuka	
	70	4.762-184.0		462 mm		1 sztuka	Wał napędowy do padów z aluminium. Do nakładania padów walcowych lub wałków z mikrofibry.
	71	4.762-214.0		530 mm		1 sztuka	
	72	4.762-413.0		450 mm		1 sztuka	Do nakładania padów walcowych lub wałków z mikrofibry. Pasuje do R 45.
	73	4.762-432.0		532 mm		1 sztuka	Pasuje do R 55.
	74	4.762-415.0		550 mm		1 sztuka	Do nakładania padów walcowych lub wałków z mikrofibry. Pasuje do B 40 C/W/RS R 55.
	75	4.762-433.0		638 mm		1 sztuka	Pasuje do R 65.
	76	4.762-434.0		700 mm		1 sztuka	Pasuje do R 75.
	77	4.762-435.0		800 mm		1 sztuka	Pasuje do R 90.
	78	4.762-436.0		900 mm		1 sztuka	Do nakładania padów walcowych. Pasuje do BR 100/250 R i głowicy szczotkowej R 100.
	79	4.762-498.0		1104 mm		1 sztuka	Do nakładania padów walcowych. Pasuje do BR 120/250 R i głowicy szczotkowej R 120.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


58


69


72


73, 77


74–75


76


78–79

			B 250 R + R 100	B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100	B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + R 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65	B 95 RS + R 75	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + R 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + R 75	B 60 W Ep R 55	B 60 C Classic + R 55	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + R 65	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp R 55	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp R 55	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep R 55	BR 530 XL Bp Pack	BR 530 Ep / BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BR 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
	68																																													
	69																																												
	70																																													
	71																																													
	72																														□		□													
	73										□	□	□	□	□											□		□																	
	74																	□							□	□					□		□		□										
	75										□	□	□	□	□	□					□		□				□		□																	
	76						□		□		□	□	□	□	□		□		□			□		□																					
	77							□		□										□																									
	78		□		□																																								
	79			□		□																																							

Pady walcowe.



W nowince światowej jaką jest wałek z mikrofibry, Kärcher łączy wspaniałe właściwości mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Pady walcowe są idealne do czyszczenia płytek z kamionki szlachetnej. Bez trudu usuwają powstały z czasem szary nalot. Nadają się również do prawie wszystkich innych podłóg.

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Długość	Średnica	Kolor	Opis
Pady walcowe							
Wałek do zdzierania powłok	1	8.635-691.0		400 mm		brązowy	Pasuje do BRS 40/1000; BR 40/10; BR 50/25.
	2	4.114-011.0		450 mm		brązowy	Wałek do zdzierania powłok podłoża komplet 45 cm, pasuje do R 45.
	3	8.635-692.0		550 mm		brązowy	Pasuje do B 40 W (R 55); B 60 W Ep (R 55); BR 55/40 RS.
Pad walcowy na tulei	4	6.369-728.0	miękka	460 mm	96 mm	żółty	Miękki pad walcowy, żółty, 96 mm, pady walcowe na tulejach wstępnie zamontowane do polerowania. Urządzenie wymaga 2 sztuk.
	5	6.369-729.0	twarda	460 mm	96 mm	zielony	Twardy pad walcowy, zielony, 96 mm, pady walcowe na tulejach wstępnie zamontowane do czyszczenia zasadniczego. Urządzenie wymaga 2 sztuk.
	6	6.369-730.0	średnia	460 mm	96 mm	czerwony	Średnio-twardy pad walcowy, czerwony, 96 mm, pady walcowe na tulei wstępnie zamontowane do czyszczenia zachowawczego. Urządzenie wymaga 2 sztuk.
	7	6.369-053.0	miękka	350 mm	96 mm	żółty	Do polerowania i czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-009.0.
	8	6.369-047.0	średnia	350 mm	96 mm	czerwony	Do czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-009.0.
	9	6.369-052.0	twarda	350 mm	96 mm	zielony	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń z podłóg niestrukturalnych oraz do czyszczenia zasadniczego takich podłóg. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-009.0.
	10	6.369-724.0	miękka	400 mm	96 mm	żółty	Pady walcowe na tulejach wstępnie zamontowane do polerowania i czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-228.0.
	11	6.369-726.0	średnia	400 mm	96 mm	czerwony	Do czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-228.0.
	12	6.369-725.0	twarda	400 mm	96 mm	zielony	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń z podłóg niestrukturalnych oraz do czyszczenia zasadniczego takich podłóg. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-228.0.
	13	6.367-105.0	miękka	450 mm	96 mm	żółty	Do polerowania i czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-413.0.
	14	6.367-107.0	średnia	450 mm	96 mm	czerwony	Do czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-413.0.
	15	6.367-106.0	twarda	450 mm	96 mm	zielony	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń z podłóg niestrukturalnych oraz do czyszczenia zasadniczego takich podłóg. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-413.0.
	16	6.369-732.0	miękka	530 mm	96 mm	żółty	Do polerowania i czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-415.0
	17	6.369-734.0	średnia	530 mm	96 mm	czerwony	Do czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-415.0.
	18	6.369-733.0	twarda	530 mm	96 mm	zielony	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń z podłóg niestrukturalnych oraz do czyszczenia zasadniczego takich podłóg. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-415.0.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


2


7, 10, 13, 16

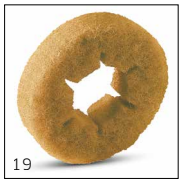

8, 11, 14, 17


9, 12, 15, 18

			B 250 R + R 100	B 250 R + R 120 / B 250 R I + R 100	B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + R 90	B 90 R skonfigurowana / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65	B 95 RS + R 75	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + R 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + R 75	B 60 W Ep R 55	B 60 C Classic + R 55	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + R 65	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp R 55	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp R 55	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep R 55	BR 530 XL Bp Pack	BR 530 Ep / BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BR 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
	1																																			□	□	□			□					□
	2																□												□		□		□												
	3																□							□	□					□		□		□												
	4																																			□											
	5																																			□											
	6																																			□											
	7																																										□				
	8																																										□				
	9																																										□				
	10																																					□	□	□	□			□				□
	11																																					□	□	□	□			□				□
	12																																					□	□	□	□			□				□
	13																													□		□		□													
	14																													□		□		□													
	15																													□		□		□													
	16																□							□	□						□		□		□	□											
	17																□							□	□						□		□		□	□											
	18																□							□	□						□		□		□	□											

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Długość	Średnica	Kolor	Opis
Pad walcowy	19	6.369-454.0	miękka		105 mm	żółty	20 szt. Do polerowania i czyszczenia podłóg niestrukturalnych.. Do stosowania z odpowiednim wałkiem napędowym. Na 10 cm długości uchwytu potrzeba ok. 7–7,5 pada.
	20	6.369-456.0	średnia		105 mm	czerwony	20 szt. Do czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Do stosowania z odpowiednim wałkiem napędowym. Na 10 cm długości uchwytu potrzeba ok. 7–7,5 pada.
	21	6.369-455.0	twarda		105 mm	zielony	20 szt. Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń z podłóg niestrukturalnych oraz do czyszczenia zasadniczego takich podłóg. Do stosowania z odpowiednim wałkiem napędowym. Na 10 cm długości uchwytu potrzeba ok. 7-7.5 pada.
	22	6.371-077.0	średnia		130 mm	czerwony	20 szt. Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń z podłóg niestrukturalnych oraz do czyszczenia zasadniczego takich podłóg. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-436.0 i 4.762-498.0 Na 10 cm długości uchwytu potrzeba ok. 7–7,5 pada
	23	6.371-076.0	twarda		130 mm	zielony	20 szt. Do czyszczenia podłóg niestrukturalnych. Nie do wrażliwych podłóg. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-436.0 i 4.762-498.0. Na 10 cm długości uchwytu potrzeba ok. 7–7,5 pada.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


19


20


21, 23


22

			B 250 R + R 100	B 250 R + R 120 / B 250 R I + R 100	B 250 RI + R 120	B 150 R + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + R 90	B 90 R skonfigurowana / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65	B 95 RS + R 75	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + R 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + R 75	B 60 W Ep R 55	B 60 C Classic + R 55	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + R 65	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp R 55	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp R 55	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep R 55	BR 530 XL Bp Pack	BR 530 Ep / BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BR 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
	19					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□			□	□	□	□																	
	20					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□			□	□	□	□																	
	21					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□			□	□	□	□																	
	22		□	□	□																																									
	23		□	□	□																																									

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Długość	Średnica	Kolor	Opis
Pad walcowy z mikrofibry							
Pad walcowy z mikrofibry	24	4.762-453.0	Mikrofibra	300 mm	60 mm	jasnozielony	Nowość na skalę światową: zastosowanie wałków z mikrofibry łączy wspaniałe właściwości czyszczące mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Kompletny.
	25	4.037-040.0	Mikrofibra	350 mm	96 mm	jasnozielony	Nowość na skalę światową: zastosowanie wałków z mikrofibry łączy wspaniałe właściwości czyszczące mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr .762–009.0.
	26	4.037-066.0	Mikrofibra	350 mm	96 mm	jasnozielony	Łączy wspaniałe właściwości czyszczące mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Wałek napędowy do padów nie jest konieczny.
	27	4.114-004.0	Mikrofibra	400 mm	96 mm	jasnozielony	Nowość na skalę światową: zastosowanie wałków z mikrofibry łączy wspaniałe właściwości czyszczące mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-228.0.
	28	4.114-009.0	Mikrofibra	450 mm	96 mm	jasnozielony	Nowość na skalę światową: zastosowanie wałków z mikrofibry łączy wspaniałe właściwości czyszczące mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-413.0.
	29	4.114-010.0	Mikrofibra	550 mm	96 mm	jasnozielony	Nowość na skalę światową: zastosowanie wałków z mikrofibry łączy wspaniałe właściwości czyszczące mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-415.0.
	30	4.114-005.0	Mikrofibra	532 mm	105 mm	jasnozielony	Zastosowanie wałków z mikrofibry łączy wspaniałe właściwości czyszczące mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-432.0. Pasuje do R 55.
	31	4.114-006.0	Mikrofibra	638 mm	105 mm	jasnozielony	Zastosowanie wałków z mikrofibry łączy wspaniałe właściwości czyszczenia mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-433.0. Pasuje do R 65.
	32	4.114-007.0	Mikrofibra	700 mm	105 mm	jasnozielony	Zastosowanie wałków z mikrofibry łączy wspaniałe właściwości czyszczące mikrofibry z korzyściami technologii walcowej. Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-434.0. Pasuje do R 75.
	33	4.114-008.0	Mikrofibra	800 mm	105 mm	jasnozielony	Do stosowania z wałkiem napędowym o nr 4.762-435.0. Pasuje do R 90.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


24


25, 27–33

			B 250 R + R 100	B 250 R + R 120 / B 250 R I + R 100	B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + R 90	B 90 R skonfigurowana / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65	B 95 RS + R 75	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + R 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + R 75	B 60 W Ep R 55	B 60 C Classic + R 55	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + R 65	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp R 55	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp R 55	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep R 55	BR 530 XL Bp Pack	BR 530 Ep / BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BR 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
	24																																								□	■	□	■	
	25																																						□					
	26																																						□					
	27																																					□	□	□	□		□					□
	28																													□		□		□												
	29																							□	□						□		□		□												
	30									□	□	□	□	□												□			□																		
	31									□	□	□	□	□	□					□			□				□																				
	32					□		□		□	□	□	□	□		□		□			□		□																							
	33						□		□											□																											

Szczotki tarczowe



Przypisanie kolorów szczotek tarczowych ułatwia wybór odpowiedniej szczotki o żądanych właściwościach (biała = miękka, czarna = twarda).

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Szczotki tarczowe.							
Szczotka tarczowa	1	4.905-002.0	średnia	550 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg.
	2	4.905-007.0	miękka	550 mm	naturalny	1 sztuka	Z naturalnych włókien, do czyszczenia i polerowania.
	3	4.905-008.0	bardzo miękka	550 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania.
	4	4.905-009.0	twarda	550 mm	czarny	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin.
	5	6.905-864.0	średnia	534 mm	czerwony	1 sztuka	Czerwona, do wszystkich rodzajów podłóg.
	6	6.905-865.0	twarda	534 mm	czarny	1 sztuka	Czarna, do czyszczenia zasadniczego.
	7	6.905-866.0	miękka	534 mm	naturalny	1 sztuka	Z naturalnych włókien roślinnych, do polerowania.
	8	6.906-553.0	bardzo miękka	534 mm	biały	1 sztuka	Biała, do czyszczenia zachowawczego albo do polerowania.
	9	6.906-054.0	średnia	460 mm	czerwony	1 sztuka	Czerwona, do wszystkich rodzajów podłóg.
	10	6.906-055.0	twarda	460 mm	czarny	1 sztuka	Czarna do czyszczenia zasadniczego.
	11	6.906-056.0	miękka	460 mm	naturalny	1 sztuka	Naturalna, do polerowania.
	12	6.906-552.0	bardzo miękka	460 mm	biały	1 sztuka	Biały, do czyszczenia zachowawczego albo do polerowania.
	13	6.907-154.0	bardzo miękka	385 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania.
	14	6.907-153.0	miękka	385 mm	naturalny	1 sztuka	Z naturalnych włókien, do czyszczenia i polerowania.
	15	6.907-151.0	średnia	385 mm	czerwony	1 sztuka	Do stosowania we wszystkich typowych zadaniach czyszczenia.
	16	6.907-152.0	twarda	385 mm	czarny	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin.
	17	4.905-024.0	bardzo miękka	430 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do D 43.
	18	4.905-023.0	miękka	430 mm	naturalny	1 sztuka	Z naturalnych włókien, do czyszczenia i polerowania. Pasuje do D 43.
	19	4.905-022.0	średnia	430 mm	czerwony	1 sztuka	Do stosowania we wszystkich typowych zadaniach czyszczenia. Standardowe wyposażenie w D 43.
	20	4.905-025.0	twarda	430 mm	czarny	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin. Pasuje do D 43.
	21	4.905-028.0	bardzo miękka	510 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do D 51.
	22	4.905-027.0	miękka	510 mm	naturalny	1 sztuka	Z naturalnych włókien, do czyszczenia i polerowania. Pasuje do D 51.
	23	4.905-026.0	średnia	510 mm	czerwony	1 sztuka	Do stosowania we wszystkich typowych zadaniach czyszczenia. Standardowe wyposażenie w D 51.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


1, 9, 15, 19, 23


2


3, 13, 17, 21


4


10


11


12


14


16, 20, 24


18


22

			B 250 R + D 100	B 250 R I + D 100	B 150 R + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + D 75	B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp D 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep D 51	B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + D 55	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp D 51	B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep D 51	BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack / BD 530 XL Ep	BD 530 Bp / BD 530 Bp Pack / BD 530 Ep	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Ep	BD 40/25 C Eco Bp / BD 40/25 C Eco Bp Pack / BD 40/25 C Eco Ep	BD 40/25 C Bp Bc GB	BD 38/12 C Bp Pack
	1													□	□	□	□																							
	2													□	□	□	□																							
	3													□	□	□	□																							
	4													□	□	□	□																							
	5																																■							
	6																																□							
	7																																□							
	8																																□							
	9																																	■						
	10																																	□						
	11																																	□						
	12																																	□						
	13																																		□	□	□	□	□	
	14																																		□	□	□	□	□	
	15																																		■	■	■	■	■	
	16																																		□	□	□	□	□	
	17																												□		□		□								
	18																												□		□		□								
	19																												■		■		■								
	20																												□		□		□								
	21		□	□																		□	□						□		□		□								
	22		□	□																		□	□						□		□		□								
	23		■	■																		■	■						■		■		■								

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
	24	4.905-029.0	twarda	510 mm	czarny	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin. Pasuje do D 51.
Szczotka tarczowa	25	4.905-015.0	bardzo miękka	300 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do D 55.
	26	4.905-016.0	miękka	300 mm	naturalny	1 sztuka	Z naturalnych włókien, do czyszczenia i polerowania. Pasuje do D 55.
	27	4.905-014.0	średnia	300 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg. Do stosowania we wszystkich typowych zadaniach czyszczenia. Standardowe wyposażenie w D 55.
	28	4.905-017.0	twarda	300 mm	czarny	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin. Pasuje do D 55.
	29	4.905-011.0	bardzo miękka	355 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do D 65.
	30	4.905-012.0	miękka	355 mm	naturalny	1 sztuka	Z naturalnych włókien, do czyszczenia i polerowania. Pasuje do D 65.
	31	4.905-010.0	średnia	355 mm	czerwony	1 sztuka	Do stosowania we wszystkich typowych zadaniach czyszczenia. Standardowe wyposażenie w D 65.
	32	4.905-013.0	twarda	355 mm	czarny	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin. Pasuje do D 65.
	33	4.905-019.0	bardzo miękka	385 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania. Pasuje do D 75.
	34	4.905-020.0	miękka	385 mm	naturalny	1 sztuka	Z naturalnych włókien, do czyszczenia i polerowania. Pasuje do D 75.
	35	4.905-018.0	średnia	385 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg. Do stosowania we wszystkich typowych zadaniach czyszczenia. Standardowe wyposażenie w D 75.
	36	4.905-021.0	twarda	385 mm	czarny	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin. Pasuje do D 75.
	37	8.628-387.0	bardzo miękka	508 mm	biały	1 sztuka	Do polerowania. Potrzebna jest 1 sztuka.
	38	8.600-043.0	miękka	508 mm	czarny	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania.
	39	8.600-042.0	średnia	508 mm	niebieski	1 sztuka	Do stosowania we wszystkich typowych zadaniach czyszczenia. Potrzebna jest 1 sztuka.
	40	4.905-005.0	bardzo miękka	450 mm	biały	1 sztuka	Do czyszczenia wrażliwych podłóg i do polerowania.
	41	4.905-004.0	miękka	450 mm	naturalny	1 sztuka	Z naturalnych włókien, do czyszczenia i polerowania.
	42	4.905-003.0	średnia	450 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich podłóg. Do stosowania we wszystkich typowych zadaniach czyszczenia.
	43	4.905-006.0	twarda	450 mm	czarny	1 sztuka	Do mocnych zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych podłóg.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


25, 29, 33, 40


26, 30, 34, 41


27, 31, 35, 42


28, 32, 36, 43


39

			B 250 R + D 100	B 250 R I + D 100	B 150 R + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + D 75	B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp D 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep D 51	B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + D 55	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp D 51	B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep D 51	BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack / BD 530 XL Ep	BD 530 Bp / BD 530 Bp Pack / BD 530 Ep	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Ep	BD 40/25 C Eco Bp / BD 40/25 C Eco Bp Pack / BD 40/25 C Eco Ep	BD 40/25 C Bp Bc GB	BD 38/12 C Bp Pack
	24		□	□																		□	□								□		□						
	25								□	□	□													□		□												
	26								□	□	□													□		□												
	27								□	□	□													■		■												
	28								□	□	□													□		□												
	29								□	□	□	□						□			□				□		□											
	30								□	□	□	□						□			□				□		□											
	31								□	□	□	■						■		■	■				■		■											
	32								□	□	□	□						□			□				□		□											
	33				□		□		□	□	□				□				□			□																
	34				□		□		□	□	□				□				□			□																
	35				■		■		□	□	□				■				■			■																
	36				□		□		□	□	□				□				□			□																
	37												□																									
	38												□																									
	39												■																									
	40					□		□									□																					
	41					□		□									□																					
	42					■		■									■																					
	43					□		□									□																					

Pady



Pady sprawdziły się przy szorowarkach automatycznych, szczególnie przy gładkich powierzchniach. O właściwym zakresie zastosowania informuje kolor pada. Do czyszczenia kamionki szlachetnej szczególnie nadają się pady z mikrofibry.

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Talerze napędowe do padów							
Talerze napędowe do padów	1	4.762-416.0		530 mm		1 sztuka	Do czyszczenia przy użyciu padów. Z szybkozłączem do wymiany padów i systemem Centerlock.
	2	6.906-331.0		534 mm		1 sztuka	
	3	6.906-332.0		460 mm		1 sztuka	
	4	6.907-150.0		355 mm		1 sztuka	
	5	4.762-533.0		403 mm		1 sztuka	Do czyszczenia przy użyciu padów. Z szybkozłączem do wymiany padów i systemem Centerlock. Pasuje do D 43.
	6	4.762-534.0		479 mm		1 sztuka	Do czyszczenia przy użyciu padów. Z szybkozłączem do wymiany padów i systemem Centerlock. Pasuje do D 51.
	7	4.762-445.0		280 mm		1 sztuka	Do czyszczenia przy użyciu padów. Z szybkozłączem do wymiany padów i systemem Centerlock. Pasuje do D 55.
	8	4.762-446.0		335 mm		1 sztuka	Do czyszczenia przy użyciu padów. Z szybkozłączem do wymiany padów i systemem Centerlock. Pasuje do D 65.
	9	4.762-447.0		375 mm		1 sztuka	Do czyszczenia przy użyciu padów. Z szybkozłączem do wymiany padów i systemem Centerlock. Pasuje do D 75.
	10	8.600-041.0		508 mm		1 sztuka	Do czyszczenia przy użyciu padów. Z szybkozłączem do wymiany padów płytką montażową (haczykową) i systemem Centerlock.
	11	4.762-493.0		445 mm		1 sztuka	Do czyszczenia przy użyciu padów. Z szybkozłączem do wymiany padów i systemem Centerlock. Pasuje do D 90.
Pady							
Pad	12	6.369-015.0	twarda	533 mm	czarny	5 sztuk	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego.
	13	6.369-016.0	średnio twarda	533 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego.
	14	6.369-017.0	średnio miękka	533 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	15	8.637-592.0		38 m			Długość 38 m, szerokość 10 cm. Perforowana taśma do odrywania. Taśmę zbierającą duże zabrudzenia przymocowuje się z przodu do pada. Zbiera włosy i nitki.
	16	8.637-944.0	miękka	635 mm	biały	5 sztuk	Biały pad do czyszczenia. Dzięki zamocowanym kantom lamele pozwalają na bardziej efektywne czyszczenie.
	17	6.369-003.0	średnio miękka	356 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	18	6.369-002.0	średnio twarda	356 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego.
	19	6.369-001.0	twarda	356 mm	czarny	5 sztuk	Przy uporczywych zabrudzeniach i do czyszczenia zasadniczego.
	20	6.369-791.0	średnio miękka	381 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	21	6.369-790.0	średnio twarda	381 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego.

☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


2, 5-6, 8-9


4


7, 11


10


12, 19


13, 18, 21


14, 17, 20


15


16

		B 250 R + D 100	B 250 RI + D 100	B 150 R + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + D 75	B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75	B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep D 51	B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + D 55	B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp D 51	B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep D 51	BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack / BD 530 XL Ep	BD 530 Bp	BD 530 Bp Pack / BD 530 Ep	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Ep	BD 40/25 C Eco Bp / BD 40/25 C Eco Bp Pack / BD 40/25 C Eco Ep	BD 40/25 C Bp Bc GB	BD 38/12 C Bp Pack	B 60/10 C
	1												□	□	□	□																														
	2																																						□	□						
	3																																								□					
	4																																						□	□	□	□	□			
	5																																				□		□		□						
	6	□	□																					□	□											□		□		□						
	7							□	□	□																	□				□														
	8							□	□	□	□							□			□								□				□												
	9				□		□		□	□	□			□						□				□																					
	10											□																																		
	11					□		□								□																														
	12												□	□	□	□																									□					
	13												□	□	□	□																									□					
	14												□	□	□	□																									□					
	15																																													□
	16																																													□
	17							□	□	□	□						□			□								□				□												□	
	18							□	□	□	□						□			□								□				□												□	
	19							□	□	□	□						□			□								□				□												□	
	20				□		□		□	□	□			□						□				□																	□	□	□	□		
	21				□		□		□	□	□			□						□				□																	□	□	□	□		

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Pad	22	6.369-789.0	twarda	381 mm	czarny	5 sztuk	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego.
	23	6.369-469.0	bardzo miękka	432 mm	biały	5 sztuk	Bez ziarnistości, do polerowania podłóg.
	24	6.371-149.0	miękka	432 mm	beżowy / naturalny	5 sztuk	Z naturalnego włosia, do polerowania. Bardzo dobrze usuwa również ślady osadów.
	25	6.371-081.0	miękka	432 mm	beżowy	5 sztuk	O drobnej ziarnistości, do polerowania podłóg.
	26	6.369-470.0	średnio miękka	432 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	27	6.369-472.0	średnio twarda	432 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego.
	28	6.369-473.0	twarda	432 mm	czarny	5 sztuk	Przy uporczywych zabrudzeniach i do czyszczenia zasadniczego.
	29	6.371-146.0	miękka	500 mm	beżowy / naturalny	5 sztuk	Z naturalnego włosia, do polerowania. Bardzo dobrze usuwa również ślady osadów.
	30	6.369-468.0	miękka	508 mm	beżowy	5 sztuk	O drobnej ziarnistości, do polerowania podłóg.
	31	6.369-079.0	średnio miękka	508 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	32	6.369-078.0	średnio twarda	508 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego.
	33	6.369-077.0	twarda	508 mm	czarny	5 sztuk	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego.
	34	6.371-153.0	średnio miękka	280 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg. Pasuje do D 55.
	35	6.371-154.0	średnio twarda	280 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego. Pasuje do D 55.
	36	6.371-155.0	twarda	280 mm	czarny	5 sztuk	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego. Pasuje do D 55.
	37	6.371-000.0	średnio miękka	650 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia wszystkich podłóg, pasuje do głowicy S 65.
	38	4.642-025.0	twarda	650 mm	brązowy	5 sztuk	Do renowacji podłóg pokrytych warstwami ochronnymi przy użyciu głowicy S 65 łącznie z połączeniem rzepowym w celu unieruchomienia.
	39	6.371-320.0	miękka	508 mm	biały	5 sztuk	Bez ziarnistości, do polerowania podłóg. Pasuje do D 51.
	40	6.369-024.0	średnio miękka	457 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg. Pasuje do D 90.
	41	6.369-023.0	średnio twarda	457 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego. Pasuje do D 90.
	42	6.369-022.0	twarda	457 mm	czarny	5 sztuk	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego. Pasuje do D 90.

□ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


22, 28, 33, 36, 42


23


24–25


26, 40


27, 32, 35, 41


29


30


34


37


38

		B 250 R + D 100	B 250 RI + D 100	B 150 R + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + D 75	B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75	B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep D 51	B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + D 55	B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp D 51	B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep D 51	BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack / BD 530 XL Ep	BD 530 Bp	BD 530 Bp Pack / BD 530 Ep	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Ep	BD 40/25 C Eco Bp / BD 40/25 C Eco Bp Pack / BD 40/25 C Eco Ep	BD 40/25 C Bp Bc GB	BD 38/12 C Bp Pack	B 60/10 C
	22			□		□		□	□	□				□						□				□																□	□	□	□		
	23																															□		□		□								
	24																															□		□		□								
	25																															□		□		□								
	26																															□		□		□								
	27																															□		□		□								
	28																															□		□		□								
	29																								□	□							□			□		□						
	30																								□	□							□			□		□						
	31		□	□								□													□	□							□			□		□						
	32		□	□								□													□	□							□			□		□						
	33		□	□								□													□	□							□			□		□						
	34								□	□	□																	□				□												
	35								□	□	□																	□				□												
	36								□	□	□																	□				□												
	37								□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□											
	38								□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□											
	39	□	□									□														□									□		□		□						
	40					□		□							□																									□	□					
	41					□		□							□																									□	□					
	42					□		□							□																									□	□					

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Pady diamentowe							
Pad diamentowy	43	6.371-250.0	gruby	356 mm	biały	5 sztuk	Do czyszczenia wstępnego/poprawiania. Pady diamentowe usuwają drobne zadrapania i czyszczą nadając powierzchni gładkość i jedwabisto matowy wygląd. Do przygotowania pod pady żółte. Mogą być stosowane do krystalizacji podstawowej.
	44	6.371-252.0	gruby	385 mm	biały	5 sztuk	
	45	6.371-256.0	gruby	432 mm	biały	5 sztuk	
	46	6.371-260.0	gruby	508 mm	biały	5 sztuk	
	47	6.371-246.0	gruby	280 mm	biały	5 sztuk	
	48	6.371-258.0	gruby	457 mm	biały	5 sztuk	
	49	6.371-251.0	średnia	356 mm	żółty	5 sztuk	Do czyszczenia wstępnego/poprawiania. Pady diamentowe usuwają drobne zadrapania nadając powierzchni jednolity, lśniący wygląd. Do przygotowania pod zielone pady diamentowe. Nadają się do krystalizacji na wysoki połysk.
	50	6.371-253.0	średnia	385 mm	żółty	5 sztuk	
	51	6.371-257.0	średnia	432 mm	żółty	5 sztuk	
	52	6.371-261.0	średnia	508 mm	żółty	5 sztuk	
	53	6.371-247.0	średnia	280 mm	żółty	5 sztuk	
	54	6.371-259.0	średnia	457 mm	żółty	5 sztuk	
	55	6.371-235.0	drobny	356 mm	zielony	5 sztuk	Do polerowania na wysoki połysk laminatów oraz do szybkiego polerowania lastryko i posadzek z kamienia naturalnego. Do regularnego czyszczenia po zastosowaniu białych i żółtych padów.
	56	6.371-236.0	drobny	385 mm	zielony	5 sztuk	
	57	6.371-238.0	drobny	432 mm	zielony	5 sztuk	
	58	6.371-240.0	drobny	508 mm	zielony	5 sztuk	
	59	6.371-233.0	drobny	280 mm	zielony	5 sztuk	
	60	6.371-239.0	drobny	457 mm	zielony	5 sztuk	
Pady z mikrofibry							
Pad z mikrofibry	61	6.371-271.0	Mikrofibra	508 mm	biały	5 sztuk	Doskonała siła czyszczenia. Czyści także płytki z kamionki szlachetnej, wnikając głęboko w pory.
	62	6.369-961.0	Mikrofibra	533 mm	biały	5 sztuk	
	63	6.369-960.0	Mikrofibra	457 mm	biały	5 sztuk	Doskonała siła czyszczenia. Czyści także płytki z kamionki szlachetnej, wnikając głęboko w pory. Pasuje do D 90.
	64	6.371-078.0	Mikrofibra	381 mm	biały	5 sztuk	Doskonała siła czyszczenia. Czyści także płytki z kamionki szlachetnej, wnikając głęboko w pory.
	65	6.369-959.0	Mikrofibra	356 mm	biały	5 sztuk	
	66	6.369-120.0	Mikrofibra	280 mm	biały	5 sztuk	
	67	6.905-526.0	Mikrofibra	410 mm	biały	5 sztuk	

☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


43-48


49-54


55-60


61-65, 67

	B 250 R + D 100	B 250 Ri + D 100	B 150 R + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75	B 120 W + D 75	B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75	B 80 W Classic + R 65	B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75	B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep D 51	B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + D 55	B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp D 51	B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep D 51	BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack / BD 530 XL Ep	BD 530 Bp	BD 530 Bp Pack / BD 530 Ep	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Ep	BD 40/25 C Eco Bp / BD 40/25 C Eco Bp Pack / BD 40/25 C Eco Ep	BD 40/25 C Bp Bc GB	BD 38/12 C Bp Pack	B 60/10 C
43							□	□	□	□							□				□							□				□														□
44				□		□		□	□	□				□					□				□																	□	□	□	□		
45																																	□		□		□										
46		□	□									□													□	□								□		□		□								
47								□	□	□																	□				□														
48					□		□								□																															
49								□	□	□	□						□				□							□				□														□
50				□		□		□	□	□				□					□				□																	□	□	□	□		
51																																	□		□		□										
52		□	□									□													□	□								□		□		□								
53								□	□	□																	□				□														
54					□		□								□																															
55								□	□	□	□						□				□							□				□														□
56				□		□		□	□	□				□					□				□																	□	□	□	□		
57																																	□		□		□										
58		□	□									□													□	□								□		□		□								
59								□	□	□																	□				□														
60					□		□								□																															
61		□	□									□													□	□								□		□		□								
62													□	□	□	□																									□					
63					□		□								□																											□	□				
64				□		□		□	□	□				□					□				□																	□	□	□	□		
65								□	□	□	□						□				□							□				□														□
66																											□				□														
																																	□		□		□										

Belki ssące, listwy zbierające.



W zależności od potrzeby, do dyspozycji są belki ssące łukowe lub proste. Standardowo listwy zbierające są w wykonaniu rowkowanym. Do podłóg szczególnie wrażliwych lub wyjątkowo chropowatych należy stosować odpowiednie listwy zbierające.

		Nr katalogowy	Długość	Kolor	Ilość	Opis
Belka ssąca kompletna						
Belka ssąca	1	4.777-008.0	300 mm	niebieski	1 sztuka	Prosta, olejoodporna.
	2	4.777-324.0	300 mm	szary	1 sztuka	Do zastosowania przy zabrudzeniach oleistych albo zawierających tłuszcz, jak np. w kuchni lub w warsztacie.
	3	4.777-323.0	435 mm	niebieski	1 sztuka	Prosta, standardowa.
	4	4.777-322.0	435 mm	szary	1 sztuka	Prosta, olejoodporna.
	5	4.777-407.0	770 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Prosta, bez rolek podporowych. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.
	6	4.777-406.0	850 mm	niebieski	1 sztuka	Prosta, bez rolek podporowych. Listwy zbierające z miękkiego kauczuku naturalnego.
	7	4.777-401.0	850 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Prosta, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.
	8	4.777-416.0	850 mm	niebieski	1 sztuka	Łukowa, bez rolek podporowych. Listwy zbierające z miękkiego kauczuku naturalnego.
	9	4.777-411.0	850 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Łukowa, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.
	10	4.777-402.0	940 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Prosta, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.
	11	4.777-412.0	940 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Łukowa, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.
	12	8.633-816.0	691 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Łukowa, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego poliuretanu.
	13	8.633-666.0	716 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Łukowa, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.
	14	4.777-403.0	1060 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Prosta, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.
	15	4.777-413.0	1060 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Lukowa, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.
	16	4.777-002.0	1160 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Specjalnie zagięta belka ssąca o szczególnie szerokim zasięgu obrotu. Listwy zbierające z olejoodpornego, przeźroczystego poliuretanu o bardzo długim okresie użytkowania. Z rolkami podporowymi.
	17	4.777-404.0	1180 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Prosta, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego, przeźroczystego
	18	4.777-414.0	1160 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Łukowa, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.
	19	4.777-415.0	1400 mm	przeźroczysty	1 sztuka	
	20	4.777-405.0	1420 mm	przeźroczysty	1 sztuka	Prosta, z rolkami podporowymi. Listwy zbierające z olejoodpornego i przeźroczystego poliuretanu.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


2


3-4


7, 10


8


9, 11, 13


12


14, 17, 20


15, 18-19


16

			B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100	B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75	B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R / B 95 RS + R 75	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75 / B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp D 65 / B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75 / B 80 W Classic + R 65 / B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75 / B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51 / B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp R 65 / B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 55	B 60 W Classic + R 65 / B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45 / B 40 W Bp D 43 / B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51 / B 40 C Bp R 45 / B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55 / B 40 C Bp D 51 / B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep D 43 / B 40 C Ep R 55 / B 40 C Ep D 51	BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack	BD 530 XL Ep / BR 530 XL Bp Pack	BD 530 Bp / BD 530 Bp Pack	BD 530 Ep	BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Ep	BD 40/25 C Ep / BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Eco Bp / BD 40/25 C Eco Bp Pack / BD 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BD 40/25 C Bp Bc GB / BR 40/25 C Bp Bc GB	BD 38/12 C Bp Pack	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	B 60/10 C
1																																											■	■	
2																																											□	□	
3																																										□	■		
4																																										■	□		
5																																														
6																																														
7												□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
8																																														
9												□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
10							□		□	□		□	□	□				□	□	□	□	□	□			□		□																
11							□		□	□		□	□	□	□			□	□	□	□	□	□			□		□																
12																■																														
13																	■																													
14								□			□							□	□																										
15								□			□							□	□																										
16																		□	□																										
17			□		□																																								
18			□		□																																								
19				□		□																																							
20				□		□																																							

		Nr katalogowy	Długość	Kolor	Ilość	Opis
Listwy zbierające do belki ssącej						
Listwy zbierające	21	4.037-059.0	690 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Z odpornego na zużycie poliuretanu, o bardzo długim okresie użytkowania. Olejoodporne.
Listwa zgarniająca	22	8.637-945.0	790 mm	biały	1 sztuka	
Listwy zbierające	23	6.273-302.0	435 mm	niebieski	10 sztuk	Gumowe listwy do belki ssącej 4 .777-323.0.
	24	4.037-035.0	450 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Szczelinowe, olejoodporne, poliuretanowe.
	25	6.273-353.0	790 mm	niebieski	2-częściowe	Rowkowane, standardowe, z naturalnego kauczuku.
	26	6.273-354.0	790 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Rowkowane, olejoodporne, poliuretanowe.
	27	6.273-262.0	790 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Szczelinowe, olejoodporne, z poliuretanu, do wrażliwych podłóg.
	28	6.273-207.0	890 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Standardowe, rowkowane, olejoodporne.
	29	6.273-229.0	890 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Szczelinowe, olejoodporne, z poliuretanu, do wrażliwych podłóg.
	30	6.273-213.0	890 mm	niebieski	2-częściowe	Rowkowane, standardowe, z naturalnego kauczuku.
	31	6.273-290.0	890 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Zamknięte, olejoodporne, do podłóg strukturalnych.
	32	6.273-208.0	960 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Standardowe, rowkowane, olejoodporne.
	33	6.273-205.0	960 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Szczelinowe, olejoodporne, do wrażliwych podłóg.
	34	6.273-214.0	960 mm	niebieski	2-częściowe	Rowkowane, z naturalnego kauczuku.
	35	6.273-291.0	960 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Zamknięte, olejoodporne, do podłóg strukturalnych.
	36	8.634-020.0	1010 mm	czerwony	2-częściowe	Szczelinowe, z naturalnego kauczuku.
	37	6.273-294.0	870 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Standardowe, rowkowane, olejoodporne.
	38	6.273-206.0	1080 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Szczelinowe, olejoodporne.
	39	6.273-209.0	1080 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Standardowe, rowkowane, olejoodporne.
	40	6.273-215.0	1080 mm	niebieski	2-częściowe	Rowkowane, z naturalnego kauczuku.
	41	6.273-293.0	1080 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Zamknięte, olejoodporne, do podłóg strukturalnych.
	42	6.273-252.0	1210 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Standardowe, rowkowane, olejoodporne.
	43	6.273-296.0	1210 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Zamknięte, olejoodporne, do podłóg strukturalnych.
	44	6.273-340.0	1210 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Szczelinowe, olejoodporne, z poliuretanu, do wrażliwych podłóg.
	45	6.273-210.0	1440 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Standardowe, rowkowane, olejoodporne.
	46	6.273-216.0	1440 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Szczelinowe, olejoodporne.
		6.273-295.0	1440 mm	przeźroczysty	2-częściowe	Zamknięte, olejoodporne, do podłóg strukturalnych.
Belki ssące i listwy zbierające						
Adapter do belki ssącej	48	2.642-635.0			1 sztuka	Adapter do belki ssącej 8.602-517.0 na standardowym elemencie mocującym firmy Kärcher
Rolki ABS do belki ssącej	49	2.640-023.0			1 sztuka	Rolki uniemożliwiają belce ssącej ciągłe ssanie na bardzo gładkich podłogach.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


23

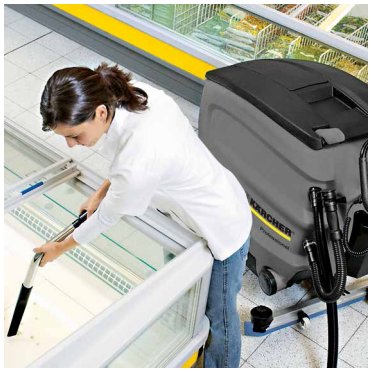

26


27–30, 32–34, 40


31, 35, 37–39, 41–43, 45–47

			B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100	B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75	B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R / B 95 RS + R 75	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75 / B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp D 65 / B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75 / B 80 W Classic + R 65 / B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75 / B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51 / B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp R 65 / B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 55	B 60 W Classic + R 65 / B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45 / B 40 W Bp D 43 / B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51 / B 40 C Bp R 45 / B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55 / B 40 C Bp D 51 / B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep D 43 / B 40 C Ep R 55 / B 40 C Ep D 51	BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack	BD 530 XL Ep / BR 530 XL Bp Pack	BD 530 Bp / BD 530 Bp Pack	BD 530 Ep	BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Ep	BD 40/25 C Ep / BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Eco Bp / BD 40/25 C Eco Bp Pack / BD 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BD 40/25 C Bp Bc GB / BR 40/25 C Bp Bc GB	BD 38/12 C Bp Pack	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	B 60/10 C
21																																										■						
22																																																■
23																																													□	□		
24																																												■				
25																																														□	□	■	■	□			
26																																														□	□	□	□	□			
27																																														□	□	□	□	□			
28												□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□												
29												□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□												
30												□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□												
31												□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□												
32							□		□	□		□	□	□	□			□	□	□	□	□	□			□	□																								
33							□		□	□		□	□	□	□			□	□	□	□	□				□	□																								
34							□		□	□		□	□	□	□			□	□	□	□	□				□	□																								
35										□		□	□	□	□			□	□	□	□	□				□	□																								
36																■																																				
37																	■																																				
38								□			□							□	□																																
39								□			□							□	□																																
40								□			□							□	□																																
41								□			□																																								
42			□		□																																													
43			□		□																																												
44			□		□																																												
45				□		□																																											
46				□		□																																											
47				□		□																																											
48																																																	
49																																																	

Inne akcesoria



Dzięki specjalnie opracowanemu wyposażeniu dodatkowemu znacznie się poszerza zakres zastosowań szorowarek.

		Nr katalogowy	Długość	Kolor	Ilość	Opis
Inne						
Filtr do zbiornika brudnej wody	1	6.414-976.0			1 sztuka	Pasuje do B 90 R. Także przy wilgotnym filtrze lepszy przepływ przez zmieniony wkład filtra
Wąż do napełniania	2	6.680-124.0	1,5 m		1 sztuka	Wąż do wygodnego napełniania zbiornika wodą ze wszystkich dostępnych kranów 1,5 m.
Spryskiwacz 1 l	3	6.394-409.0		żółty	1 sztuka	Przeznaczony do wygodnego spryskiwania przy czyszczeniu lub krystalizowaniu.
System dozowania środka czyszczącego DS 3	4	2.641-811.0			1 sztuka	Może być podłączony bezpośrednio do kranu – zbiornik wody czystej jest napełniany roztworem wody i środka czyszczącego. Także w połączeniu z systemem automatycznego napełniania. Nie do modeli z Dose.
Przedłużacz	5	6.647-022.0	20 m		1 sztuka	20 m.
Klucz KIK, żółty	6	5.035-344.0		żółty	1 sztuka	Żółty klucz dla operatora. Przy użyciu szarego klucza dostarczanego wraz z urządzeniem do klucza można przypisać poszczególne uprawnienia oraz ustawić język na wyświetlaczu.
Klucz KIK, szary	7	5.035-348.0		szary	1 sztuka	Klucz dla kierownika zarządcy. Umożliwia dostęp lub nadaje uprawnienia do klucza operatora.
Klucz KIK, biały	8	4.035-076.0		biały	1 sztuka	Biały klucz z breloczkiem, Dla każdego klucza można wykonać indywidualnie wstępne ustawienia przy użyciu szarego klucza, dostarczonego wraz z urządzeniem. Ustawienie parametrów urządzenia nie zmienia się. Breloczek służy do identyfikacji klucza. Można ustawić np. parametry czyszczenia latem i zimą, gdy jest słońce lub gdy pada deszcz, czyszczenia podłóg wrażliwych i mocnych lub czyszczenia w warsztacie i w salonach sprzedaży.
Zestaw kluczy KIK, żółty	9	4.035-408.0		żółty	5 sztuk	Klucz dla operatora. Bez możliwości zmiany ustawień.
Zestaw kluczy KIK, biały	10	4.035-064.0		biały	5 sztuk	5 białych kluczy z breloczkiem. Dla każdego klucza można wykonać indywidualnie wstępne ustawienia przy użyciu szarego klucza, dostarczonego wraz z urządzeniem. Ustawienie parametrów urządzenia nie zmienia się. Breloczek służy do identyfikacji klucza. Można ustawić np. parametry czyszczenia latem i zimą, gdy jest słońce lub gdy pada deszcz, czyszczenia podłóg wrażliwych i mocnych lub czyszczenia w warsztacie i w salonach sprzedaży.
Moduł zarządzania flotą	11	2.643-310.0			1 sztuka	Karcher Fleet to innowacyjne rozwiązanie profesjonalnego zarządzania flotą. Portal internetowy zapewnia przejrzystość w zakresie urządzeń, zastosowań czyszczenia. Odciążenie własnej floty.
	12	2.643-380.0			1 sztuka	
	13	2.643-348.0			1 sztuka	

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100 / B 250 R + R 120		□	□	□								
B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100 / B 250 R I + R 120		□	□	□								
B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75 / B 150 R + R 90						■	■	□	□	□	□	
B 150 R + D 90						■	■	□	□	□	□	
B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75 / B 150 R Adv + R 90						■	■	□	□	□	□	
B 150 R Adv + D 90						■	■	□	□	□	□	
B 90 R Skonfigurowane	□	□	□	□								
B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Bp	□	□	□	□								
B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp / B 90 R Classic Bp Pack	□	□	□	□								
B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R / B 95 RS + R 75		□	□	□		■	■	□	□	□		□
BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack		□	□	□								
BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack		□	□	□								
B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75 / B 120 W + R 90		□	□	□				□		□		
B 120 W + D 90		□	□	□				□		□		
B 80 W Bp R 65		□	□	□		■	■		□	□		□
B 80 W Bp D 65		□	□	□		■	■	□	□	□		□
B 80 W Bp R 75 / B 80 W Bp D 75		□	□	□		■	■		□	□		□
B 80 W Classic + R 65 / B 80 W Classic + D 65 / B 80 W Classic + R 75		□	□	□				□				
B 80 W Classic + D 75		□	□	□								
B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep D 51		□	□	□	□							
B 60 C Classic + R 55 / B 60 C Classic + D 51		□	□	□								
B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp D 55 / B 60 W Bp R 65		□	□	□		■	■	□	□	□		□
B 60 W Bp D 65		□	□	□		■	■	□	□	□		□
B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 55 / B 60 W Classic + R 65		□	□	□								
B 60 W Classic + D 65		□	□	□								
B 40 W Bp R 45 / B 40 W Bp D 43 / B 40 W Bp R 55		□	□	□		■	■	□	□	□		□
B 40 W Bp D 51 / B 40 C Bp R 45 / B 40 C Bp D 43		□	□	□		■	■	□	□	□		□
B 40 C Bp R 55 / B 40 C Bp D 51		□	□	□		■	■	□	□	□		□
B 40 C Ep R 45 / B 40 C Ep R 55		□	□	□	□							
B 40 C Ep D 43 / B 40 C Ep D 51		□	□	□								
BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack / BD 530 XL Ep				□								
BR 530 XL Bp Pack / BD 530 Bp / BD 530 Bp Pack				□								
BD 530 Ep / BR 530 Ep				□	□							
BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack				□								
BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack		□	□	□								
BR 40/25 C Ep / BD 40/25 C Ep		□	□	□	□							
BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack / BD 40/25 C Eco Bp		□	□	□								
BD 40/25 C Eco Bp Pack		□	□	□								
BD 40/25 C Eco Ep		□	□	□	□							
BR 40/25 C Eco Bp Pack		□	□	□								
BR 40/25 C Eco Ep		□		□	□							
BR 40/25 C Bp Bc GB				□								
BD 38/12 C Bp Pack / BR 35/12 C Bp Pack		□	□	□								
BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv		□	□	□	□							
BR 30/4 C Bp Pack		□	□	□								
BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C / BR 30/4 C + MF		□	□	□	□							
B 60/10 C		□		□								
BRS 40/1000 C		□	□	□	□							

2



3



4



5



6



7



9



		Nr katalogowy	Długość	Kolor	Ilość	Opis
Akcesoria Home-Base						
Uchwyt na mop	14	8.637-540.0			1 sztuka	Dzięki uchwytowi na mopa, mop albo szczotkę można na stałe przymocować do urządzenia i w razie potrzeby są zawsze pod ręką.
Uchwyt na mop zestaw Home--Base	15	4.035-374.0			1 sztuka	Mocowanie na urządzeniu mopa do mycia.
	16	4.035-514.0			1 sztuka	
Zestaw Home-Base „Box"	17	4.035-406.0			1 sztuka	Do przechowywania ściereczek, butelek ze środkiem czyszczącym itp. w trakcie czyszczenia.
Adapter Home-ase	18	5.035-488.0			1 sztuka	Do zamocowania na szynie Home-Base.
Podwójny uchwyt	19	6.980-077.0			1 sztuka	Przeznaczony do wieszania dodatkowych akcesoriów takich jak: ściereczki, worki na śmieci na urządzeniu. Tylko w połączeniu z adapterem Home-Base 5.035–488.0.
Klips na mop	20	6.980-078.0			1 sztuka	Przeznaczony do mocowania mopa/szczotki na urządzeniu. Tylko w połączeniu z adapterem Home-Base 5.035–488.0.
Zaczep na butelki	21	6.980-080.0			1 sztuka	Przeznaczony do przewożenia butelek ze spryskiwaczem na urządzeniu. Tylko w połączeniu z adapterem Home Base 5.035-488.0.
Ręczny system spryskiwania	22	4.035-515.0			1 sztuka	Umożliwia przepłukanie zbiornika świeżą wodą. W zestawie wąż, dysza spryskująca i uchwyt na wąż.
Pojemnik na środki czyszczące, kompletny	23	4.070-006.0			1 sztuka	Zestaw składający się z pojemnika, środków czyszczących i adaptera Home-Base. Do zamocowania na szynie Home-Base.
Koła/opony						
Opona, Supergrip	24	6.435-403.0		żółty	1 sztuka	Olejoodporna, o dobrej przyczepności.
Nakładka do czyszczenia hali sportowej	25	4.744-162.0			1 sztuka	Zmniejsza obciążenie na podłogę do < 0,5 N/mm2, zgodnie z normą DIN 18032.
Koło olejoodporne	26	6.435-702.0			1 sztuka	Urządzenie wymaga 2 szt.
Opona przednia, Supergrip	27	6.435-855.0			1 sztuka	Opona o doskonałej przyczepności, gwarantuje bezpieczne poruszanie się urządzenia na powierzchniach o nachyleniu do 18%. Nadaje się do pracy na podziemnych parkingach.
Listwy zgarniające						
Zestaw listew zgarniających	28	4.035-404.0				Olejoodporne listwy gumowe po stronie głowicy szczotkowej.
Zestaw do zmiany listew zgarniających do głowicy szczotkowej	29	2.763-031.0				Listwy zgarniające przechowywane w stanie podwieszonym dopasowują się do podłoża. Pasuje do D 90.
Urządzenia do czyszczenia dywanów						
Nakładka do czyszczenia dywanów	30	2.783-005.0			1 sztuka	Do intensywnego czyszczenia dywanów. 2 listwy zbierające do dywanu + 1 niebieska szczotka walcowa + 1 l środka czyszczącego 764 + 0,5 l środka czyszczącego 769
	31	2.783-014.0			1 sztuka	Do intensywnego czyszczenia dywanów. 2 listwy zbierające do dywanu + 2 niebieskie szczotki walcowe + 1 l środka czyszczącego 764 + 0,5 l środka czyszczącego RM 769.

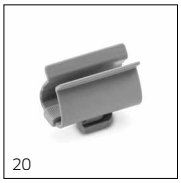
■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


15


17


18


19


20


21


24


25


26


30

		B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100 / B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100 / B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75 / B 150 R + R 90	B 150 R + D 90	B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75 / B 150 R Adv + R 90	B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane	B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS+ R 65 / B 95 RS + D 65 R / B 95 RS + R 75	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75 / B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp R 75 / B 80 W Bp D 75	B 80 W Classic + R 65 / B 80 W Classic + D 65 / B 80 W Classic + R 75	B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep D 51	B 60 C Classic + R 55 / B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp D 55 / B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 55 / B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45 / B 40 W Bp D 43 / B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51 / B 40 C Bp R 45 / B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55 / B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep R 45 / B 40 C Ep R 55	B 40 C Ep D 43 / B 40 C Ep D 51	BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack / BD 530 XL Ep	BR 530 XL Bp Pack / BD 530 Bp / BD 530 Bp Pack	BD 530 Ep / BR 530 Ep	BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Ep / BD 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack / BD 40/25 C Eco Bp	BD 40/25 C Eco Bp Pack	BD 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BR 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Bp Bc GB	BD 38/12 C Bp Pack / BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack	BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C / BR 30/4 C + MF	B 60/10 C	BRS 40/1000 C
14																																																■	
15											□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																
16				□	□	□	□																																							
17				□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																
18				□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																
19				□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																
20				□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																
21				□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																
22				□	□	□	□																																								
23				□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																
24									□	□																																					
25																□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																				
26																						□	□	□	□	□	□																				
27		□	□																																												
28												■																																				
29					□		□																																								
30																																												□	□		
31																																											□				

Zestawy montażowe.



Kompletne zestawy montażowe do szorowarek Kärcher ułatwiają codzienne czyszczenie, przyczyniają się do zwiększenia efektywności czyszczenia lub w ogóle umożliwiają czyszczenie. Poza tym wpływają na poprawę bezpieczeństwa pracy, ochronę środowiska naturalnego oraz obniżenie kosztów eksploatacji.

		Nr katalogowy	Długość	Średnica	Ilość	Opis
Szczotka zamiatająca- standard						
Główna szczotka zamiatająca - standard	1	6.906-375.0	700 mm	285 mm	1 sztuka	Szczotka o uniwersalnej szczecinie odpornej na butwienie, o długim okresie użytkowania, nadaje się do wszystkich powierzchni.
Szczotki boczne - standard						
Szczotki boczne - standard	2	6.905-986.0		450 mm	1 sztuka	Szczotka o uniwersalnej szczecinie odpornej na butwienie, o długim okresie użytkowania, nadaje się do wszystkich powierzchni.
Zestaw montażowy spryskująco-ssący						
Zestaw montażowy spryskująco--ssący	3	2.642-058.0			1 sztuka	Pasuje do B 150 R.
	4	2.642-740.0			1 sztuka	Pasuje do B 80 W.
	5	2.642-833.0			1 sztuka	Ułatwia czyszczenie miejsc niedostępnych dla urządzenia.
	6	2.640-938.0			1 sztuka	
Inne zestawy montażowe						
Akcesoria do węża ssącego	7	4.444-015.0	3,25 m		1 sztuka	Do zasysania wody z naroży albo z pojemników (np. zamrażarek).
Zestaw montażowy rolki podporowe	8	2.641-773.0			1 sztuka	Redukuje ryzyko uszkodzeń podłogi przy niespodziewanych wychyleniach przednich kół podczas jazdy na zakrętach przy dużej prędkości, przy nagłym zahamowaniu na zakrętach lub przy zwrocie na odcinkach drogi na spadku.
Zestaw montażowy lampy sygnalizacyjno-ostrzegawcze	9	2.641-718.0			1 sztuka	Zwiększenie bezpieczeństwa w otoczeniu roboczym.
Lampa sygnalizacyjno-ostrzegawcza	10	4.035-516.0			1 sztuka	
Lampa sygnalizacyjno-ostrzegawcza wraz z uchwytem	11	2.640-935.0			1 sztuka	
Auto-Fill	12	2.641-748.0			1 sztuka	Automatyczny system napełniania. Jak tylko zbiornik będzie pełny, dopływ wody zostanie odcięty. Z zaworem przelewowym bezpieczeństwa.
	13	4.035-345.0			1 sztuka	
Zestaw montażowy system dozowania środków czyszczących Dose	14	2.641-414.0			1 sztuka	Zapewnia uzupełniające dozowanie bezpośrednio z kanistra.
Zestaw montażowy szczotki boczne R 100	15	2.640-720.0			1 sztuka	Szczotki boczne po prawej i lewej stronie wraz z silnikiem mechanizmu podnoszenia i deflektorem. Za pomocą zestawu usuwa się luźno leżące zabrudzenia na krawędziach. Pasuje do urządzeń z głowicą szczotkową R 100.
Zestaw montażowy szczotki boczne R 120	16	2.641-277.0			1 sztuka	Szczotki boczne z prawej i lewej strony. wraz z silnikiem mechanizmu podnoszenia i deflektorem. Za pomocą zestawu usuwa się luźno leżące zabrudzenia na krawędziach. Pasuje do urządzeń z głowicą szczotkową R 120.
Zadaszenie ochronne z lampą sygnalizacyjno-ostrzegawczą	17	2.640-897.0			1 sztuka	W zestawie lampa sygnalizacyjno-ostrzegawcza.
Zestaw montażowy światło robocze	18	2.640-887.0			1 sztuka	Do pracy przy braku oświetlenia.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


1


2


4


5


7


8


9


11


12


13

			B 250 R + R 100	B 250 R + D 100	B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100 / B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75 / B 150 R + R 90	B 150 R + D 90	B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75 / B 150 R Adv + R 90	B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75 / B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp D 65 / B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75	B 80 W Classic + R 65 / B 80 W Classic + D 65 / B 80 W Classic + R 75	B 80 W Classic + D 75	B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51 / B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp R 65 / B 60 W Bp D 65 / B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + D 55 / B 60 W Classic + R 65 / B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45 / B 40 W Bp D 43 / B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51 / B 40 C Bp R 45 / B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55 / B 40 C Bp D 51 / B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep D 43 / B 40 C Ep R 55 / B 40 C Ep D 51	BD 530 XL Bp / BD 530 XL Bp Pack / BD 530 XL Ep	BR 530 XL Bp Pack / BD 530 Bp / BD 530 Bp Pack	BR 530 Ep / BR 530 Bp / BR 530 Bp Pack	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Ep	BD 40/25 C Ep / BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Eco Bp / BD 40/25 C Eco Bp Pack / BD 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Eco Bp Pack / BR 40/25 C Eco Ep	BR 40/25 C Bp Bc GB
	1					■																																	
	2		□		□	■																																	
	3						□	□	□	□																													
	4																□	□	□	□																			
	5																				□	□	□	□															
			□	□	□	□																																	
	7		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	8										□	□	□																										
	9										□	□	□																										
	10						□	□	□	□																													
			□	□	□	□																																	
	12										□	□	□																										
	13		■	■	■	■	□	□	■	■									□	□	□	□	□	□														
	14		□	□	□	□																																	
	15		□																																				
	16				□																																	
	17		□	□	□	□																																	
	18		□	□	□	□																																	

Baterie i ładowarki.



Tylko baterie ładowarki, które są odpowiednio dobrane do urządzenia, będą służyły długo i bezawaryjnie. W ofercie firmy Kärcher każdy znajdzie odpowiednie baterie i ładowarki.

		Nr katalogowy	Ilość	Napięcie baterii	Pojemność baterii	Typ baterii	Opis
Baterie do ponownego naładowania i ładowarki							
Szybka ładowarka	1	6.654-190.0	1 sztuka	28,8 V			BC 1/1,8, szybka ładowarka do jednej baterii.
Ładowarka do czterech baterii	2	6.654-204.0	1 sztuka		3 Ah		BC 4/3,0, szybka ładowarka do 4 baterii
Akumulatory napędowe							
Akumulator	3	6.654-226.0	1 sztuka	12 V	60 Ah	bezobsługowy	Konieczne są 2 sztuki.
	4	6.654-119.0	1 sztuka	6 V	240 Ah	bezobsługowy	Konieczne są 4 sztuki.
Akumulatory							
Akumulator	5	4.654-000.0	1 sztuka	36 V	630 Ah	nie wymagający większej konserwacji	W korytku, z centralnym systemem napełniania.
Zestaw baterii	6	4.035-070.0	1 sztuka	36 V	180 Ah	nie wymagający większej konserwacji	Baterie w korytku niewymagające większej konserwacji, w zestawie centralny system napełnienia oraz wskaźnik poziomu kwasu.
	7	4.035-071.0	6-częściowe	36 V	180 Ah	bezobsługowy	Akumulatory napędowe z bezobsługową techniką żelową, składają się z 6 bloków x 6V/180v Ah. W zestawie kabel łączeniowy.
	8	4.035-074.0	6-częściowe	36 V	180 Ah	nie wymagający większej konserwacji	nie wymagający większej konserwacji zestaw baterii 36 V /180 Ah. Składa się z 6 bloków x 6 V/180 Ah. W zestawie kabel łączeniowy.
	9	4.035-537.0	6-częściowe	36 V	240 Ah	bezobsługowy	Akumulator napędowy o dużej pojemności i bezobsługowej technice żelowej. Składa się z 6 bloków x 6 V. W zestawie kabel łączeniowy.
	10	4.035-538.0	6-częściowe	36 V	170 Ah	bezobsługowy	Akumulator napędowy włókninowy bezobsługowy, składający się z 6 bloków x 6 V / 170 Ah. W zestawie kabel łączeniowy.
Akumulator litowo-jonowy	11	6.654-284.0	1 sztuka	25,2 V	4,5 Ah	bezobsługowy	Akumulator litowo-jonowy, 25,2 V / 4,5 Ah, do szybkiego ładowania
Akumulator	12	6.654-093.0	1 sztuka	12 V	76 Ah	bezobsługowy	Akumulator napędowy - bezobsługowa technika żelowa. z 12 V / 76 Ah (5h). Do urządzeń 24 V konieczne są 2 baterie, do urządzeń 36 V potrzebne są 3 baterie.
Zestaw baterii	13	4.035-447.0	2-częściowe	24 V	76 Ah	bezobsługowy	Zestaw bezobsługowych baterii. Zawiera 2 x baterie 12 V oraz kabel łączeniowy.
Akumulator	14	6.654-264.0	1 sztuka	12 V	80 Ah	bezobsługowy	Akumulator trakcyjny jako bezobsługowy wariant włókninowy, konieczne są 2 sztuki.
	15	6.654-097.0	1 sztuka	12 V	80 Ah	nie wymagający większej konserwacji	Akumulator mokry, konieczne są 2 sztuki.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


2


3, 12, 15


4


11


14

			B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100 / B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100 / B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75 / B 150 R + R 90	B 150 R + D 90 / B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane	B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R / B 95 RS + R 75	BD 50/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp	BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75 / B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp D 65 / B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75 / B 80 W Classic + R 65 / B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75 / B 80 W Classic + D 75	B 60 C Classic + R 55 / B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp D 55 / B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 55 / B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45 / B 40 W Bp D 43 / B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51 / B 40 C Bp R 45 / B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55 / B 40 C Bp D 51	BD 530 XL Bp	BD 530 XL Bp Pack	BR 530 XL Bp Pack	BD 530 Bp	BD 530 Bp Pack	BR 530 Bp	BR 530 Bp Pack	BD 40/25 C Bp	BD 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Eco Bp	BD 40/25 C Eco Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 40/25 C Bp Bc GB / BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 30/4 C Bp Pack
	1																																																□
	2																																															■
	3																																												□	■	■		
	4							□	□		□		□																																				
	5		□	□																																												
	6																			□	□																												
	7																			□	□																												
	8																			□	□																												
	9																			□	□																												
	10																			□	□																												
	11																																															■
	12															□	■	□	■																	□	■	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□			
	13																																	□	□	□												
	14																																									□	□	□	□	□			
	15																																	□		□		□		□		□				□		

		Nr katalogowy	Ilość	Napięcie baterii	Pojemność baterii	Typ baterii	Opis
Zestaw baterii	16	4.035-450.0	2-częściowe	24 V	80 Ah	nie wymagający większej konserwacji	Zestaw baterii nie wymagających większej konserwacji. Zawiera 2 x baterie 12 V oraz kabel łączeniowy.
	17	4.035-449.0	2-częściowe	24 V	105 Ah	bezobsługowy	Zestaw bezobsługowych baterii. Zawiera 2 x baterie 12 V i kabel łączeniowy.
Akumulator	18	6.654-242.0	1 sztuka	6 V	170 Ah	bezobsługowy	Bezobsługowy akumulator trakcyjny 6 V - technika włókninowa. O pojemności 170 Ah, potrzeba 4 sztuki.
Zestaw baterii	19	4.035-388.0	4-częściowe	24 V	170 Ah	bezobsługowy	Zestaw bezobsługowych baterii. Zawiera 4 x baterie 6 V oraz kabel złącza - technika włókninowa.
Akumulator	20	6.654-124.0	1 sztuka	6 V	180 Ah	bezobsługowy	Akumulator żelowy, B 60 W, B 80 W i B 90 R, konieczne są 4 sztuki . BD 80/120 W, potrzeba 6 sztuk.
Zestaw baterii	21	4.035-387.0	4-częściowe	24 V	180 Ah	bezobsługowy	Zestaw bezobsługowych baterii. Zawiera 4 x baterie 6 V i kabel łączeniowy.
	22	6.654-130.0	4-częściowe	24 V	180 Ah	bezobsługowy	Zestaw baterii żelowych , 4 x 6 V / 180 Ah (C5). W zestawie kabel łączeniowy.
	23	4.035-440.0	4-częściowe	24 V	180 Ah	nie wymagający większej konserwacji	Zestaw baterii nie wymagających większej konserwacji. Zawiera 4 x baterie 6 V oraz kabel łączeniowy.
	24	6.654-070.0	4-częściowe	24 V	180 Ah	nie wymagający większej konserwacji	Zestaw baterii zawiera 4 x baterie 6 V oraz kabel łączeniowy.
	25	4.035-988.0	1 sztuka	36 V	180 Ah	nie wymagający większej konserwacji	Akumulator mokry w kanale, z centralnym systemem napełniania.
	26	4.654-307.0	6-częściowe	36 V	180 Ah	bezobsługowy	Pasuje do B 150 R, B 150 R Bp.
	27	4.035-393.0	4-częściowe	24 V	240 Ah	bezobsługowy	Zestaw bezobsługowych baterii. Zawiera 4 x baterie 6 V oraz kabel łączeniowy.
	28	4.654-306.0	6-częściowe	36 V	240 Ah	bezobsługowy	Pasuje do B 150 R, B 150 R Bp.
		4.035-987.0	1 sztuka	36 V	240 Ah	nie wymagający większej konserwacji	Akumulator mokry w korytku, z centralnym systemem napełniania.
	30	6.654-136.0	1 sztuka	36 V	630 Ah	nie wymagający większej konserwacji	W korytku, z centralnym systemem napełniania.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


18


19


20


21


22


27


30

			B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100 / B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100 / B 250 RI + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75 / B 150 R + R 90	B 150 R + D 90 / B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane	B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R / B 95 RS + R 75	BD 50/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp	BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75 / B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp D 65 / B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75 / B 80 W Classic + R 65 / B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75 / B 80 W Classic + D 75	B 60 C Classic + R 55 / B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp D 55 / B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 55 / B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45 / B 40 W Bp D 43 / B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51 / B 40 C Bp R 45 / B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55 / B 40 C Bp D 51	BD 530 XL Bp	BD 530 XL Bp Pack	BR 530 XL Bp Pack	BD 530 Bp	BD 530 Bp Pack	BR 530 Bp	BR 530 Bp Pack	BD 40/25 C Bp	BD 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Eco Bp	BD 40/25 C Eco Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 40/25 C Bp Bc GB / BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 30/4 C Bp Pack
	16																															□	□	□																
	17																									□	□	□			□	□	□																
	18									■		■		■																																				
	19																					□	□	□	□	□	□	□	□																				
	20								□		□		□		□																																		
	21																					□	□	□	□	□	□	□	□																				
	22							□	□		□		□																																				
	23																					□	□	□	□	□	□	□	□																				
	24							□	□		□		□																																				
	25				□	□	□																																									
	26				□	□	□																																									
	27																					□	□	□	□			□	□																				
	28				□	□	□																																								
	29				□	□	□																																									
	30		□	□																																											

		Nr katalogowy	Ilość	Napięcie baterii	Pojemność baterii	Typ baterii	Opis
Ładowarki							
Ładowarka	31	6.654-067.0	1 sztuka	24 V		osobno	Do niewymagających większej konserwacji baterii 80 Ah (6.654-048.0 i 6.654-097.0).
	32	6.654-102.0	1 sztuka	24 V		osobno	Do bezobsługowych baterii 24 V / 70-80 Ah (6.654-093.0).
Ładowarka, szeroki zakres napięcia zasilania	33	6.654-179.0	1 sztuka	24 V		osobno	Do pracy przy napięciu 100-230 V. Do niewymagających większej konserwacji baterii 24 V o pojemności 80 Ah (6.654-097.0).
Ładowarka	34	6.654-276.0	1 sztuka	36 V			Ładowarka o napięciu 36 V / 12 A, pasuje do BD 50/40 RS Bp Pack. Do baterii 3 x 6.654-093.0.
	35	6.654-072.0	1 sztuka	24 V		osobno	Do niewymagających większej konserwacji baterii 24 V 160-180 Ah (np. do 6.654-070.0).
	36	6.654-078.0	1 sztuka	24 V		osobno	Do bezobsługowych baterii o pojemności 160 -180 Ah (6.654-124.0 i 6.654-130.0).
	37	6.654-125.0	1 sztuka	24 V		osobno	Do baterii 6.654-124.0 i 6.654-130.0.
Ładowarka, szeroki zakres napięcia zasilania	38	6.654-180.0	1 sztuka	24 V		osobno	Do pracy przy napięciu 100-230 V. Do bezobsługowych baterii 24 V o pojemności 160-180 Ah (6.654-124.0 i 6.654-130.0).
Ładowarka	39	6.654-295.0	1 sztuka	36 V		osobno	Do niewymagających większej konserwacji baterii 36 V- / 630 Ah (6.654-136.0).
Ładowarki							
Ładowarka	40	6.654-120.0		24 V		osobno	Do bezobsługowych baterii 24 V / 240 Ah (6.654-119.0).
Zestawy baterii i ładowarki							
Szybka ładowarka II 36 V / 58 Ah	41	2.642-555.0	1 sztuka	36 V	58 Ah		Zestaw baterii z bateriami bezobsługowymi, kablem łączeniowym i ładowarką. Przeznaczony do szybkiego ładowania międzyoperacyjnego, czas ładowania < 3 h. Idealny do pracy wielozmianowej.
Zestaw szybkiego ładowania VII 24 V / 116 Ah	42	2.642-751.0	1 sztuka	24 V	116 Ah	bezobsługowy	
Zestaw szybkiego ładowania V 24 V / 164 Ah	43	2.642-558.0	1 sztuka	24 V	164 Ah	bezobsługowy	
Zestaw szybkiego ładowania VI 24 V / 116 Ah	44	2.642-559.0	1 sztuka	24 V	116 Ah	bezobsługowy	
Zestaw szybkiego ładowania I 24 V /58 Ah	45	2.642-554.0	1 sztuka	24 V	58 Ah	bezobsługowy	
Zestaw montażowy - zestaw szybkiego ładowania	46	2.642-237.0					Oryginalne wyposażenie z modeli Bp. Zawiera baterię 6.654-269.0 i ładowarkę 6.654-268.0.
Zestaw do modyfikacji zestawu szybkiego ładowania	47	2.882-687.0					Do modernizacji modeli Bp Pack z oryginalną baterią firmy Kärcher . Zestaw zawiera wentylację baterii i ładowarkę 6.654-268.0.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


31


32


33


35–38, 40


39


41


42


43


44


45

			B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100 / B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100 / B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75 / B 150 R + R 90	B 150 R + D 90 / B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane	B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R / B 95 RS + R 75	BD 50/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp	BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75 / B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp D 65 / B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75 / B 80 W Classic + R 65 / B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75 / B 80 W Classic + D 75	B 60 C Classic + R 55 / B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp D 55 / B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 55 / B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45 / B 40 W Bp D 43 / B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51 / B 40 C Bp R 45 / B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55 / B 40 C Bp D 51	BD 530 XL Bp	BD 530 XL Bp Pack	BR 530 XL Bp Pack	BD 530 Bp	BD 530 Bp Pack	BR 530 Bp	BR 530 Bp Pack	BD 40/25 C Bp	BD 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Eco Bp	BD 40/25 C Eco Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 40/25 C Bp Bc GB / BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 30/4 C Bp Pack
	31																																	□			□		□		□		□		□				□	
	32																																	□			□		□		□		□					
	33																																	□			□		□		□		□					
	34															□	■	□	■																														
	35							□	□		□		□																																		
	36							□	□		□		□																																		
	37							□	□		□		□		□																																
	38							□	□		□		□		□																																
	39		□	□																																										
	40							□	□		□		□																																		
	41															□		□																														
	42																					□	□	□																								
	43																								□	□	□	□	□																		
	44																													□	□	□																
	45																																						□		□		□					
	46		□	□																																										
	47		□	□																																										

		Nr katalogowy	Ilość	Napięcie baterii	Pojemność baterii	Typ baterii	Opis
Akcesoria do baterii							
Zestaw wózka do wymiany baterii	48	8.639-254.0	1 sztuka				2 wózki, 1 zestaw kabel łączeniowy, 1 korytko na baterię; zapewniają łatwą i szybką wymianę przy zastosowaniu kilku zestawów baterii.
Rozpórka	49	4.642-021.0	1 sztuka				Pasuje do zestawu szybkiego ładowania 2.642–751.0. Zapobiega przesuwaniu się baterii w urządzeniu.
	50	4.642-019.0	1 sztuka				Pasuje do zestawu szybkiego ładowania 2 642–558.0. Zapobiega przesuwaniu się baterii w urządzeniu.
	51	4.642-020.0	1 sztuka				Pasuje do zestawu szybkiego ładowania 2.642–559.0. Zapobiega przesuwaniu się baterii w urządzeniu.
	52	4.642-015.0	1 sztuka				Pasuje do zestawu szybkiego ładowania 2.642-554.0. Zapobiega przesuwaniu się baterii w urządzeniu.
Pojemnik z uchwytem ściennym	53	2.641-243.0	1 sztuka			nie wymagający większej konserwacji	System napełniania mokrych akumulatorów. Łatwe w obsłudze napełnienie akumulatora pozwala zaoszczędzić dużo czasu. Pojemnik powinien być montowany na wysokości 4 m, w zestawie wąż i przepływomierz.
Pojemnik	54	2.641-244.0	1 sztuka			nie wymagający większej konserwacji	System napełniania mokrych akumulatorów, łatwe w obsłudze napełnienie baterii, pozwala zaoszczędzić dużo czasu. Pojemnik powinien być montowany na wysokości 4 m. w zestawie wąż i przepływomierz.

■ Objęte dostawą □ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


48


53


54

			B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100 / B 250 R + R 120	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100 / B 250 R I + R 120	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75 / B 150 R + R 90	B 150 R + D 90 / B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90	B 90 R Skonfigurowane	B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Bp	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R / B 95 RS + R 75	BD 50/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp	BR 55/40 RS Bp Pack	B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75 / B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp D 65 / B 80 W Bp R 75	B 80 W Bp D 75 / B 80 W Classic + R 65 / B 80 W Classic + D 65	B 80 W Classic + R 75 / B 80 W Classic + D 75	B 60 C Classic + R 55 / B 60 C Classic + D 51	B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp D 55 / B 60 W Bp R 65	B 60 W Bp D 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 55 / B 60 W Classic + R 65	B 60 W Classic + D 65	B 40 W Bp R 45 / B 40 W Bp D 43 / B 40 W Bp R 55	B 40 W Bp D 51 / B 40 C Bp R 45 / B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp R 55 / B 40 C Bp D 51	BD 530 XL Bp	BD 530 XL Bp Pack	BR 530 XL Bp Pack	BD 530 Bp	BD 530 Bp Pack	BR 530 Bp	BR 530 Bp Pack	BD 40/25 C Bp	BD 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Eco Bp	BD 40/25 C Eco Bp Pack	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 40/25 C Bp Bc GB / BR 40/25 C Bp Bc GB	BR 30/4 C Bp Pack
	48															□																																	
	49																					□	□	□																								
	50																								□	□	□	□	□	□																		
	51																														□	□	□																
	52																																							□		□		□						
	53		□	□	□	□	□																																									
	54		□	□	□	□	□																																									

Szorowarki jednotarczowe – akcesoria.



Podczas codziennej pracy z użyciem szorowarki jednotarczowej dostrzega się zalety wysokiej jakości akcesoriów firmy Kärcher, jakimi są długi okres użytkowania oraz prosta obsługa. Pozwala to uzyskać doskonałe rezultaty.

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Szczotki tarczowe.							
Szczotka tarczowa	1	6.369-892.0	miękka	330 mm	naturalny	1 sztuka	Szczotka do polerowania.
Szczotka do szamponowania.	2	6.369-891.0	średnio miękka	330 mm	niebieski / biały	1 sztuka	Szczotka do szamponowania.
Szczotka tarczowa	3	6.369-890.0	średnia	330 mm	czerwony	1 sztuka	Szczotka do szorowania.
	4	6.369-893.0	twarda	330 mm	czarny	1 sztuka	Szczotka do szorowania, GRIT.
	5	6.369-897.0	miękka	430 mm	naturalny	1 sztuka	Szczotka do polerowania.
	6	6.369-896.0	średnio miękka	430 mm	niebieski / biały	1 sztuka	Szczotka do szamponowania.
	7	6.369-895.0	średnia	430 mm	czerwony	1 sztuka	Szczotka do szorowania.
	8	6.369-898.0	twarda	430 mm	czarny	1 sztuka	Szczotka do szorowania, GRIT.
Szczotka do szamponowania.	9	6.371-266.0	średnio miękka	508 mm	niebieski / biały	1 sztuka	Do czyszczenia zasadniczego dywanów.
Szczotka tarczowa	10	6.371-206.0	średnia	508 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszelkich stosowanych zadań czyszczenia. Także do wrażliwych podłóg.
	11	6.371-265.0	twarda	508 mm	czarny	1 sztuka	Do mocno przylegających zabrudzeń oraz do czyszczenia zasadniczego. Tylko do niewrażliwych wykładzin.
Talerze napędowe do padów							
Talerze napędowe do padów	12	6.369-894.0		330 mm		1 sztuka	Low-Speed.
	13	6.369-899.0		430 mm		1 sztuka	
	14	6.369-901.0		430 mm		1 sztuka	Duo-Speed.
	15	6.371-208.0		483 mm		1 sztuka	Do czyszczenia przy użyciu padów. Z szybkozłączem do wymiany padów i systemem Centerlock.
Pady							
Pad	16	6.369-903.0	bardzo miękka	330 mm	biały	5 sztuk	Bez ziarnistości, do polerowania podłóg.
	17	6.369-904.0	miękka	330 mm	beżowy	5 sztuk	O drobnej ziarnistości, do polerowania podłóg.
	18	6.369-905.0	średnio miękka	330 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	19	6.369-906.0	średnio twarda	330 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego.
	20	6.369-907.0	twarda	330 mm	czarny	5 sztuk	Przy uporczywych zabrudzeniach i do czyszczenia zasadniczego.
	21	6.369-469.0	bardzo miękka	432 mm	biały	5 sztuk	Bez ziarnistości, do polerowania podłóg.
	22	6.371-149.0	miękka	432 mm	beżowy / naturalny	5 sztuk	Z naturalnego włosia, do polerowania. Bardzo dobrze usuwa również ślady osadów.
	23	6.369-471.0	miękka	432 mm	niebieski	5 sztuk	Szczególnie nadaje się do czyszczenia zasadniczego wykładzin z linoleum.
	24	6.371-081.0	miękka	432 mm	beżowy	5 sztuk	O drobnej ziarnistości, do polerowania podłóg.
	25	6.369-470.0	średnio miękka	432 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	26	6.369-472.0	średnio twarda	432 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego.
	27	6.369-473.0	twarda	432 mm	czarny	5 sztuk	Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń i do czyszczenia zasadniczego.
	28	6.371-146.0	miękka	500 mm	beżowy / naturalny	5 sztuk	Z naturalnego włosia, do polerowania. Bardzo dobrze usuwa również ślady osadów.

☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


1, 5


2, 6


3, 7


4, 8, 11


10


12–13


14


15


16, 21


17, 22, 24


18, 25


19, 26


20, 27


23

			BDS 51/180 C	BDS 43/180 C	BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv	BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
	1						□		
	2						□		
	3						□		
	4						□		
	5							□	□
	6			□		□		□	
	7			□		□		□	
	8			□		□		□	
	9		□		□				
	10		□		□				
	11		□		□				
	12						□		
	13			□		□		□	
	14			□		□		□	□
	15		□		□				
	16						□		
	17						□		
	18						□		
	19						□		
	20						□		
	21							□	□
	22							□	□
	23			□		□		□	
	24							□	□
	25			□		□		□	□
	26			□		□		□	
	27			□		□		□	
	28		□		□				

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Pad	29	6.369-468.0	miękka	508 mm	beżowy	5 sztuk	O drobnej ziarnistości, do polerowania podłóg.
	30	6.369-079.0	średnio miękka	508 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	31	6.369-078.0	średnio twarda	508 mm	zielony	5 sztuk	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego.
	32	6.369-077.0	twarda	508 mm	czarny	5 sztuk	Przy uporczywych zabrudzeniach i do czyszczenia zasadniczego.
Pady z mikrofibry							
Pady z mikrofibry	33	6.369-908.0	Mikrofibra	330 mm	biały	5 sztuk	Doskonała siła czyszczenia. Czyści także płytki z kamionki szlachetnej, wnikając głęboko w pory.
	34	6.371-271.0	Mikrofibra	508 mm	biały	5 sztuk	
	35	6.905-526.0	Mikrofibra	410 mm	biały	5 sztuk	
Pady diamentowe							
Pad diamentowy	36	6.371-256.0	gruby	432 mm	biały	5 sztuk	Do czyszczenia wstępnego/poprawiania. Pad diamentowy usuwa drobne zadrapania i czyści, nadając powierzchni gładkość i jedwabistomatowy wygląd. Do przygotowania pod pady żółte. Może być stosowany do krystalizacji podstawowej.
	37	6.371-260.0	gruby	508 mm	biały	5 sztuk	
	38	6.371-257.0	średnia	432 mm	żółty	5 sztuk	Do czyszczenia wstępnego/poprawiania. Pad diamentowy usuwa drobne zadrapania nadając powierzchni jednolity, lśniący wygląd. Do przygotowania pod zielony pad diamentowy. Nadaje się do krystalizacji na wysoki połysk.
	39	6.371-261.0	średnia	508 mm	żółty	5 sztuk	
	40	6.371-238.0	drobny	432 mm	zielony	5 sztuk	Do polerowania na wysoki połysk podłóg oraz do szybkiego polerowania lastryko i posadzek z kamienia naturalnego. Do regularnego czyszczenia po zastosowaniu białych i żółtych padów.
	41	6.371-240.0	drobny	508 mm	zielony	5 sztuk	
Akcesoria do szlifowania							
Talerz szlifierski	42	6.369-934.0		430 mm		1 sztuka	Do szlifowania posadzek jastrychowych.
Talerz napędowy do papieru ściernego	43	6.369-902.0		405 mm		1 sztuka	Z systemem center lock do założenia papieru ściernego.
Papier ścierny, ziarnistość 36	44	6.990-008.0		410 mm		10 sztuk	Gruby, ziarnistość 36. Do pierwszego szlifowania parkietu.
Papier ścierny, ziarnistość 60	45	6.990-009.0		410 mm		10 sztuk	Średni, ziarnistość 60. Do drugiego szlifowania parkietu.
Papier ścierny, ziarnistość 100	46	6.990-007.0		410 mm		10 sztuk	Drobny, ziarnistość 100. Do szlifowania surowego drewna po raz ostatni lub jako kolejne szlifowanie przed ostatnim lakierowaniem podłogi.
Inne							
Zbiornik o pojemności 10 l	47	8.600-062.0			czarny		Umożliwia wygodne zastosowanie urządzeń czyszczących. Pojemność: 10 l
Wąż do napełniania	48	6.680-124.0				1 sztuka	Wąż do wygodnego napełniania zbiornika wodą z kranu. 1,5 m.
Spryskiwacz 1 l	49	6.394-409.0			żółty	1 sztuka	Do wygodnego spryskiwania przy czyszczeniu lub krystalizowaniu.
Przedłużacz	50	6.647-022.0				1 sztuka	20 m.
Dodatkowa waga 10 kg	51	2.642-802.0				1 sztuka	Zwiększa nacisk na podłogę. Zapewnia bardziej efektywną pracę przy zdzieraniu powłok, szlifowaniu krystalizowaniu itp.

□ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


29


31


32

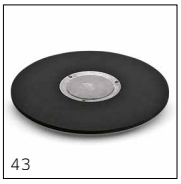

33-35


36-37


38-39

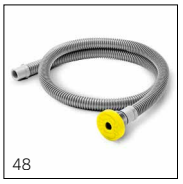

40-41


42


43


44-46


47


48


49


50

			BDS 51/180 C	BDS 43/180 C	BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv	BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
	29		□		□				
	30		□		□				
	31		□		□				
	32		□		□				
	33						□		
	34		□		□				
	35			□		□		□	
	36			□		□			□
	37		□		□				
	38			□		□			□
	39		□		□				
	40			□		□			□
			□		□				
	42			□		□			
	43			□		□			
	44			□		□			
	45			□		□			
	46			□		□			
	47		□	□					
	48		□	□	□	□	□	□	
	49		□	□	□	□	□	□	□
	50		□	□	□	□	□	□	□
	51		□	□	□	□		□	

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Inne zestawy montażowe							
Jednostka odsysająca 43 cm / 17" Adv	52	2.642-674.0				1 sztuka	Zapobiega osadzaniu kurzu przy polerowaniu albo krystalizowaniu.
Zbiornik Adv	53	2.642-476.0				1 sztuka	Łatwy do wyjęcia. Umożliwia wygodne zastosowanie urządzeń czyszczących. Pojemność: 10 l
	54	2.642-495.0				1 sztuka	Łatwy do wyjęcia. Umożliwia wygodne zastosowanie urządzeń czyszczących. Pojemność: 8 l
Pierścień odsysający 43 cm / 17"	55	4.071-223.0				1 sztuka	Zmniejsza osadzanie się kurzu przy szlifowaniu, krystalizowaniu, polerowaniu lub czyszczeniu. W połączeniu z odkurzaczem pracującym na mokro/ na sucho albo z jednostką odsysającą.
Papierowe worki filtracyjne							
Papierowe worki filtracyjne	56	6.904-403.0				10 sztuk	Papierowe worki filtracyjne do usuwania zawartości prawie bez pyłu.

□ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


53


54


55


56

			BDS 51/180 C	BDS 43/180 C	BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv	BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
	52			□		□		□	□
	53				□	□		□	□
	54						□		
	55			□		□		□	□
	56			□		□		□	□

Szorowarki do czyszczenia schodów ruchomych – akcesoria.



Dla różnych producentów schodów ruchomych dostępne są odpowiednie grzebienie wprowadzające i wyprowadzające. Zapobiegają one przedostawaniu się wilgoci do schodów ruchomych.

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Kolor	Ilość	Opis
Szczotki						
Szczotki standardowe	1	6.680-002.0		biały	2 sztuki	Szczotki.
	2	5.762-266.0	miękka	biały	1 sztuka	Urządzenie wymaga 2 sztuk. Do czyszczenia zwykłych zabrudzeń.
Twarde szczotki	3	6.680-001.0	twarda	antracytowy	2 sztuki	Szczotki.
Szczotki, szczotki zbierające	4	5.762-268.0		czarny	1 sztuka	Urządzenie wymaga 2 sztuk.
Twarde szczotki	5	5.762-267.0	twarda	czarny	1 sztuka	Urządzenie wymaga 2 sztuk. Do czyszczenia uporczywych zabrudzeń na wrażliwych powierzchniach.
Grzebienie prowadzące / zbierające						
Grzebienie prowadzące	6	6.371-321.0		pomarańczowy	2 sztuki	Firma Thyssen-Krupp, Model FT 983.
Grzebienie zbierające	7	6.371-322.0		pomarańczowy	2 sztuki	
Grzebienie prowadzące	8	6.371-272.0		żółty	2 sztuki	Firma Thyssen-Krupp, Fujitec.
Grzebienie zbierające	9	6.371-273.0		żółty	2 sztuki	
Grzebienie prowadzące	10	6.369-509.0		szary	2 sztuki	Firma Kone, O&K.
Grzebienie zbierające	11	6.369-519.0		szary	2 sztuki	
Grzebienie prowadzące	12	6.369-510.0		czarny	2 sztuki	Firma OTIS, FUJITEL, MONTGOMERY.
Grzebienie zbierające	13	6.369-520.0		czarny	2 sztuki	
Grzebienie prowadzące	14	6.369-511.0		zielony	2 sztuki	Firma Schindler, Westinghouse, MITSUBISHI.
Grzebienie zbierające	15	6.369-521.0		zielony	2 sztuki	
Grzebienie prowadzące	16	6.369-512.0		biały	2 sztuki	Firma CNIM, DONG YANG, HITACHI, TOSHIBA.
Grzebienie zbierające	17	6.369-522.0		biały	2 sztuki	
Grzebienie prowadzące	18	6.369-914.0		niebieski	2 sztuki	Firma OTIS, Model 622 i 913.
Grzebienie zbierające	19	6.369-915.0		niebieski	2 sztuki	
Inne						
Papierowe torebki filtracyjne	20	6.680-003.0			10 sztuk	10 l
Szyna prowadząca - standard	21	5.032-932.0			1 sztuka	Szyna prowadząca - standard .
Skrobak do rowków	22	6.369-507.0			1 sztuka	Firma Kone + firma Schindler; do ręcznego usuwania uporczywych zabrudzeń jak kamyki lub inne.
		6.369-508.0			1 sztuka	firma Thyssen + Firma OTIS; do ręcznego usuwania uporczywych zabrudzeń jak kamyki lub inne.
Pady ręczne						
Pady ręczne	24	6.369-513.0	średnia	zielony	5 sztuk	Firma Kone, zielone, do ręcznego czyszczenia powierzchni pionowych.
	25	6.369-514.0	średnia	zielony	5 sztuk	Firma OTIS, do ręcznego czyszczenia powierzchni pionowych.
	26	6.369-515.0	średnia	zielony	5 sztuk	Firma Schindler, do ręcznego czyszczenia powierzchni pionowych.
	27	6.369-516.0	średnia	zielony	5 sztuk	Firma Thyssen, do ręcznego czyszczenia powierzchni pionowych.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


1


2


3


4


5

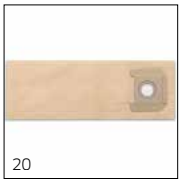

8


10


12


15


18


20


21


22-23


24-27

			BR 47/35 Esc	BR 45/10 Esc
	1			■
	2		■	
	3			□
	4		■	
	5		□	
	6		□	
	7		□	
	8		□	
	9		□	
	10		□	
	11		□	
	12		□	
	13		□	
	14		□	
	15		□	
	16		□	
	17		□	
	18		□	
			□	
	20			■
	21		■	
	22		□	
	23		□	
	24		□	
	25		□	
	26		□	
	27		□	

Szorowarki do czyszczenia schodów - akcesoria.



Czyszczenie zasadnicze, polerowanie, krystalizowanie lub szamponowanie różnych powierzchni podłogowych. Spektrum zastosowania urządzenia można znacznie rozszerzyć, korzystając z różnych akcesoriów.

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Szczotki tarczowe.							
Szczotka do polerowania, miękka	1	6.994-114.0	miękka	170 mm	naturalny	1 sztuka	Do polerowania.
Szczotka do szamponowania.	2	6.994-115.0	średnio miękka	170 mm	niebieski	1 sztuka	Do wykładzin dywanowych.
Szczotka tarczowa, średnia	3	6.994-112.0	średnia	170 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich rodzajów powierzchni.
Szczotka kątowa, średnia, 170 mm	4	6.994-127.0	średnia	170 mm	czerwony	1 sztuka	Szczotka kątowa idealna do czyszczenia narożników na wszystkich powierzchniach,
Szczotka tarczowa, twarda	5	6.994-113.0	twarda	170 mm	zielony	1 sztuka	Do czyszczenia zasadniczego.
Szczotka kątowa, twarda, 170 mm	6	6.994-128.0	twarda	170 mm	zielony	1 sztuka	Umożliwia lepszy dostęp do czyszczenia narożników, do czyszczenia zasadniczego.
Szczotka tarczowa, miękka	7	6.994-118.0	miękka	200 mm	naturalny	1 sztuka	Do polerowania, o dużej średnicy.
Szczotka tarczowa, średnia	8	6.994-116.0	średnia	200 mm	czerwony	1 sztuka	Do wszystkich powierzchni, o dużej średnicy.
Szczotka tarczowa, twarda	9	6.994-117.0	twarda	200 mm	czarny	1 sztuka	Do czyszczenia zasadniczego, o dużej średnicy.
Talerze napędowe do padów							
Talerze napędowe do padów	10	6.994-119.0		170 mm		1 sztuka	
Pady							
Pady	11	6.994-120.0	bardzo miękka	170 mm	biały	1 sztuka	Bez ziarnistości, do polerowania podłóg.
	12	6.994-126.0	miękka	170 mm	biały	1 sztuka	Pokrycie z wełny do polerowania.
	13	6.994-124.0	miękka	170 mm	beżowy	1 sztuka	O drobnej ziarnistości, do polerowania podłóg.
	14	6.994-122.0	średnio miękka	170 mm	czerwony	1 sztuka	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	15	6.994-123.0	średnio twarda	170 mm	zielony	1 sztuka	Do czyszczenia mocno zabrudzonych podłóg i do czyszczenia zasadniczego.
	16	6.994-121.0	twarda	170 mm	czarny	1 sztuka	Przy uporczywych zabrudzeniach i do czyszczenia zasadniczego.
Pady diamentowe							
Pad diamentowy, biały	17	6.371-242.0	gruby	160 mm	biały	5 sztuk	Do czyszczenia wstępnego/poprawiania. Pad diamentowy usuwa drobne zadrapania i czyści, nadając powierzchni gładkość i jedwabisto-matowy wygląd. Do przygotowania pod pady żółte. Może być stosowany do krystalizacji podstawowej.
Pad diamentowy, żółty	18	6.371-243.0	średnia	160 mm	żółty	5 sztuk	Do czyszczenia wstępnego/poprawiania. Pad diamentowy usuwa drobne zadrapania nadając powierzchni jednolity, lśniący wygląd. Do przygotowania pod zielony pad diamentowy. Nadaje się do krystalizacji na wysoki połysk.
Pad diamentowy, zielony	19	6.371-241.0	drobny	160 mm	zielony	5 sztuk	Do polerowania na wysoki połysk podłóg oraz do szybkiego polerowania lastryko i posadzek z kamienia naturalnego. Do regularnego czyszczenia po zastosowaniu białych i żółtych padów.
Inne							
Nakładka chroniąca przed rozpryskami wody	20	6.994-129.0				1 sztuka	Zapobiega rozpryskiwaniu się wody podczas czyszczenia przy maksymalnej liczbie obrotów. Do szczotek o średnicy 170 lub 200 mm.
Spryskiwacz 1 l	21	6.394-409.0			żółty	1 sztuka	Do wygodnego spryskiwania przy czyszczeniu lub krystalizowaniu.

☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


1, 7


2


3


4


5


6


9


14


15


17


18


19


20


21

			BD 17/5 C
	1		□
	2		□
	3		□
	4		□
	5		□
	6		□
	7		□
	8		□
	9		□
	10		□
	11		□
	12		□
	13		□
	14		□
	15		□
	16		□
	17		□
	18		□
	19		□
	20		□
	21		□

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Zbiornik wody czystej o pojemności 3,5 l	22	6.994-130.0				1 sztuka	Do mocowania na urządzeniu. Przeznaczony do czyszczenia zasadniczego jak i zachowawczego.
Zbiornik wody czystej o pojemności 5 l z prowadnicą	23	6.994-131.0				1 sztuka	Umożliwia wygodną pracę na stojąco, w zestawie zbiornik wody czystej.
Przedłużacz	24	6.647-022.0				1 sztuka	20 m.

□ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


23


24

			BD 17/5 C
	22		□
	23		□
	24		□

Polerki - akcesoria



Efektywne, ultra szybkie polerowanie najlepiej się udaje, gdy urządzenie jest wyposażone w odpowiednie akcesoria. W zależności od potrzeby zastosowania dostępne są pady o różnym stopniu twardości.

		Nr katalogowy	Twardość / typ szczotki	Średnica	Kolor	Ilość	Opis
Pady							
Pad	1	6.371-146.0	miękka	500 mm	beżowy / naturalny	5 sztuk	Z naturalnego włosia, do polerowania. Bardzo dobrze usuwa również ślady osadów.
	2	6.369-468.0	miękka	508 mm	beżowy	5 sztuk	O drobnej ziarnistości, do polerowania podłóg.
	3	6.369-079.0	średnio miękka	508 mm	czerwony	5 sztuk	Do czyszczenia i do polerowania wszystkich podłóg.
	4	6.371-320.0	miękka	508 mm	biały	5 sztuk	Bez ziarnistości, do polerowania podłóg. Pasuje do D 51.
Inne							
Papierowe torebki filtracyjne	5	8.633-398.0				10 sztuk	Pasuje do BDP 50/2000 RS.
Spryskiwacz 1 litr	6	6.394-409.0			żółty	1 sztuka	Do wygodnego spryskiwania przy czyszczeniu lub krystalizowaniu.
Spryskiwacz	7	6.670-020.0				1 sztuka	Do łatwego aplikowania Spray Cleaner.
Akumulatory							
Akumulator	8	6.654-093.0				1 sztuka	Akumulator napędowy - bezobsługowa technika żelowa. 12 V / 76 Ah (5h). Do urządzeń 24 V konieczne są 2 baterie, do urządzeń 36 V potrzebne są 3 baterie.
	9	6.654-291.0				1 sztuka	Potrzeba 3 sztuk.
Ładowarki							
Ładowarka	10	6.654-276.0				1 sztuka	Ładowarka o napięciu 36 V / 12 A, pasuje do BD 50/40 RS Bp Pack. Do baterii 3 x 6.654-093.0.
	11	6.654-292.0				1 sztuka	Do bezobsługowych baterii 36 V o pojemności 198 Ah (np. do 6.654-291.0).

■ Objęte dostawą ☐ Opcja Więcej oryginalnych akcesoriów i środków czyszczących Kärcher można znaleźć na kolejnych stronach


1


2


6


7


8


11

			BDP 50/2000 RS Bp Pack	BDP 50/2000 RS Bp	BDP 50/1500 C
	1		□	□	□
	2		□	□	□
	3		□	□	□
	4		□	□	□
	5		□	□	
	6				□
	7				□
	8		■	□	
	9			□	
	10		■	□	
	11			□	

Środki do czyszczenia i pielęgnacji podłóg

Wysoce wydajne środki czyszczące Kärcher znacznie ułatwiają i przyspieszają pracę. Dzięki ich zastosowaniu pracuje się wygodniej. Efektywnie skracają czas pracy oraz zapewniają maksymalne rezultaty czyszczenia – a to wszystko niewielkim wysiłkiem. Prawidłowy dobór urządzeń, wyposażenia oraz środków czyszczących firmy Kärcher zapewnia optymalną ochronę czyszczonych powierzchni oraz samych urządzeń.







	Opis produktu	Stosowanie	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		VE	Nr katalogowy / Sztuka
Czyszczenie zasadnicze i zdzieranie powłok									
	**Silny środek do czyszczenia zasadniczego Extra RM 752 ASF** Silny środek do czyszczenia zasadniczego do usuwania mocnych zabrudzeń i powłok z podłóg odpornych na działanie alkaliów. Usuwa uporczywe zabrudzenia olejowe, tłuszcze i zabrudzenia mineralne.	Czyszczenie zasadnicze (powłoki ochronne) czyszczenie zasadnicze (zabrudzenia) NEW FIGA tested 01/14		20–50 % 5–20 %	zasadowy wartość pH: 13,2	10 l 200 l 1000 l	■ ■ ■	1 1 1	6.295-813.0 6.295-814.0 6.295-815.0
	**Uniwersalny środek do czyszczenia zasadniczego RM 754 ASF** Wysoko wydajny środek do czyszczenia zasadniczego do usuwania powłok woskowych, polimerowych z podłóg odpornych na działanie wody, również z podłóg wrażliwych na alkalia. Nie ma konieczności późniejszego płukania wodą.	Czyszczenie zasadnicze (Powłoki ochronne) Czyszczenie zasadnicze (Zabrudzenia) Czyszczenie zachowawcze NEW FIGA tested 01/14		15–50 % 10–20 % 1–3 %	lekko zasadowy wartość pH: 10,5	10 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-811.0 6.295-812.0
Powłoki									
	**Środek dyspersyjny Extra RM 782** Bardzo mocna powłoka polimerowa do podłóg odpornych na działanie wody. Bardzo dobre krycie, przyczepność, odporność na ślizganie i ścieranie, zwiększona odporność na działanie alkoholu i środków dezynfekujących.	Do powłok NEW FIGA tested 01/14		bez rozcieńczania	lekko zasadowy wartość pH: 8,6	5 l	■	2	6.295-816.0
	**Dyspersyjny środek czyszczący RM 784** Dyspersja polimerowa do czyszczenia wstępnego, międzyoperacyjnego i zachowawczego podłóg. Tworzy przeciwpoślizgową, plamoodporną i odporną na ścieranie powłokę ochronną. Duża siła krycia.	Powłoka Spray Cleaner środek do mycia i pielęgnacji pozostawiający powłokę odporną na tarcie NEW FIGA tested 01/14		bez rozcieńczania 20–30 % 30–50 % 1–3 %	neutralny wartość pH: 7,6	5 l	■	2	6.295-817.0
Czyszczenie zachowawcze i polerowanie									
	**RM 780 Extra** Skuteczny preparat czyszczący i pielęgnujący do wszystkich wodoodpornych, twardych i elastycznych podłóg oraz wykładzin. Szczególnie polecany do hal sportowych i wielofunkcyjnych, ponieważ posiada certyfikat o właściwościach antypoślizgowych wg normy DIN V 18032- 2:2001-04. RM 780 nie pieni się i nie pozostawia smug po wyschnięciu.	Czyszczeni zachowawcze ręcznie		0,5–2 % 1–3 %	lekko zasadowy wartość pH: 9	2,5 l 10 l 20 l	■ ■ ■	4 1 1	6.295-580.0 6.294-997.0 6.295-468.0

■ Wolny od nitrylotrioctanu (NTA).

	Opis produktu	Stosowanie	Przygo-towanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	VE	Nr katalogowy / Sztuka
	**Aktywny środek na bazie naturalnego mydła RM 746** Mocny środek czyszczący na bazie mydła. Tworzy antypoślizgowy, odporny na zabrudzenia film. Łatwy do wypolerowania. Daje błyszczące wykończenie.	Czyszczenie zachowawcze ręcznie		1–3 % 1–3 %	lekko alkaliczny wartość pH 9,2	10 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-156.0 6.295-465.0
	**Środek czyszcząco-regenerujący RM 748** Antypoślizgowa emulsja w aerozolu na bazie wosku do czyszczenia wszystkich powierzchni twardych. Czyści i regeneruje zniszczone powłoki. Usuwa ślady po obcasach i podeszwach. Działa antypoślizgowo.	Cleanern		pur (5 ml/m²)	lekko alkaliczny wartość pH 8,5	10 l ■	1	6.295-162.0
Czyszczenie zasadnicze i zachowawcze								
	**Uniwersalny środek do podłóg RM 743 ASF** Uniwersalny środek do czyszczenia powierzchni twardych i elastycznych. Wysycha nie pozostawiając smug na linoleum i płytkach z kamionki szlachetnej. Wyjątkowo niskopieniący. Wolny od tensydów. Szybko oddziela olej od wody.	Czyszczenie zachowawcze Ręcznie		0,5–2 % 0,5–2 %	lekko alkaliczny wartość pH 10,5	1 l ■	6	6.295-293.0
	**Środek czyszcząco-nabłyszczający RM 730 ASF** Niskopieniący środek czyszczący przeznaczony do wszystkich wysokopołyskliwych podłóg powierzchni twardych i elastycznych. Nadaje się zwłaszcza do czyszczenia podłóg z wysokopołyskliwego kamienia. RM 730 ASF wysycha nie pozostawiając zacieków.	Szorowarki Czyszczenie zasadnicze z szorowarkami Czyszczenie zachowawcze ręczne		10–25 % 1–3 % 1 %	lekko alkaliczny wartość pH 10,8	1 l ■	6	6.295-491.0
	**Środek do czyszczenia podłóg RM 69 ASF eco!efficiency** Silny środek czyszczący do podłóg i posadzek przemysłowych. Skutecznie rozpuszcza mocne zabrudzenia olejowe, tłuszcze i plamy mineralne. Dzięki formule eco!efficieny jest szczególnie wydajny, skuteczny w myciu i przyjazny dla środowiska.	Czyszczenie zasadnicze Szorowarki Czyszczenie zasadnicze (eco!efficiency) Czyszczenie zachowawcze Szorowarki Czyszczenie zachowawcze ręczne		 10–25 % 7–20 % 0,5–1 % 0,05–3,5 % 0,5–1 %	alkaliczny wartość pH 12,2	2,5 l ■ 10 l ■ 20 l ■ 200 l ■	4 1 1 1	6.295-650.0 6.295-651.0 6.295-652.0 6.295-653.0
	**Środek do czyszczenia podłóg RM 69 ASF** Silny środek czyszczący do podłóg przemysłowych i stref ruchu pieszych łatwo usuwa najbardziej uporczywe pozostałości tłuszczu, oleju, sadzy i plam mineralnych.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze ręczne		10–25 % 0,5–1 % 0,5–1 %	alkaliczny wartość pH 12,1	2,5 l ■ 10 l ■ 20 l ■ 200 l ■ 1000 l ■	4 1 1 1 1	6.295-582.0 6.295-120.0 6.295-415.0 6.295-416.0 6.295-123.0
	**Środek czyszczący niskopieniący RM 755 ASF** Niskopieniący środek czyszczący o świeżym zapachu cytrusowym do wszystkich typów podłóg. RM 755 ES ASF wysycha nie pozostawiając zacieków. Nadaje się zwłaszcza do czyszczenia podłóg z wysokopołyskliwego kamienia.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze ręczne		10–25 % 1–3 % 1 %	alkaliczny wartość pH 12	2,5 l ■ 10 l ■ 20 l ■ 200 l ■ 1000 l ■	4 1 1 1 1	6.295-846.0 6.295-174.0 6.295-409.0 6.295-176.0 6.295-177.0
	**Intensywny środek czyszczący RM 750 ASF, wolny od NTA** Silny środek do czyszczenia zasadniczego, usuwa uporczywe zanieczyszczenia z oleju, smaru, sadzy, krwi i białka. Niskopieniący. Szczególnie nadaje się do automatycznego czyszczenia podłóg i wykorzystania w urządzeniach do płaskich powierzchni.	Myjki wysokociśnieniowe Szorowarki Usuwanie warstw Froterko-odkurzacze Czyszczenie zasadnicze ręczne	1+3	1–5 % 10–50 % 5–50 % 5–50 %	alkaliczny wartość pH 13,7	10 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-539.0 6.295-540.0
	**Środek do intensywnego czyszczenia zasadniczego Extra RM 752 ASF** Skuteczny środek do usuwania uporczywych zabrudzeń i czyszczenia powłok powierzchni odpornych na działanie alkaliów. Rozpuszcza mocne zabrudzenia olejowe, tłuszcze i plamy mineralne.	Czyszczenie zasadnicze (film ochronny) Czyszczenie zasadnicze (zabrudzenia)		 20–50 % 5–20 %	alkaliczny wartość pH 13,2	10 l ■ 200 l ■ 1000 l ■	1 1 1	6.295-813.0 6.295-814.0 6.295-815.0
	**Środek do czyszczenia zasadniczego Allround RM 754 ASF** Bardzo wydajny środek do łatwego usuwania powłok woskowych i polimerowych z powierzchni odpornych na wodę. Nadaje się również do podłóg wrażliwych na alkalia. Nie wymaga dodatkowego spłukiwania.	Czyszczenie zasadnicze (film ochronny) Czyszczenie zasadnicze (zabrudzenia) Czyszczenie zachowawcze		 15–50 % 10–20 % 1–3 %	lekko alkaliczny wartość pH 10,5	10 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-811.0 6.295-812.0

■ Wolny od nitrylotrioctanu (NTA).

	Opis produktu	Stosowanie	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		VE	Nr katalogowy / Sztuka
	Środek do czyszczenia kamionki szlachetnej RM 753 ASF Specjalny środek do czyszczenia kamionki szlachetnej skutecznie usuwa zabrudzenia w postaci plam po ciężkich olejach, smarach i składnikach mineralnych. Nie wpływa na działanie antypoślizgowe podłóg z płyt z kamionki szlachetnej. Wolny od tensydów. Szybko oddziela olej od wody.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze ręcznie		5–20 % 3–5 % 3 %	lekko alkaliczny wartość pH 10,5	2,5 l	■	4	6.295-587.0
						10 l	■	1	6.295-082.0
	Środek czyszczący do podłoży, kwaśny RM 751 Kwaśny detergent do automatów myjących podłoża. Skutecznie usuwa resztki cementu, złogi i powłoki, zwapnienia, rdzę, plamy z piwa lub mleka. Idealnie nadaje się do sprzątania końcowego na budowach.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze ręcznie		5–25 % 1–5 % 0,5–1 %	kwaśny wartość pH 0,7	2,5 l	■	4	6.295-586.0
						10 l	■	1	6.295-129.0
						200 l	■	1	6.295-130.0
	Uniwersalny środek czyszczący, wolny od tensydów RM 770 Silny, uniwersalny środek czyszczący nie zawierający substancji powierzchniowo czynnych, przeznaczony do wszystkich podłóg twardych, sprężystych i tekstylnych, jak również do ścian i sufitów. Usuwa uporczywe zabrudzenia po oleju, tłuszczu i plamy z nikotyny. Większa odporność na ponowne osadzanie się brudu. Posadzka pozostaje czysta na dłużej.	Spryskiwacze ręcznie Urządzenia ekstrakcyjne spryskująco-odsysające Maszyny jednotarczowe		5–50 % 5–50 % 12,5 % 5–12 %	lekko alkaliczny wartość pH 8,6	1 l	■	6	6.295-489.0
Specjalne zastosowania									
	Środek do usuwania śladów po oponach RM 776, wolny od NTA Aktywny środek czyszczący do usuwania śladów otarć gumy i śladów jazdy wózków widłowych. Skuteczny także w usuwaniu zanieczyszczeń z olejów, sadzy oraz powłok polimerowych i woskowych. Skutecznie usuwa ślady po taśmach klejących.	Czyszczenie zasadnicze		pur (40 ml/m²)	alkaliczny wartość pH 13,3	10 l	■	1	6.295-545.0
						20 l	■	1	6.295-546.0
						200 l	■	1	6.295-572.0
	Środek do krystalizacji RM 749 Środek do krystalizowania uodparnia i utwardza podłogi zawierające wapień jak marmur, lastryko i beton. Poddana krystalizacji podłoga jest twardsza i bardziej odporna na zarysowania.	Krystalizacja		pur (10 ml/m²)	kwaśny wartość pH 0,8	10 l	■	1	6.295-284.0
	Środek do wysokopołyskowej krystalizacji podłóg w proszku RM 775 Efektywny środek do wysokopołyskowej krystalizacji podłóg wapiennych tj. marmur, lastriko, konglomerat. Powoduje efekt wysokiego połysku. Poddana krystalizacji podłoga jest twardsza i bardziej odporna na zarysowania.	Krystalizacja		pur (30 g/m²)	kwaśny wartość pH 1,4	5 kg	■	1	6.295-117.0
	Środek do czyszczenia schodów ruchomych, neutralny RM 758 ASF Intensywny środek czyszczący do twardych powierzchni ruchomych schodów. Specjalna formuła ochronna zabezpiecza metalowe elementy schodów przed korozją. Rozpuszcza olej, tłuszcz i zabrudzenia mineralne. Odpowiedni do schodów produkowanych przez m.in.: Krone, Otis, Fujitel, Schindler, Mitsubishi, CNIM, DONG, YANG, HITACHI i TOSHIBA.	Czyszczenie schodów ruchomych		10–40 %	neutralny wartość pH 6,7	20 l	■	1	6.295-408.0

■ Wolny od nitrylotrioctanu (NTA).

	Opis produktu	Zastosowanie	Pojemność	Ciśnienie	Ciężar	Wielkość opakowania	VE	Nr katalogowy / Sztuka
Zastosowanie i dozowanie								
	**Dozownik środków czyszczących DS 2** Umożliwia wymieszanie roztworu czyszczącego oraz jego wlewanie do urządzeń floty. Możliwe dozowanie od 0,3 do 25%. Ma dużą szybkość przepływu 14 l / min. Z zaworem zwrotnym, zgodnie z normą DIN EN 1717.	Do napełniania automatu czyszczącego podłogi oraz wiader, jak również do mieszania w urządzeniach HD / HDS wstępnie przygotowanych roztworów.					1	6.394-653.0
	**Dozownik środków czyszczących DS 3** Umożliwia wymieszanie roztworu czyszczącego oraz jego wlewanie do urządzeń floty. Możliwe dozowanie od 0,2 do 13,5%. Z zaworem zwrotnym, zgodnie z normą DIN EN 1717.	Dzięki bezpośredniemu podłączeniu do kranu, woda i detergenty są wlewane po wstępnym wymieszaniu do zbiornika wody słodkiej. Również w połączeniu z systemem napełniania ABS.					1	2.641-811.0
	**Zawór kurkowy kanistra**	Do odmierzonego pobierania detergentu z kanistrów.				10-l-Kanister	1	6.394-758.0
						20-l-Kanister	1	6.394-759.0
	**Zawór kurkowy beczki**	Do odmierzonego pobierania detergentu z beczek.				200-l-Fässer	1	6.412-438.0
	**Pompa beczki**	Do odmierzonego i bezpiecznego pobierania detergentów ze wszystkich beczek 200-litrowych .				200-l-Fässer	1	6.291-108.0
	**Butelka ze spryskiwaczem** Do komfortowego pokrycia wybranej powierzchni podczas czyszczenia lub krystalizowania		1 l				1	6.394-409.0
	**Rozpylacz detergentów** Lekki i poręczny rozpylacz detergentu z solidnym plastikowym pojemnikiem i wygodnym paskiem na ramię do nanoszenia detergentów i środków dezynfekujących.		5 l	3 bar	1,8 kg		1	6.394-255.0
	**Rozpylacz detergentów EK 1** Mobilny i kompaktowy: Niskociśnieniowy rozpylacz detergentów do skutecznego pokrywania dużych powierzchni. Ze zintegrowaną pompą ręczną, ergonomicznym uchwytem pompy i kontrolą poziomu napełnienia.		10 l	0,5-6 bar	4,7 kg		1	6.394-628.0
	Teleskopowa lanca rozpylająca akcesoria do rozpylacza detergentów EK 1. Wysuwany od 860 mm do 1520 mm włącznie z dyszą.						1	6.393-313.0

■ Wolny od nitrylotrioctanu (NTA).

Wydajne maszyny, zadbane podłogi

Zamiatarki firmy Kärcher, począwszy od zamiatarek prowadzonych ręcznie, a skończywszy na zamiatarkach przemysłowych, spełniają najnowsze standardy techniczne. Praktyczne detale oraz wydajność układu zamiatania i odsysania pozwalają na elastyczne stosowanie maszyn do czyszczenia powierzchni zarówno w budynkach, jak i poza nimi. Połączenie ergonomii, prostej obsługi (system EASY–Operation) i wysokiej opłacalności wyróżnia zamiatarki firmy Kärcher spośród innych.



Spis treści Zamiatarki / Zamiatarki próżniowe

Zamiatarki próżniowe z fotelem dla operatora	Strona	510
Zamiatarki prowadzone ręcznie	Strona	526
Odśnieżarka	Strona	538
Akcesoria	Strona	540

1



2



3



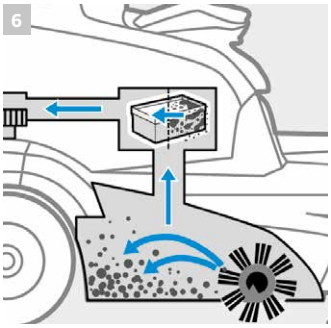
4



5



6



1 Koncepcja obsługi EASY Operation – Ergonomic Application System

EASY Operation to jednolity system obsługi, który dzięki jednoznacznym symbolom pozwala na unikanie ewentualnych błędów w obsłudze. System gwarantuje wyższe bezpieczeństwo i wydajność oraz dłuższą żywotność urządzenia. Symbole i ustawienia we wszystkich zamiatarkach i szorowarkach są takie same. Dobra ich znajomość umożliwia intuicyjną obsługę każdej maszyny wyposażonej w EASY Operation. EASY Operation to aktualnie standard w wielu maszynach firmy Kärcher.

2 Energia ze wszystkich źródeł

Benzynowy, dieslowski, gazowy czy elektryczny – dla każdego rodzaju zastosowania oferujemy odpowiedni napęd.

3 Prosty serwis

Szybka i prosta wymiana części oszczędza czas i wydatki na konserwację.

4 Zamiatarki, które mogą pozostawać na dywanie

Mobilne zestawy umożliwiają wygodne czyszczenie zachowawcze dużych dywanów bez konieczności użycia kabla. Zamiatarki odznaczają się wyjątkową skutecznością nawet przy największych powierzchniach.

5 Różnorodność wyboru

Duży wybór głównych szczotek walcowych i szczotek bocznych pozwala na łatwe dostosowanie urządzenia do powierzchni zamiatania.

6 System automatycznego oczyszczania filtra Tact – Auto Filter Clean System

Opatentowany system automatycznego oczyszczania filtra Tact stanowi unikalne rozwiązanie na rynku zamiatarek.
Filtr jest oczyszczany w regularnych odstępach czasu, co gwarantuje bezpyłowe zamiatanie nawet w ekstremalnych warunkach pracy. Zastosowane filtry odznaczają się kompaktową budową i długą żywotnością.

Zamiatarki / Zamiatarki próżniowe

Różne typy podłoża stanowią wyzwanie dla zamiatarek i systemów zamiatania. Efektywność czyszczenia gwarantuje zwykle standardowa, wytrzymała szczotka główna. Jednakże dzięki dodatkowym akcesoriom zamiatarki Kärcher znajdują zastosowanie również w specjalnych warunkach. Na bardzo gładkich powierzchniach, np. w halach sportowych, sprawdza się miękka szczotka walcowa. W przypadku podłóg dywanowych zastosowanie znajdują szczotki antystatyczne. Na uporczywe zabrudzenia na surowych posadzkach można zamiennie stosować również stalowe szczotki walcowe.









	Nr katalogowy	Szerokość robocza bez szczotki bocznej / z 1 szczotką boczną / z 2 szczotkami bocznymi / z 3 szczotkami bocznymi (mm)	Zbiornik na śmieci (l)	Maks. wydajność powierzchniowa z 1 szczotką boczną (m²/h)	Maks. wydajność powierzchniowa z 2 szczotkami bocznymi (m2/h)	Zastosowanie we wnętrzach	Zastosowanie na zewnątrz	Odsysanie	Szuflowa metoda zamiatania	Przerzutowa metoda zamiatania	Napęd jezdny	Klapa do dużych śmieci	Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci	Strona
Zamiatarki próżniowe z fotelem dla operatora														
KM 170/600 R Lpg	1.186-128.0	1350/1680/2000/2400	600	23520	28000	■	■	■	■	–	■	–	■	510
KM 170/600 R D	1.186-127.0	1350/1680/2000/2400	600	23520	28000	–	■	■	■	–	■	–	■	510
KM 150/500 R Lpg	1.186-123.0	1200/1500/1800/2200	500	18000	21600	■	■	■	■	–	■	–	■	512
KM 150/500 R D 4W	1.186-126.0	1200/1500/1800/2200	500	18000	21600	–	■	■	■	–	■	–	■	512
KM 150/500 R D	1.186-124.0	1200/1500/1800/2200	500	18000	21600	–	■	■	■	–	■	–	■	512
KM 150/500 R Bp Pack	1.186-130.0	1200/1500/1800/2200	500	12000	14400	■	■	■	■	–	■	–	■	512
KM 150/500 R Bp	1.186-125.0	1200/1500/1800/2200	500	12000	14400	■	■	■	■	–	■	–	■	512
KM 130/300 R Lpg	1.186-121.0	1000/1300/1550/-	300	13000	15500	■	■	■	■	–	■	–	■	514
KM 130/300 R D	1.186-120.0	1000/1300/1550/-	300	13000	15500	–	■	■	■	–	■	–	■	514
KM 130/300 R Bp Pack	1.186-129.0	1000/1300/1550/-	300	9100	10850	■	■	■	■	–	■	–	■	514
KM 130/300 R Bp	1.186-122.0	1000/1300/1550/-	300	9100	10850	■	■	■	■	–	■	–	■	514
KM 120/150 R Bp Pack 2SB	1.511-210.0	850/1200/1450/-	150	–	8700	■	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 120/150 R Bp Pack	1.511-110.0	850/1200/-/-	150	7200	8700	■	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 120/150 R Bp 2SB	1.511-209.0	850/1200/1450/-	150	–	8700	■	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 120/150 R Bp	1.511-109.0	850/1200/1450/-	150	7200	8700	■	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 120/150 R D 2SB	1.511-208.0	850/1200/1450/-	150	–	11600	–	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 120/150 R D	1.511-108.0	850/1200/-/-	150	9600	11600	–	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 120/150 R Lpg 2SB	1.511-207.0	850/1200/1450/-	150	–	11600	■	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 120/150 R Lpg	1.511-107.0	850/1200/-/-	150	9600	11600	■	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 120/150 R G 2SB	1.511-206.0	850/1200/1450/-	150	–	11600	–	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 120/150 R G	1.511-106.0	850/1200/-/-	150	9600	11600	–	■	■	–	■	■	■	■	516
KM 105/110 R Lpg ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	110	7350	9800	■	■	■	–	■	■	■	■	518
KM 105/110 R D ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	110	7350	9800	–	■	■	–	■	■	■	■	518
KM 105/110 R G ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	110	7350	9800	–	■	■	–	■	■	■	■	518
KM 105/110 R Bp ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	110	6300	8400	■	■	■	–	■	■	■	■	518
KM 105/110 R Bp Pack ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	110	6300	8400	■	■	■	–	■	■	■	■	518
KM 105/100 R Lpg ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	100	7350	9800	■	■	■	–	■	■	■	–	518
KM 105/100 R D ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	100	7350	9800	–	■	■	–	■	■	■	–	518
KM 105/100 R G ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	100	7350	9800	–	■	■	–	■	■	■	–	518
KM 105/100 R Bp ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	100	6300	8400	■	■	■	–	■	■	■	–	518
KM 105/100 R Bp Pack ■	1.280-140.2	640/1050/1400/-	100	6300	8400	■	■	■	–	■	■	■	–	518
KM 100/100 R D	1.280-115.0	700/1000/1300/-	100	8000	10400	–	■	■	–	■	■	■	–	522
KM 100/100 R Lpg	1.280-107.0	700/1000/1300/-	100	8000	10400	■	■	■	–	■	■	■	–	522
KM 100/100 R G	1.280-105.0	700/1000/1300/-	100	8000	10400	–	■	■	–	■	■	■	–	522
KM 100/100 R Bp Pack	1.280-112.0	700/1000/1300/-	100	6000	7800	■	■	■	–	■	■	■	–	522
KM 100/100 R Bp	1.280-103.0	700/1000/1300/-	100	6000	7800	■	■	■	–	■	■	■	–	522
KM 90/60 R G Adv Edition ■	1.047-306.0	615/900/1150/-	60	7200	9200	–	■	■	–	■	■	■	–	524
KM 90/60 R G Adv	1.047-300.0	615/900/1150/-	60	7200	9200	–	■	■	–	■	■	■	–	524
KM 90/60 R Lpg Adv	1.047-304.0	615/900/1150/-	60	7200	9200	■	■	■	–	■	■	■	–	524
KM 90/60 R G	1.047-204.0	615/900/1150/-	60	7200	9200	–	■	■	–	■	■	■	–	524
KM 90/60 R Bp Pack Adv Edition ■	1.047-307.0	615/900/1150/-	60	5400	6900	■	■	■	–	■	■	■	–	524
KM 90/60 R Bp Pack Adv	1.047-302.0	615/900/1150/-	60	5400	6900	■	■	■	–	■	■	■	–	524
KM 90/60 R Bp Adv	1.047-301.0	615/900/1150/-	60	5400	6900	■	■	■	–	■	■	■	–	524

■ Objęte dostawą ■ Nowość





	Nr katalogowy	Szerokość robocza bez szczotki bocznej / z 1 szczotką boczną / z 2 szczotkami bocznymi / z 3 szczotkami bocznymi (mm)	Zbiornik na śmieci (l)	Maks. wydajność powierzchniowa z 1 szczotką boczną (m²/h)	Maks. wydajność powierzchniowa z 2 szczotkami bocznymi (m2/h)	Zastosowanie we wnętrzach	Zastosowanie na zewnątrz	Odsysanie	Szuflowa metoda zamiatania	Przerzutowa metoda zamiatania	Napęd jezdny	Klapa do dużych śmieci	Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci	Strona
Zamiatarki / Zamiatarki próżniowe														
KM 85/50 W Bp Pack Adv	1.351-115.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	526
KM 85/50 W Bp Pack	1.351-114.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	526
KM 85/50 W Bp Adv	1.351-108.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	526
KM 85/50 W Bp	1.351-107.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	526
KM 85/50 W G Adv	1.351-110.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	-	■	■	-	■	■	■	-	526
KM 85/50 W G	1.351-109.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	-	■	■	-	■	■	■	-	526
KM 75/40 W Bp Pack	1.049-207.0	550/750/-/-	40	3375	-	■	■	■	-	■	■	■	-	528
KM 75/40 W Bp	1.049-206.0	550/750/-/-	40	3375	-	■	■	■	-	■	■	■	-	528
KM 75/40 W G	1.049-205.0	550/750/-/-	40	3375	-	-	■	■	-	■	■	■	-	528
KM 80 W G	1.335-500.0	800/-/-/-	40	1680	-	-	■	-	■	-	■	-	-	530
KM 70/30 C Bp Pack Adv	1.517-213.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	■	■	-	-	-	-	532
KM 70/30 C Bp Pack	1.517-214.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	-	■	-	-	-	-	532
KM 70/30 C Bp Adv	1.517-212.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	■	■	-	-	-	-	532
KM 70/30 C Bp	1.517-211.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	-	■	-	-	-	-	532
KM 70/20 C 2SB	1.517-107.0	480/700/920/-	42	-	3680	■	■	-	■	-	-	-	-	534
KM 70/20 C	1.517-106.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	-	■	-	-	-	-	534
KM 70/15 C	1.517-151.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	-	■	-	-	-	-	534
KM 35/5 C	1.327-330.0	350/-/-/-	5	1480	-	■	■	-	-	■	-	-	-	536

■ Objęte dostawą ■ Nowość



		Nr zamówieniowy	Maks. Wydajność powierzchniowa (m²/h)	Regulowane położenie wyrzutnika	2-stopniowy system odśnieżania	Rozrusznik elektryczny	Oświetlenie robocze	Ułatwienie manewrowania – Free Wheel System	Strona
Odśnieżarka									
STH 10.76 W		1.335-203.0	2280	■	■	■	■	-	538
STH 8.66 W		1.335-201.0	1980	■	■	■	■	-	538
STH 5.56 W		1.335-101.0	1680	■	■	-	-	-	538

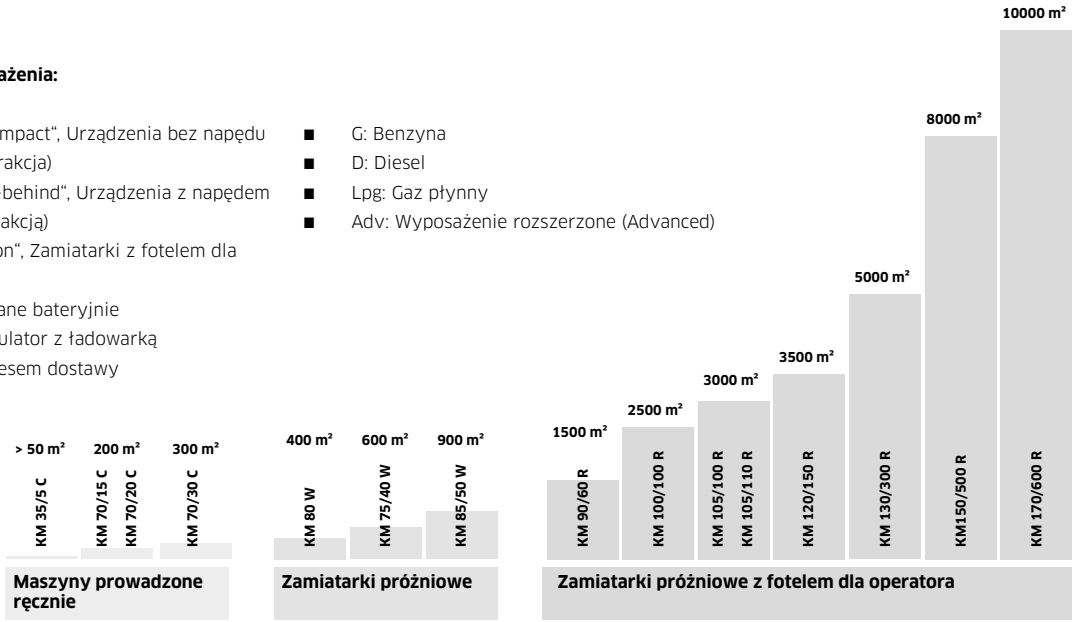
■ Objęte dostawą

Ekonomiczne w pracy

Schemat poniżej wskazuje optymalny dobór poszczególnych modeli zamiatarek w odniesieniu do wielkości czyszczonej powierzchni.

Warianty wyposażenia:

- C: = „: = „Compact“, Urządzenia bez napędu jezdnego (trakcja)
- W: = „Walk-behind“, Urządzenia z napędem jezdnym (trakcją)
- R: = „Ride-on“, Zamiatarki z fotelem dla operatora
- Bp: napędzane bateryjnie
- Pack: akumulator z ładowarką objęte zakresem dostawy
- G: Benzyna
- D: Diesel
- Lpg: Gaz płynny
- Adv: Wyposażenie rozszerzone (Advanced)



Opłacalne czyszczenie każdego podłoża

Porównanie wydajności powierzchniowej															
Zastosowania															
					Wykładzina dywanowa	PCV	Linoleum	Płytki podłogowe (np. płytki ceramiczne, marmur, granit)	Jastrych zabezpieczony	Jastrych	Asfalt	Beton płukany	Kostka chodnikowa (płytki chodnikowe)	Bruk
Warianty wyposażenia															
			Wariant do zastosowań zewnętrznych	**Wariant do zastosowań wewnętrznych**											
Wydajność powierzchniowa m²/h															
KM 35/5 C	> 50	Zamiatarki prowadzone ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
KM 70/15 C **KM 70/20 C**	200		Ręcznie	Ręcznie	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
KM 70/30 C	300		Batterie	Batterie	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
KM 80 W	400	Zamiatarki próżniowe	G	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■
KM 75/40 W	600		G	Bp	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
KM 85/50 W	900		G	Bp	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KM 90/60 R	1500	Zamiatarki próżniowe z fotelem dla operatora	G	Bp	■ *	■ *	■ *	■ *	■ *	■ *	■	■	■	■
KM 100/100 R	2500		G, D, Lpg	Bp, Lpg**	–	–	–	■ *	■ *	■ *	■	■	■	■
KM 105/100 R **KM 105/110 R**	3000		G, D, Lpg	Bp, Lpg**	–	–	–	–	■ *	■ *	■	■	■	■
KM 120/150 R	3500		G, D, Lpg	Bp, Lpg**	–	–	–	–	■ *	■ *	■	■	■	■
KM 130/300 R	5000		D, Lpg	Bp, Lpg**	–	–	–	–	■ *	■ *	■	■	■	■
KM 150/500 R	8000		D, Lpg	Bp, Lpg**	–	–	–	–	■ *	■ *	■	■	■	■
KM 170/600 R	10000		D, Lpg	Lpg**	–	–	–	–	■ *	■ *	■	■	■	■

■ Odpowiedni.
* Z uwzględnieniem obciążenia granicznego.
** Tylko w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach (np. w takich, gdzie dopuszcza się pracę wózków widłowych zasilanych Lpg)

Klasa przemysłowa, 170 cm



Królewska klasa na najcięższe warunki

Wyjątkowo wytrzymała i wydajna maszyna, solidnie zbudowana, wyposażona w pojemny zbiornik zanieczyszczeń i bogaty pakiet akcesoriów – do najbardziej wymagających zastosowań.



1



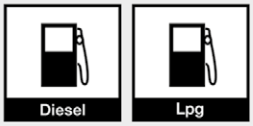
2



3



4



1 Wydajne filtry na długi czas

- Płaski filtr falisty z 10 m2 powierzchni filtracyjnej.
- Efektywne czyszczenie filtra za pomocą podwójnego grzebienia.
- Bezpyłowe zamiatanie.

2 Solidna budowa

- Solidna, stalowa rama.
- Wzmocniony, chłodzony wodą silnik.
- Pełna hydraulika napędu jezdnego.

3 Przyjazna w obsłudze

- Koncepcja obsługi EASY Operation.
- Wygodne wsiadanie i wysiadanie.
- Wymaga nieznacznej konserwacji.

4 Różne rodzaje napędów

- Silnik Diesla spełniający standardy przemysłowe.
- Silnik zasilany LPG pozwala użytkować zamiatarkę wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.

Dane techniczne i wyposażenie

		KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D
		■ Wydajny silnik przemysłowy ■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Długie czasy pracy	■ Wydajny silnik przemysłowy ■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Długie czasy pracy
Dane techniczne			
Napęd		4-suwowy silnik Lpg / VW	4-suwowy silnik Diesla / Yanmar
Moc		35 kW	35 kW
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	23520 / 28000	23520 / 28000
Szerokość robocza	**mm**	1350	1350
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**mm**	1680 / 2000	1680 / 2000
Zbiornik na śmieci	**l**	600	600
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	18	18
Prędkość robocza	**km/h**	14	14
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	9	9
Ciężar	**kg**	1585	1530
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	2450 × 1750 × 1665	2450 × 1750 × 1665
Wyposażenie			
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego		■	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.		■ / -	■ / -
Regulowana główna szczotka walcowa		■	■
Wspomagany układ kierowniczy		■	■
Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci		■	■
Nr katalogowy		**1.186-128.0**	**1.186-127.0**

■ Objęte dostawą

Akcesoria

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
Standardowa szczotka główna	6.987-441.0	Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
Szczotki boczne w standardzie	6.987-467.0	Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
System spryskiwania przy szczotkach bocznych	2.851-284.7	Do związania pyłu. Stalowy zbiornik wody (65 l), dysza spryskująca na szczotkach bocznych.
3. szczotka boczna	2.851-278.7	Do elastycznego zastosowania dla zwiększenia szerokości zamiatania, zamiatania na różnych podłożach, usuwania przeszkód.

Klasa przemysłowa, 150 cm



Najwyższa wydajność do najcięższych zastosowań

Napęd na cztery koła zapewnia większy komfort jazdy. Do zastosowania w najcięższych warunkach. W pomieszczeniach cichych zaleca się stosowanie wersji zasilanej bateryjnie.

EASY-Operation









1 Wydajny system filtracyjny

- Płaski filtr falisty z 7 m2 powierzchni filtracyjnej.
- Efektywne czyszczenie filtra za pomocą podwójnego grzebienia.
- Bezpyłowe zamiatanie.

2 Wygodne miejsce pracy operatora

- Wszystkie elementy obsługowe są przejrzyście rozmieszczone i łatwo dostępne.
- Wszystkie wskaźniki w zasięgu wzroku.
- Opcjonalnie: kabiny z ogrzewaniem albo z klimatyzacją.

3 Prosty serwis

- Prosta technologia oraz przetestowane komponenty: w pełni hydrauliczny napęd, elektryka zamiast elektroniki.
- Dobry dostęp do silnika ułatwia przeglądy i serwisowanie.
- Szczotkę walcową główną oraz płaski filtr falisty można wymienić bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

4 Czterokołowe podwozie (opcjonalnie)

- Poprawia przyczepność na śliskich i nierównych powierzchniach.
- Zwiększa bezpieczeństwo, poprawia komfort jazdy.
- Idealnie sprawdza się na wrażliwych powierzchniach – zmniejsza nacisk na powierzchnię.

Dane techniczne i wyposażenie

		KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W
		■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Hydrauliczny napęd jezdny, hydrauliczny system zamiatania ■ Wymaga nieznacznej konserwacji	■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Hydrauliczny napęd jezdny, hydrauliczny system zamiatania ■ Wymaga nieznacznej konserwacji	■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Hydrauliczny napęd jezdny, hydrauliczny system zamiatania ■ Wymaga nieznacznej konserwacji
Dane techniczne				
Napęd		4-suwowy silnik Lpg / Kubota	4-suwowy silnik Diesla / /Yanmar	4-suwowy silnik Diesla / / Yanmar
Moc		22 kW	22,5 kW	22,5 kW
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	18000 / 21600	18000 / 21600	18000 / 21600
Szerokość robocza	**mm**	1200	1200	1200
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**mm**	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800
Zbiornik na śmieci	**l**	500	500	500
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	18	18	18
Prędkość robocza	**km/h**	12	12	12
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	7	7	7
Ciężar	**kg**	1415	1440	1472
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	2442 × 1570 × 1640	2442 × 1570 × 1640	2442 × 1570 × 1640
Wyposażenie				
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego		■	■	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.		■ / -	■ / -	■ / -
Regulowana główna szczotka walcowa		■	■	■
Wspomagany układ kierowniczy		■	■	■
Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci		■	■	■
Nr katalogowy		**1.186-123.0**	**1.186-124.0**	**1.186-126.0**

■ Objęte dostawą

		KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp
		■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Hydrauliczny napęd jezdny, hydrauliczny system zamiatania ■ Wymaga nieznacznej konserwacji	■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Hydrauliczny napęd jezdny, hydrauliczny system zamiatania ■ Wymaga nieznacznej konserwacji
Dane techniczne			
Napęd		Silnik prądu stałego	Silnik prądu stałego
Moc		48 V / 10 kW	48 V / 10 kW
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	12000 / 14400	12000 / 14400
Szerokość robocza	**mm**	1200	1200
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**mm**	1500 / 1800	1500 / 1800
Zbiornik na śmieci	**l**	500	500
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	12	12
Prędkość robocza	**km/h**	8	8
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	7	7
Ciężar	**kg**	2690	1380
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	2442 × 1550 × 1640	2442 × 1550 × 1640
Wyposażenie			
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego		■	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.		■ / -	■ / -
Regulowana główna szczotka walcowa		■	■
Wspomagany układ kierowniczy		-	■
Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci		■	■
Nr katalogowy		**1.186-130.0**	**1.186-125.0**

■ Objęte dostawą

Klasa przemysłowa, 130 cm



Odpowiednia maszyna na ciężkie warunki przemysłowe

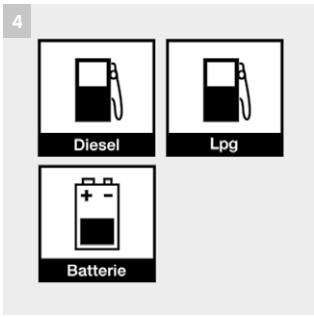
Wytrzymała zamiatarka przemysłowa skutecznie zbiera różne rodzaje brudu od drobnego pyłu po gruby gruz. Dzięki zasilaniu bateryjnemu można ją stosować również w cichych pomieszczeniach.











1 Solidna budowa

- Solidna, stalowa rama.
- Wzmocniony, chłodzony wodą silnik.
- Pełna hydraulika napędu jezdnego.

3 Przyjazna w obsłudze

- Koncepcja obsługi EASY Operation.
- Wygodne wsiadanie i wysiadanie.
- Wymaga nieznacznej konserwacji.

2 Wydajne filtry na długi czas

- Płaski filtr falisty z 5,5 m2 powierzchni filtracyjnej.
- Efektywne czyszczenie filtra za pomocą podwójnego grzebienia.
- Bezpyłowe zamiatanie.

4 Różne rodzaje napędów

- Napęd elektryczny
- Silnik Diesla spełniający standardy przemysłowe.
- Silnik zasilany LPG pozwala użytkować zamiatarkę wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.

Dane techniczne i wyposażenie

	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack
	■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Łatwa wymiana głównej szczotki walcowej bez konieczności użycia narzędzi. ■ Pełna hydraulika napędu jezdnego i systemu zamiatania	■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Łatwa wymiana głównej szczotki walcowej bez konieczności użycia narzędzi. ■ Pełna hydraulika napędu jezdnego i systemu zamiatania	■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Łatwa wymiana głównej szczotki walcowej bez konieczności użycia narzędzi. ■ Pełna hydraulika napędu jezdnego i systemu zamiatania
Dane techniczne			
Napęd	4-suwowy silnik Lpg / Kubota	4-suwowy silnik Diesla / Yanmar	Silnik prądu stałego
Moc	17,5 kW	18,6 kW	36 V / 5 kW
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi m²/h	13000 / 15500	13000 / 15500	9100 / 10850
Szerokość robocza mm	1000	1000	1000
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi mm	1300 / 1550	1300 / 1550	1300 / 1550
Zbiornik na śmieci l	300	300	300
Zdolność do pokonywania wzniesień %	18	18	12
Prędkość robocza km/h	10	10	7
Powierzchnia filtracyjna m²	5,5	5,5	5,5
Ciężar kg	900	951	1300
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430
Wyposażenie			
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego	■	■	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.	■ / -	■ / -	■ / -
Regulowana główna szczotka walcowa	■	■	■
Wspomagany układ kierowniczy	■	■	-
Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci	■	■	■
Nr katalogowy	**1.186-121.0**	**1.186-120.0**	**1.186-129.0**

■ Objęte dostawą

	KM 130/300 R Bp
	■ Wysoka prędkość robocza, wygodny transport ■ Łatwa wymiana głównej szczotki walcowej bez konieczności użycia narzędzi. ■ Pełna hydraulika napędu jezdnego i systemu zamiatania
Dane techniczne	
Napęd	Silnik prądu stałego
Moc	36 V / 5 kW
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi m²/h	9100 / 10850
Szerokość robocza mm	1000
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi mm	1300 / 1550
Zbiornik na śmieci l	300
Zdolność do pokonywania wzniesień %	12
Prędkość robocza km/h	7
Powierzchnia filtracyjna m²	5,5
Ciężar kg	840
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	2150 × 1330 × 1430
Wyposażenie	
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.	■ / -
Regulowana główna szczotka walcowa	■
Wspomagany układ kierowniczy	■
Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci	■
Nr katalogowy	**1.186-122.0**

■ Objęte dostawą

Maszyna z fotelem dla operatora, 120 cm



Wydajna klasa, komfortowa obsługa

Najlepszy wybór do zastosowań przemysłowych. Ergonomiczna, ze stalową ramą i z hydraulicznym systemem podnoszenia zbiornika na śmieci nadaje się do profesjonalnego sprzątania dużych powierzchni zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń: solidna, wygodna w obsłudze zamiatarka KM 120/150 R.

EASY-Operation

1


2


3


4


1 Główna szczotka walcowa z funkcją ECO

- Wymiana szczotki zamiatającej bez użycia narzędzi.
- Wydłużone okresy między wymianami szczotki głównej; zredukowane koszty zamiatania.
- Po każdorazowym wyłączeniu silnika szczotka walcowa automatycznie wraca do pozycji wyjściowej.

2 Hydrauliczne podnoszenie i opróżnianie zbiornika na śmieci

- Zbiornik zanieczyszczeń unosi się na wysokość od 0,5 do 1,5 m.
- Nie wznieca kurzu.
- ↑ Łatwe czyszczenie zbiornika.

3 Wygodne miejsce pracy operatora

- Dostęp z obydwu stron.
- Wygodniejsze wsiadanie.
- Regulowany fotel i kierownica.

4 Oświetlenie robocze

- Umożliwia zamiatanie po zmroku (np. zimą).
- Większe bezpieczeństwo pracy.

Dane techniczne i wyposażenie

	KM 120/150 R Lpg KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G KM 120/150 R G 2SB
	■ Wygodna obsługa ■ Regulowana albo wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa ■ Automatyczne czyszczenie filtra (opcjonalnie)	■ Wygodna obsługa ■ Regulowana albo wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa ■ Automatyczne czyszczenie filtra (opcjonalnie)	■ Wygodna obsługa ■ Regulowana albo wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa ■ Automatyczne czyszczenie filtra (opcjonalnie)
Dane techniczne			
Napęd	4-suwowy silnik Lpg / Honda	4-suwowy silnik Diesla / Yanmar	4-suwowy silnik benzynowy/ Honda
Moc	8,1 kW | 8,1 kW	7,4 kW	9,5 kW
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi m²/h	9600 | 11600	9600 | 11600	9600 | 11600
Szerokość robocza mm	850	850	850
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi mm	1200 | 1450	1200 | 1450	1200 | 1450
Zbiornik na śmieci l	150	150	150
Zdolność do pokonywania wzniesień %	18	18	18
Prędkość robocza km/h	8	8	8
Powierzchnia filtracyjna m²	9	9	9
Ciężar kg	600 | 610	620 | 630	600 | 610
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1900 × 1223 × 1390	1900 × 1223 × 1390	1900 × 1223 × 1390
Wyposażenie			
Filtr okrągły z tworzywa sztucznego	■	■	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Regulowana główna szczotka walcowa	■	■	■
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa	■	■	■
Regulowana siła ssania	■	■	■
Z akumulatorem i ładowarką	-	-	-
Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci	■	■	■
Nr katalogowy	**1.511-107.0 | -207.0**	**1.511-108.0 | -208.0**	**1.511-106.0 | -206.0**

■ Objęte dostawą

	KM 120/150 R Bp Pack KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB
	■ Wygodna obsługa ■ Regulowana albo wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa ■ Automatyczne czyszczenie filtra (opcjonalnie)	■ Wygodna obsługa ■ Regulowana albo wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa ■ Automatyczne czyszczenie filtra (opcjonalnie)
Dane techniczne		
Napęd	Silnik prądu stałego	Silnik prądu stałego
Moc	24 V / 2,5 kW	24 V / 2,5 kW
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi m²/h	7200 | 8700	7200 | 8700
Szerokość robocza mm	850	850
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi mm	1200 | 1450	1200 | 1450
Zbiornik na śmieci l	150	150
Zdolność do pokonywania wzniesień %	12	12
Prędkość robocza km/h	6	6
Powierzchnia filtracyjna m²	9	9
Ciężar kg	720 | 730	480 | 490
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1900 × 1223 × 1390	1900 × 1223 × 1390
Wyposażenie		
Filtr okrągły z tworzywa sztucznego	■	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.	■ / ■	■ / ■
Regulowana główna szczotka walcowa	■	■
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa	■	■
Regulowana siła ssania	■	■
Z akumulatorem i ładowarką	■	-
Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci	■	■
Nr katalogowy	**1.511-110.0 | -210.0**	**1.511-109.0 | -209.0**

■ Objęte dostawą

Z fotelem dla operatora i systemem TACT, 105 cm



Indywidualna konfiguracja zamiatarki próżniowej

Zamiatarka próżniowa z fotelem dla operatora, z wydajnym, opatentowanym systemem filtracyjnym, unikatową szczotką systemu sierpowego (opcjonalnie), funkcją automatycznej regulacji szczotki głównej zgodnie z jej zużyciem za pomocą systemu Teach i nowatorską koncepcją zamiatania. Dzięki nowej koncepcji umieszczenia szczotki głównej między kołami na tylnej osi, system zamiatający chroniony jest podczas pokonywania przeszkód, a zamiatanie odbywa się w zaledwie trzech przejściach roboczych.

Golden Broom

ecoefficiency

EASY-Operation









1 Wydajny automatyczny system czyszczenia filtra Tact

- Głębokie czyszczenie filtra zapewnia bezpyłowe zamiatanie.
- Automatyczne, regularne czyszczenie.
- Kompaktowy filtr z tworzywa sztucznego z powłoką nano.

2 Szczotką systemu sierpowego (opcjonalnie)

- Czyste zamiatanie narożników za jednym podejściem.
- Oszczędność czasu i kosztów, brak potrzeby ręcznego czyszczenia wstępnego i kilkakrotnego przejścia tej samej powierzchni
- Funkcja aktywna tylko podczas jazdy skrętnej.

3 Szczotka główna na tylnej osi

- Łatwy dostęp do szczotki umożliwia jej wymianę i kontrolę.
- Bezpieczne pokonywanie przeszkód i ramp.
- Większa średnica głównej szczotki walcowej poprawia napełnianie zbiornika na zanieczyszczenia, również bezpośrednio do worka na śmieci.

4 System Inteligentnych kluczy – Kärcher Intelligent Key KIK

- Możliwość przydzielania różnym osobom różnych uprawnień.
- Możliwość programowania w 19 językach.
- Informacja na panelu np. o stopniu zużycia głównej szczotki walcowej.

Możliwość indywidualnej konfiguracji zamiatarki KM 105/110 R lub KM 105/100 R

Konfigurator umożliwia maksymalne dopasowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb klienta. Do wyboru są 4 rodzaje napędów, opróżnianie zbiornika na różnych wysokościach, fotel dla operatora w różnym standardzie, szczotki boczne i inne akcesoria dodatkowe, takie jak dach ochronny, obrotowe światło ostrzegawcze, zestaw StVZO, oświetlenie robocze i wiele innych.

1. Proszę wybrać rodzaj opróżniania zbiornika na zanieczyszczenia

2. Proszę wybrać sposób napędzania: benzyna, Diesel, gaz płynny lub bateria

3. Zestawy montażowe





Dach ochronny dla operatora
Dach ochronny niezbędny do spełnienia wymogów podczas pracy w wysoko zabudowanych magazynach. Zapewnia solidną ochronę.



Obrotowe światło ostrzegawcze
Do montażu bezpośrednio na maszynie albo na dachu ochronnym. Zapewnia bezpieczeństwo obsługi i otoczenia.



Oświetlenie robocze i StVZO
Do pracy na drogach publicznych, po zmroku lub w słabo oświetlonych miejscach.



Usuwanie worka na śmieci
Możliwość zamiatania śmieci bezpośrednio do worka na śmieci zapewnia bezpyłowe zamiatanie.

Indywidualne rozwiązanie dla indywidualnych potrzeb

Zamiatarka KM 105/100 R z dwudzielnym zbiornikiem albo zamiatarka KM 105/110 R z hydraulicznym systemem podnoszenia i opróżniania zbiornika. Obie maszyny dostępne są z jednym z czterech napędów. Podczas konfiguracji można wybrać akcesoria z szerokiej gamy wyposażenia dodatkowego. Dzięki zastosowaniu dodatkowej szczotki systemu sierpowego zwiększa się wydajność pracy urządzenia na zakrętach, szczególnie przy zamiataniu w narożnikach i podczas zawracania. Komfortowy fotel. Obrotowe światło ostrzegawcze. Dach ochronny dla operatora. Pokrowiec na kabinę. Oświetlenie do ruchu ulicznego, system Home-Base i wiele innych akcesoriów do wyboru.

1



2



1 Opróżnianie zbiornika na poziomie ziemi
Dwudzielny zbiornik do łatwego zdejmowania i transportu, jak również wygodnego opróżniania zanieczyszczeń.

2 Hydrauliczne podnoszenia i opróżniania zbiornika na śmieci
Wygodne opróżnianie zbiornika zanieczyszczeń na wysokości do 1,5 m. Przerzutowa metoda zamiatania chroni operatora przed kontaktem z zanieczyszczeniami. Brak konieczności kontaktu z zanieczyszczeniami.



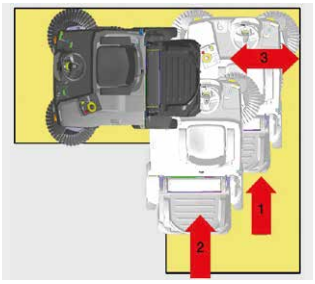
Fotel operatora
Do wyboru są regulowane standardowe i komfortowe fotele z podłokietnikami.



Home-Base
Za pomocą systemu Home-Base można zamocować na maszynie np. szczotkę albo przyrząd do zbierania większych zanieczyszczeń.



Szczotki boczne
Można dodatkowo wybrać unikatową szczotkę systemu sierpowego i/lub lewą szczotkę boczną. Szczotka boczna systemu sierpowego umożliwia oczyszczenie narożników za jednym podejściem i nie pozostawia smug podczas jazdy skrętnej.



Dynamic Sweeping
Dzięki położeniu szczotki walcowej na tylnej osi, system Dynamic Sweeping umożliwia zamiatanie narożników w trzech podejściach roboczych, bez pozostawiania śladów kurzu.

		KM 105					
		Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci KM 105/110 R			Opróżnianie zbiornika na poziomie ziemi KM 105/100 R		
Wersja		**Benzyna / Lpg**	**Diesel**	**Bp / Bp Pack**	**Benzyna / Lpg**	**Diesel**	**Bp / Bp Pack**
Moc silnika	**kW**	6,5 / 5,9	4,5	1,44	6,5 / 5,9	4,5	1,44
Prędkości jazdy	**km/h**	7	7	6	7	7	6
Koło skrętu	**m**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Szerokość zamiatania	**mm**	640	640	640	640	640	640
Szerokość zamiatania z 1 szczotką boczną	**mm**	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Szerokość zamiatania z 2 szczotkami bocznymi	**mm**	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Pojemność zbiornika na śmieci	**l**	110	110	110	2 × 50	2 × 50	2 × 50
Maks. wysokość opróżniania zbiornika	**m**	1,55	1,55	1,55	Ziemia	Ziemia	Ziemia
Maks. pochylenie	**%**	18 / 12	16	12	18 / 12	16	12
Wydajność powierzchniowa z 1 szczotką boczną	**m²/h**	7350	7350	6300	7350	7350	6300
Wydajność powierzchniowa z 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	9800	9800	8400	9800	9800	8400
Wyposażenie standardowe							
Fotel standardowy		■	■	■	■	■	■
Koła pneumatyczne		■	■	■	■	■	■
Prawa szczotka boczna		■	■	■	■	■	■
Automatyczne czyszczenie filtra Tact		■	■	■	■	■	■
Koncepcja obsługi EASY Operation		■	■	■	■	■	■
System Footprint		■	■	■	■	■	■
(kilka stopni nacisku szczotki walcowej)		■	■	■	■	■	■
System Teach		■	■	■	■	■	■
(automat. regulacja szczotki walcowej zgodnie ze zużyciem)		■	■	■	■	■	■
System Power Plus (dodatkowy moment obrotowy przy pokonywaniu wzniesień)		-	-	- / ■	-	-	- / ■
Wyposażenie dodatkowe							
Boczna szczotka systemu sierpowego		□	□	□	□	□	□
Lewa szczotka boczna		□	□	□	□	□	□
Fotel komfortowy		□	□	□	□	□	□
Opony z pełnej gumy		□	□	-	□	□	-
Gumowe koła nie pozostawiające śladów		□	□	□	□	□	□
Dach ochronny dla operatora		□	□	□	□	□	□
Obrotowe światło ostrzegawcze		□	□	□	□	□	□
Obrotowe światło ostrzegawcze nad dachem ochronnym dla operatora		□	□	□	□	□	□
Zestaw Home-Base		□	□	□	□	□	□
Oświetlenie robocze		□	□	□	□	□	□
Prawo o ruchu drogowym		□	□	-	□	□	-
Przyrząd do zbierania większych zanieczyszczeń		□	□	□	□	□	□
Kärcher Fleet (Flota Kärcher)		□	□	□	□	□	□
Inne akcesoria							
Szczotka boczna miękka		□	□	□	□	□	□
Szczotka boczna twarda		□	□	□	□	□	□
Główna szczotka walcowa miękka		□	□	□	□	□	□
Główna szczotka walcowa twarda		□	□	□	□	□	□
Nr katalogowy		**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**

■ Objęte dostawą □ Opcja

Maszyna z fotelem dla operatora, 100 cm



Najlepsza wydajność na długi okres

Komfortowa zamiatarka z fotelem dla operatora KM 100/100 R stworzona jest do czyszczenia średnich i dużych powierzchni wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz. Dzięki wysokiej wydajności zamiatania, niskim kosztom obsługi i łatwej konserwacji wydatek szybko się zwraca.

EASY-Operation









1 Rama ochronna

- Zapewnia ochronę maszyny i otoczenia.

2 Duża powierzchnia filtracyjna z funkcją automatycznego czyszczenia

- Każdorazowo, po wyłączeniu urządzenia, filtr zostaje automatycznie oczyszczony co znacznie wydłuża jego żywotność.
- Możliwość ręcznego włączenia funkcji czyszczenia filtra.
- Wymiana filtra bez potrzeby użycia narzędzi.

3 Wymaga nieznacznej konserwacji

- Wymiana filtra i szczotki walcowej nie wymaga użycia narzędzi i można jej dokonać niezależnie od miejsca.

4 Koncepcja obsługi EASY-Operation

- Wygodne zamiatanie dzięki logicznemu, zrozumiałemu ułożeniu wszystkich elementów obsługi w zasięgu ręki i wzroku.
- Jednolite symbole dla wszystkich zamiatarek Kärcher.

Dane techniczne i wyposażenie

		KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G
		■ Automatyczne czyszczenie filtra ■ Wygodna obsługa ■ Pełna hydraulika, wymaga nieznacznej konserwacji	■ Automatyczne czyszczenie filtra ■ Wygodna obsługa ■ Pełna hydraulika, wymaga nieznacznej konserwacji	■ Automatyczne czyszczenie filtra ■ Wygodna obsługa ■ Pełna hydraulika, wymaga nieznacznej konserwacji
Dane techniczne				
Napęd		4-suwowy silnik Lpg / Honda	4-suwowy silnik Diesla / Yanmar	4-suwowy silnik benzynowy/ Honda
Moc		6,7 kW	4,4 kW	6,7 kW
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	8000 / 10400	8000 / 10400	8000 / 10400
Szerokość robocza	**mm**	700	700	700
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**mm**	1000 / 1300	1000 / 1300	1000 / 1300
Zbiornik na śmieci	**l**	100	100	100
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	18	18	18
Prędkość robocza	**km/h**	8	8	8
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	6	6	6
Ciężar	**kg**	340	340	340
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	2006 × 1005 × 1343	2006 × 1005 × 1343	2006 × 1005 × 1343
Wyposażenie				
Filtr okrągły z tworzywa sztucznego		■	■	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.		■ / ■	■ / ■	■ / ■
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa		■	■	■
Regulowana siła ssania		■	■	■
Z akumulatorem i ładowarką		–	–	–
Nr katalogowy		**1.280-107.0**	**1.280-115.0**	**1.280-105.0**

■ Objęte dostawą

		KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp
		■ Automatyczne czyszczenie filtra ■ Napęd elektryczny (trakcja) ■ Zamiatanie bez spalin	■ Automatyczne czyszczenie filtra ■ Napęd elektryczny (trakcja) ■ Zamiatanie bez spalin
Dane techniczne			
Napęd		Silnik prądu stałego	Silnik prądu stałego
Moc		24 V / 2050 W	24 V / 2050 W
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	6000 / 7800	6000 / 7800
Szerokość robocza	**mm**	700	700
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**mm**	1000 / 1300	1000 / 1300
Zbiornik na śmieci	**l**	100	100
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	15	15
Prędkość robocza	**km/h**	6	6
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	6	6
Ciężar	**kg**	540	320
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	2006 × 1005 × 1343	2006 × 1005 × 1343
Wyposażenie			
Filtr okrągły z tworzywa sztucznego		■	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.		■ / ■	■ / ■
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa		■	■
Regulowana siła ssania		■	■
Z akumulatorem i ładowarką		■	–
Nr katalogowy		**1.280-112.0**	**1.280-103.0**

■ Objęte dostawą

Z fotelem dla operatora i systemem TACT, 90 cm



Zamiatanie z głową

Obok wysokiej wydajności, wygodnej obsługi, komfortu jazdy i zwrotności, zamiatarka KM 90/60 R Adv przekonuje do siebie różnorodnością detali oraz opatentowanym, całkowicie automatycznym systemem czyszczenia filtra Tact. Dzięki dużej pojemności zbiornika na paliwo, wersja benzynowa maszyny umożliwia długi czas pracy. Automatyczny system Choke zapewnia optymalne zachowanie maszyny przy starcie.

NEW

EASY-Operation









1 Tact: system w pełni automatycznego czyszczenia filtra

- Bardzo efektywne czyszczenie filtra zapewnia bezpyłowe zamiatanie.
- Kompaktowa budowa filtra i długa żywotność.
- Łatwy dostęp do filtra.

2 Koncepcja obsługi EASY-Operation

- Logiczna i zrozumiała obsługa.
- Czytelnie oznakowane najważniejsze funkcje zamiatarki. Łatwa obsługa wszystkich najważniejszych funkcji zamiatarki.

3 Wariant edycji ze specjalnym wyposażeniem

- System czyszczenia filtra Doppel-Tact zapewnia jeszcze lepszą wydajność filtra.
- System Home-Base do mocowania na maszynie szczotek, wiader i worków na śmieci.
- Wraz z przyrządem do zbierania większych zanieczyszczeń i mocowaniem.

4 Solidna, kompaktowa budowa z powierzchnią Pick-up

- Zwiększona żywotność i niezawodność.
- Bezpieczeństwo i zwrotność.
- Dodatkowe komponenty, jak np. kanister rezerwowy albo manualne przyrządy do czyszczenia mogą zostać przymocowane i być transportowane wraz z maszyną.

Dane techniczne i wyposażenie

		KM 90/60 R G Adv Edition KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G
		■ W pełni automatyczny, wydajny system czyszczenia filtra Tact ■ Zintegrowane mocowanie Home-Base ■ Szczotka boczna opuszczana/regulowana	■ W pełni automatyczny, wydajny system czyszczenia filtra Tact ■ Zintegrowane mocowanie Home-Base ■ Szczotka boczna opuszczana/regulowana	■ Kompaktowa i niezwykle zwrotna ■ Wygodna obsługa ■ Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa
Dane techniczne				
Napęd		4-suwowy silnik benzynowy / Subaru	4-suwowy silnik LPG / Subaru	4-suwowy silnik benzynowy/ Honda
Moc		6,6 kW	6 kW	4,8 kW
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	7200 / 9200 m²	7200 / 9200 m²	7200 / 9200 m²
Szerokość robocza	**mm**	615	615	615
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**mm**	900 / 1150	900 / 1150	900 / 1150
Zbiornik na śmieci	**l**	60	60	60
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	18	18	18
Prędkość robocza	**km/h**	8	8	8
Ciężar	**kg**	262 | 260	270	220
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260
Wyposażenie				
Filtr okrągły z tworzywa sztucznego		–	–	■
Czyszczenie filtra ręczne / autom.		– / ■	– / ■	■ / ■
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego		■	■	–
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa		■	■	■
Zestaw Home Base z przyrządem do zbierania większych zanieczyszczeń		■ | –	–	–
System czyszczenia filtra Doppel Tact		■ | –	–	–
Z akumulatorem i ładowarką		–	–	–
Nr katalogowy		**1.047-306.0 | -300.0**	**1.047-304.0**	**1.047-204.0**

■ Objęte dostawą

		KM 90/60 R BP Pack Adv Edition KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv
		■ W pełni automatyczny, wydajny system czyszczenia filtra Tact ■ Zintegrowane mocowanie Home-Base ■ Szczotka boczna opuszczana/regulowana	■ W pełni automatyczny, wydajny system czyszczenia filtra Tact ■ Zintegrowane mocowanie Home-Base ■ Szczotka boczna opuszczana/regulowana
Dane techniczne			
Napęd		Silnik prądu stałego	Silnik prądu stałego
Moc		1200 W	1200 W
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	5400 / 6900 m²	5400 / 6900 m²
Szerokość robocza	**mm**	615	615
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**mm**	900 / 1150	900 / 1150
Zbiornik na śmieci	**l**	60	60
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	12	12
Prędkość robocza	**km/h**	6	6
Ciężar	**kg**	272 | 355	225
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260
Wyposażenie			
Filtr okrągły z tworzywa sztucznego		–	–
Czyszczenie filtra ręczne / autom.		– / ■	– / ■
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego		■	■
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa		■	■
Zestaw Home-Base z przyrządem do zbierania większych zanieczyszczeń		■ | –	–
System czyszczenia filtra Doppel-Tact		■ | –	–
Z akumulatorem i ładowarką		■	–
Nr katalogowy		**1.047-307.0 | -302.0**	**1.047-301.0**

■ Objęte dostawą

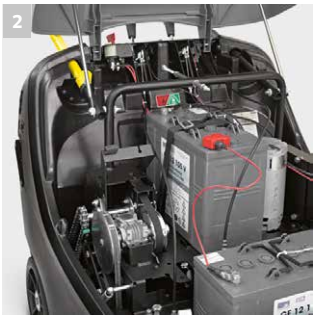
Zamiatarki prowadzone ręcznie, 85 cm



Wydajne zamiatarki typu Walk-behind – urządzenia gwarantujące czystość

Kompaktowa, solidnie zbudowana zamiatarka KM 85/50 W gwarantuje wysoką wydajność na powierzchniach średniej wielkości oraz duży komfort zamiatania. Z rozmaitym wyposażeniem, jak na przykład: dodatkowa szczotka boczna, jazda do tyłu itd.


1


2


3


4

1 Wydajny system filtracyjny

- 2,1 m2 powierzchni filtracyjnej.
- Ręczne czyszczenie filtra.
- Zmywalny filtr poliestrowy.

2 Mocna podwójna rama

- Trwała, odporna na korozję konstrukcja.
- Do najcięższych zastosowań.

3 Napęd trakcji

- Intuicyjna obsługa.
- Jazda do tyłu (opcjonalnie).

4 Napełnianie i opróżnianie zbiornika

- Efektywne zamiatanie dzięki dużej szerokości roboczej.
- Zamiatarkę można stosować na mokrym podłożu.
- Pojemny, 50-litrowy zbiornik zapewnia długi czas pracy.

Dane techniczne i wyposażenie

		KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv
		■ Solidna rama z podwójnymi ściankami ■ Zdejmowana szczotka główna ■ Jazda do tyłu, licznik godzin pracy i wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa	■ Solidna rama z podwójnymi ściankami ■ Zdejmowana szczotka główna ■ Intuicyjnie obsługiwany napęd trakcji	■ Solidna rama z podwójnymi ściankami ■ Zdejmowana szczotka główna ■ Jazda do tyłu, licznik godzin pracy i wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa
Dane techniczne				
Napęd		4-suwowy silnik benzynowy/ Honda	4-suwowy silnik benzynowy/ Honda	Silnik prądu stałego
Moc		3,3 kW	3,3 kW	24 V / 912 W
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	3825 / 4725	3825 / 4725	3825 / 4725
Szerokość robocza	**mm**	610	610	610
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**mm**	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Zbiornik na śmieci	**l**	50	50	50
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	18	18	15
Prędkość robocza	**km/h**	4,5	4,5	4,5
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	2,1	2,1	2,1
Ciężar	**kg**	126	123	180
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155
Wyposażenie				
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego		■	■	■
Ręczne czyszczenie filtra		■	■	■
Jazda do przodu/do tyłu		■ / ■	■ / -	■ / ■
Regulowana główna szczotka walcowa		-	■	-
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa		■	-	■
Z akumulatorem i ładowarką		-	-	■
Nr katalogowy		**1.351-110.0**	**1.351-109.0**	**1.351-115.0**

■ Objęte dostawą

		KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp
		■ Solidna rama z podwójnymi ściankami ■ Zdejmowana szczotka główna ■ Intuicyjnie obsługiwany napęd trakcji	■ Solidna rama z podwójnymi ściankami ■ Zdejmowana szczotka główna ■ Jazda do tyłu, licznik godzin pracy i wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa	■ Solidna rama z podwójnymi ściankami ■ Zdejmowana szczotka główna ■ Intuicyjnie obsługiwany napęd trakcji
Dane techniczne				
Napęd		Silnik prądu stałego	Silnik prądu stałego	Silnik prądu stałego
Moc		24 V / 912 W	24 V / 912 W	24 V / 912 W
Maks. wydajność powierzchniowa z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**m²/h**	3825 / 4725	3825 / 4725	3825 / 4725
Szerokość robocza	**mm**	610	610	610
Szerokość robocza z 1 / 2 szczotkami bocznymi	**mm**	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Zbiornik na śmieci	**l**	50	50	50
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	15	15	15
Prędkość robocza	**km/h**	4,5	4,5	4,5
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	2,1	2,1	2,1
Ciężar	**kg**	177	115	112
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155
Wyposażenie				
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego		■	■	■
Ręczne czyszczenie filtra		■	■	■
Jazda do przodu/do tyłu		■ / -	■ / ■	■ / -
Regulowana główna szczotka walcowa		■	-	■
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa		-	■	-
Z akumulatorem i ładowarką		■	-	-
Nr katalogowy		**1.351-114.0**	**1.351-108.0**	**1.351-107.0**

■ Objęte dostawą

Zamiatarki prowadzone ręcznie, 75 cm



Czyste wejście do klasy zamiatarek typu Walk-behind

Kompaktowa i sprawna zamiatarka KM 75/40 W skutecznie czyści małe i średnie powierzchnie. Wygodny napęd i efektywne odsysanie pyłu dostępne w dwóch wariantach: z mocnym napędem benzynowym lub cichym bateryjnym.









1 Zbiornik na śmieci z uchwytem typu Trolley

- Wygodny uchwyt ułatwia wyjmowanie i opróżnianie zbiornika
- Szybkie opróżnianie zbiornika.

2 Wydajny system filtracyjny z mechanicznym czyszczeniem filtra

- 1,8 m2 powierzchnia filtrująca zapewnia długi czas pracy.
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu zmywalnego, poliestrowego filtra.
- Funkcja mechanicznego czyszczenia filtra dzięki zastosowaniu ergonomicznego uchwytu.

3 Wymaga nieznacznej konserwacji

- Wymiana filtra i szczotki walcowej nie wymaga użycia narzędzi i można jej dokonać niezależnie od miejsca.

4 Koncepcja obsługi EASY-Operation

- Wygodne zamiatanie dzięki logicznemu i zrozumiałemu ułożeniu wszystkich elementów obsługi w zasięgu ręki i wzroku.
- Jednolite symbole dla wszystkich zamiatarek Kärcher.

Dane techniczne i wyposażenie

		KM 75/40 W G	KM 75/40 W Bp Pack	KM 75/40 W Bp
		■ Zbiornik na śmieci z uchwytem typu Trolley ■ Wymiana filtra bez potrzeby użycia narzędzi ■ Efektywny system czyszczenia filtra i czysta wymiana filtra bez potrzeby użycia narzędzi	■ Zbiornik na śmieci z uchwytem typu Trolley ■ Wymiana filtra bez potrzeby użycia narzędzi ■ Efektywny system czyszczenia filtra i czysta wymiana filtra bez potrzeby użycia narzędzi	■ Zbiornik na śmieci z uchwytem typu Trolley ■ Wymiana filtra bez potrzeby użycia narzędzi ■ Efektywny system czyszczenia filtra i czysta wymiana filtra bez potrzeby użycia narzędzi
Dane techniczne				
Napęd		4–suwowy silnik benzynowy/ Honda	Silnik prądu stałego	Silnik prądu stałego
Moc		3,3 kW	24 V / 400 W	24 V / 400 W
Maks. wydajność powierzchniowa	**m²/h**	3375	3375	3375
Szerokość robocza	**mm**	550	550	550
Szerokość robocza z 1 szczotką boczną	**mm**	750	750	750
Zbiornik na śmieci	**l**	40	40	40
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	15	12	12
Prędkość robocza	**km/h**	4,5	4,5	4,5
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	1,8	1,8	1,8
Ciężar	**kg**	84	124	78
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1430 × 780 × 1180	1430 × 780 × 1180	1430 × 780 × 1180
Wyposażenie				
Składany uchwyt prowadzący		■	■	■
Szuflowa metoda zamiatania		–	–	–
Jazda do przodu/do tyłu		■ / –	■ / –	■ / –
Regulowana główna szczotka walcowa		■	■	■
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa		–	–	–
Nr katalogowy		**1.049-205.0**	**1.049-207.0**	**1.049-206.0**

■ Objęte dostawą

Akcesoria

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
Płaski filtr falisty	5.731-635.0	Filtr z tworzywa sztucznego, odporny na wilgoć, zmywalny, oszczędność kosztów konserwacji.
Standardowa szczotka główna	6.906-884.0	Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
Główna szczotka walcowa miękka / naturalne włosie	6.906-886.0	Specjalna szczotka z naturalnym włosiem do zamiatania drobnego pyłu na gładkich powierzchniach w pomieszcze-niach.
Zestaw do zamiatania dywanów	2.641-571.0	Zestaw do zamiatania wykładzin dywanowych zawiera: antystatyczną szczotkę walcową, potrójną rolkę i filtr.

Wielofunkcyjne urządzenie ręczne, 80 cm



Kompaktowe, całoroczne urządzenie wielofunkcyjne

Ergonomiczne, mobilne urządzenie ręczne do całorocznego zastosowania: do zamiatania, ze zbiornikiem na zanieczyszczenia lub bez niego, albo zimą, z pługiem do odgarniania śniegu (opcjonalnie).









1 Regulowana wysokość szczotki głównej

- Łatwa regulacja nacisku szczotki walcowej.
- Umożliwia odpowiednie ustawianie wysokości szczotki względem zamiatanego podłoża w miarę jej ścierania się lub w celu dopasowania do rodzaju, stopnia twardości i nierówności podłoża

2 Regulacja kąta położenia szczotki

- Po ustawieniu szczotki w wybranym kierunku (na prawą lub na lewą stronę) można ją zablokować.
- Podobną regulację kąta pracy ma montowany opcjonalnie pług do zgarniania śniegu.
- Gumowe osłony szczotki zapewniają ochronę przed chlapaniem.

3 Pług do zgarniania śniegu – do pracy zimą

- Sprężynowy system składania pługu amortyzuje uderzenia.
- Cztery możliwe ustawienia pługu.
- Gumowa listwa – może być używana obustronnie.

4 Zbiornik na śmieci

- Przeznaczony do zbierania zanieczyszczeń.
- Można go łatwo dopasować do wysokości ścierającej się szczotki.

Dane techniczne i wyposażenie

KM 80 W G

- Do całorocznego zastosowania
- Zwarta konstrukcja, mobilność oraz ergonomia przekładają się na wygodę i łatwość użytkowania
- Urządzenie wielofunkcyjne – może pracować z dodatkowym zbiornikiem na zanieczyszczenia lub z pługiem do odgarniania śniegu w zimie.

Dane techniczne

Napęd		4-suwowy silnik benzynowy/ Honda
Moc		2,6 kW / 3,5 PS
Maks. wydajność powierzchniowa	**m²/h**	1680
Szerokość robocza	**mm**	800
Szerokość robocza z 1 szczotką boczną	**mm**	–
Zbiornik na śmieci	**l**	40
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	12
Prędkość robocza	**km/h**	2,1
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	–
Ciężar	**kg**	70
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1410 × 800 × 1060

Wyposażenie

Składany uchwyt prowadzący	■
Szuflowa metoda zamiatania	■
Jazda do przodu/do tyłu	■ / –
Regulowana główna szczotka walcowa	■
Wahliwie zawieszona główna szczotka walcowa	–
Nr katalogowy	**1.335-500.0**

■ Objęte dostawą

Akcesoria

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
Standardowa szczotka główna	6.963-108.0	Odporna na wilgoć szczecina zapewnia skuteczne zamiatanie również ośnieżonych powierzchni i w innych trudnych warunkach (zestaw składa się z dwóch pojedynczych szczotek).
Pług śnieżny	2.851-446.0	Do zastosowania zimą. Sprężynowy system składania pługu, regulacja ustawienia pługu
Zbiornik na śmieci KM 80 W	2.851-569.0	Do zamiatania kurzu i innych zanieczyszczeń do stabilnego zbiornika na śmieci. Łatwe opróżnianie zbiornika.

Komfortowa klasa, 70 cm



Kompaktowa, komfortowa, uniwersalna

Najbardziej kompaktowa i wydajna wśród zamiatarek KM 70/30 C pracuje tak cicho, jak to tylko możliwe. Wyposażona w elektryczny napęd szczotki głównej i bocznej dba o czystość wewnątrz i na zewnątrz – aż po narożniki.

EASY-Operation

GOOD DESIGN









1 Ergonomiczny uchwyt prowadzący

- Idealna ergonomia pracy dzięki 3 różnym pozycjom uchwytu prowadzącego.
- Możliwość złożenia w celu oszczędzenia miejsca zajmowanego przez zamiatarkę.

2 Koncepcja obsługi EASY-Operation

- Łatwo zrozumiały przełącznik programowy.

3 Łatwa w transporcie

- Uchwyty transportowe z przodu i z tyłu ułatwiają transport i załadunek.
- Wystające do tyłu koła ułatwiają transport po schodach.

4 Odsysanie pyłu (tylko w wersji Adv-Version)

- Aktywna, napędzana elektrycznie dmuchawa ssąca do odsysania pyłu ze zbiornika na zanieczyszczenia.
- Można wyłączyć przy zamiataniu mokrych powierzchni.

Dane techniczne i wyposażenie

		KM 70/30 C Bp Pack Adv KM 70/30 C Bp Pack	KM 70/30 C Bp Adv KM 70/30 C Bp
		■ Z baterią i ładowarką (Bp Pack-Version) ■ Elektryczny napęd szczotki głównej i bocznej ■ Główna szczotka walcowa i szczotka boczna regulowane bezstopniowo	■ Z baterią i ładowarką (Bp Pack-Version) ■ Elektryczny napęd szczotki głównej i bocznej ■ Główna szczotka walcowa i szczotka boczna regulowane bezstopniowo
Dane techniczne			
Napęd		Ręcznie	Ręcznie
Moc		12 V / 195 W | 12 V / 150 W	12 V / 195 W | 12 V / 150 W
Wydajność powierzchniowa	**m²/h**	2800	2800
Szerokość robocza	**mm**	480	480
Szerokość robocza z 1 szczotką boczną	**mm**	700	700
Zbiornik na śmieci	**l**	42	42
Powierzchnia filtracyjna	**m²**	0,61	0,61
Czas ładowania akumulatora	**h**	12	–
Czas użytkowania	**h**	2,5 | 3,5	–
Ciężar	**kg**	47 | 44	35 | 32
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1240 × 710 × 1150	1240 × 710 × 1150
Wyposażenie			
Napęd elektryczny		■	■
Regulowana główna szczotka walcowa		■	■
Ręczne czyszczenie filtra		■ | –	■ | –
Składany uchwyt prowadzący		■	■
Z akumulatorem i ładowarką		■	–
Odsysanie		■ | –	■ | –
Nr katalogowy		**1.517-213.0 | -214.0**	**1.517-212.0 | -211.0**

■ Objęte dostawą

Akcesoria

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
Przyrząd do zbierania większych zanieczyszczeń	2.640-908.0	Do zbierania śmieci.
Płaski filtr falisty	6.904-176.0	Filtr papierowy skutecznie zapewnia najlepszą filtrację i bezpyłowe zamiatanie (tylko Adv).
Standardowa szczotka główna	6.907-041.0	Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
Szczotki boczne w standardzie	6.966-005.0	Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.

Klasa zamiatarek ręcznych, 70 cm



Lekkie, kompaktowe, proste – idealne do szybkiego zamiatania

KM 70/20 C jest idealnym rozwiązaniem do małych i średnich pomieszczeń. Zamiata skuteczniej niż szczotka – i dzięki kontrolowanemu przepływowi powietrza oraz zintegrowanemu filtrowi zapewnia niemal bezpyłowe zamiatanie.

GOOD DESIGN









1 Napęd szczotki głównej

- Szczotka główna napędzana jest za pomocą obu kół – zapewnia to równie dobre wyniki zamiatania na zakrętach w prawo i w lewo.

2 Ergonomiczny uchwyt prowadzący

- Idealna ergonomia pracy dzięki 3 różnym pozycjom uchwytu prowadzącego.
- Możliwość złożenia w celu oszczędzenia miejsca zajmowanego przez zamiatarkę.

3 Pojemny zbiornik na zanieczyszczenia

- Ergonomiczny uchwyt zapewnia łatwą obsługę i proste opróżnianie zbiornika.

4 Filtr pyłowy

- Filtr pyłowy oczyszcza odsysane powietrze i zapobiega pyleniu podczas zamiatania.

Dane techniczne i wyposażenie

		KM 70/20 C	KM 70/20 C 2SB	KM 70/15 C
		■ Szczotka walcowa napędzana przez oba koła ■ 3-stopniowa regulacja uchwytu pociągowego ■ Główna szczotka walcowa i szczotka boczna regulowane bezstopniowo	■ Szczotka walcowa napędzana przez oba koła ■ 3-stopniowa regulacja uchwytu pociągowego ■ Główna szczotka walcowa i szczotka boczna regulowane bezstopniowo	■ Główna szczotka walcowa napędzana przez oba koła ■ Składany uchwyt pociągowy ■ 4-stopniowa regulacja szczotki bocznej
Dane techniczne				
Napęd		Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
Wydajność powierzchniowa	**m²/h**	2800	3680	2800
Szerokość robocza	**mm**	480	480	480
Szerokość robocza z 1 szczotką boczną	**mm**	700	700	700
Szerokość robocza z 2 szczotkami bocznymi	**mm**	–	920	–
Zbiornik na śmieci	**l**	42	42	42
Ciężar	**kg**	23	26	20
Ciężar z opakowaniem	**kg**	28	30	25
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1300 × 850 × 1050	1300 × 920 × 1050	1300 × 810 × 1040
Wyposażenie				
Filtr pyłu drobnego		■	■	–
Napęd ręczny		■	■	■
Regulowana główna szczotka walcowa		■	■	–
Szczotka boczna składana		■	■	–
Szczotka boczna regulowana		■	■	■
Szczotka boczna regulowana bezstopniowo		■	■	–
Składany uchwyt prowadzący		■	■	■
Nr katalogowy		**1.517-106.0**	**1.517-107.0**	**1.517-151.0**

■ Objęte dostawą

Akcesoria

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
Przyrząd do zbierania większych zanieczyszczeń	2.640-908.0	Do zbierania śmieci.
Standardowa szczotka główna	6.907-041.0	Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
Szczotki boczne w standardzie	6.966-005.0	Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
Główna szczotka walcowa miękka / odporna na wilgoć	6.903-995.0	Przeznaczona do zamiatania drobnego kurzu na każdego rodzaju powierzchni wewnątrz i na zewnątrz.

Szczotka z akumulatorem, 35 cm



Szybka i skuteczna – profesjonalne zamiatanie może być proste

Szczotka z akumulatorem KM 35/5 C jest wygodną alternatywą dla normalnej szczotki – idealna do szybkiego zamiatania w przerwach pomiędzy gruntownym sprzątaniem na mniejszych powierzchniach. Skuteczne wymiatanie aż po krawężniki.









1 Duży pedał do włączania/wyłączania

- Łatwość wykorzystania.
- Zabezpiecza przed niewłaściwą obsługą.
- Sprzątanie w wyprostowanej, wygodnej pozycji.

2 Walcowa szczotka o szczecinie w kształcie litery V i boczne szczotki

- Walcowa szczotka o szczecinie w kształcie litery V umożliwia skuteczne wymiatanie brudu zalegającego przy krawężnikach.

3 Możliwość przechowywania w pozycji pionowej

- Nieduże rozmiary.
- Mechanizm pozwalający podnieść szczotkę.

4 Szybka wymiana szczotki zamiatającej

- Wymiana szczotki zamiatającej bez użycia narzędzi.
- Szczotka łatwa w czyszczeniu.
- Możliwość doposażenia (np. antystatyczna szczotka walcowa do zamiatania dywanów).

Dane techniczne i wyposażenie

KM 35/5 C

- Wymiana szczotki bez potrzeby użycia narzędzi
- System szybkiej wymiany akumulatora
- Wskaźnik naładowania baterii LED

Dane techniczne

Napęd		Ręcznie
Moc		18 V / 63 W
Maks. wydajność powierzchniowa	**m²/h**	1480
Szerokość robocza	**mm**	350
Zbiornik na śmieci	**l**	5
Czas ładowania akumulatora	**h**	3
Czas użytkowania	**min**	20 / 25
Ciężar	**kg**	5,6
Ciężar z opakowaniem	**kg**	7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	400 × 400 × 190

Wyposażenie

Napęd elektryczny	■
Składany uchwyt prowadzący	■
Z akumulatorem i ładowarką	■
Przerzutowa metoda zamiatania	■
Zastosowanie na zewnątrz	■
Zastosowanie we wnętrzach	■
Nr katalogowy	**1.327-330.0**

■ Objęte dostawą

Akcesoria

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
Uniwersalna, szybka ładowarka	6.654-190.0	BC 1/1,8, szybka ładowarka do jednej baterii.
Akumulator	4.654-279.0	Wydajny akumulator Li-Ion do długich operacji roboczych.
Standardowa szczotka główna	4.762-462.0	Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
Antystatyczna główna szczotka walcowa	4.762-478.0	Do zamiatania dywanów i sztucznej murawy, zapobiega indukowaniu się ładunków elektrostatycznych.

Odśnieżarki – zakres



Odśnieżarka – witaj, zimo.

Odśnieżarki Kärcher są skuteczne, ergonomiczne i wydajne. Mocny 4-suwowy silnik gwarantuje wysoką wydajność urządzenia przy niskim zużyciu paliwa. Charakteryzuje się wyjątkowo dobrym zimnym rozruchem elektrycznym. Dwustopniowy system odśnieżania oraz 5/6 biegów do przodu i 2 do tyłu stanowi gwarancję, że maszyny doskonale poradzą sobie z każdym śniegiem.

E-Start









1 Niezwykle prosta obsługa

- Wygodna dźwignia umożliwia lekkie prowadzenie odśnieżarki jedną ręką. Zmiana biegów oraz kierunek i odległość rozrzutu śniegu obsługiwane za pomocą jednej dźwigni.

2 Trwały silnik

- Mocny 4-suwowy silnik gwarantuje wysoką wydajność urządzenia przy niskim zużyciu paliwa. Charakteryzuje się wyjątkowo dobrym zimnym rozruchem elektrycznym.

3 Dwustopniowy system odśnieżania

- Dwustopniowy system odśnieżania działa na zasadzie osobnego odrzucania i zgarniania śniegu. Tempo odśnieżania jest dopasowane do ilości śniegu zalegającego na danej powierzchni.

4 Zajmuje niewiele miejsca

- Pulpit sterujący jest składany co pozwala oszczędzić miejsce.

Dane techniczne i wyposażenie

		STH 10.76 W	STH 8.66 W	STH 5.56 W
		■ System Clutch Lock ■ Rozrusznik elektryczny (230 V) ■ Oświetlenie robocze	■ System Clutch Lock ■ 2-stopniowy system odśnieżania ■ Rozrusznik elektryczny (230 V)	■ 2-stopniowy system odśnieżania ■ Rozrusznik ręczny
Dane techniczne				
Wydajność powierzchniowa	**m²/h**	2280	1980	1680
Szerokość odśnieżania	**cm**	76	66	56
Wysokość odśnieżania	**cm**	53	53	53
Średnica świdra	**cm**	30	30	30
Maks. odległość wyrzutu	**m**	12	10	8
Obrót wyrzutnika	**°**	200	200	180
Ilość biegów		6 do przodu / 2 do tyłu	6 do przodu / 2 do tyłu	5 do przodu / 2 do tyłu
Szerokość koła / gąsienicy	**in**	6,5	4,8	4
Średnica koła / gąsienicy	**in**	16 × 6,5	16 × 4,8	13 × 4
Typ silnika		4-suwowy, Snow ThorX 90	4-suwowy, Snow ThorX 80	4-suwowy, Snow ThorX 55
Moc silnika	**kW / PS**	7,4 / 10,1	5,4 / 7,3	3 / 4
Zbiornik paliwa	**l**	4,7	4,7	1,9
Ciężar	**kg**	124	105	70
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1400 × 850 × 1080	1400 × 700 × 1080	1400 × 600 × 1080
Wyposażenie				
Regulowane położenie wyrzutnika		■	■	■
2-stopniowy system odśnieżania		■	■	■
Blokada dźwigni dla obsługi jedną ręką		■	■	-
Rozrusznik elektryczny		■	■	-
Oświetlenie robocze		■	■	-
Nr katalogowy		**1.335-203.0**	**1.335-201.0**	**1.335-101.0**

■ Objęte dostawą

Akcesoria zależnie od celu

Zamiatarki mogą być stosowane na wielu różnorodnych powierzchniach oraz w różnym celu. Aby sprostać wszystkim wymaganiom, oferujemy szeroką gamę akcesoriów: od szczotek walcowych, poprzez filtry aż po zestawy montażowe. Wpływają one na efektywność urządzeń i poszerzają zakres ich zastosowań.



Spis treści Zamiatarki / Zamiatarki próżniowe

Zamiatarki próżniowe z fotelem dla operatora Strona 542
Zamiatarki prowadzone ręcznie Strona 560










1 Ekonomicznie i elastycznie

Bogaty program wyposażenia dodatkowego Kärcher dodatkowo powiększa zakres zastosowań urządzeń. Z naszymi akcesoriami można znacznie zwiększyć skuteczność urządzeń na najróżniejszych powierzchniach i podłogach wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.

2 Szybkie i skuteczne czyszczenie powierzchni dywanowych

Kurz i duże zanieczyszczenia usuwane są w jednym przejściu roboczym. Zestaw zawiera wszystkie niezbędne do czyszczenia akcesoria, jak np. antystatyczną szczotkę walcową i specjalny filtr.

3 Oszczędne szczotkowanie

Począwszy od zamiatarki KM 85/50 W szczotki produkowane są z poliamidu. Są one 3 razy bardziej trwałe niż szczotki z polipropylenu. Dodatkowa zaleta: poliamid nadaje się do stosowania na surowych i gładkich posadzkach. Optymalne napełnienie zbiornika na zanieczyszczenia dzięki ustawieniu szczeciny szczotki w kształcie litery V. Kärcher oferuje szeroki asortyment dodatkowych szczotek walcowych, w zależności od powierzchni i rodzaju zanieczyszczeń.

4 Szczotki boczne zależnie od potrzeb

Poza standardowymi szczotkami bocznymi Kärcher oferuje także dodatkowe szczotki specjalne, przeznaczone do konkretnego rodzaju zanieczyszczeń na danej powierzchni.

5 Wydajny wkład filtracyjny

Dobre wyniki sprzątania zależne są również od zastosowanego filtra. W tym zakresie Kärcher proponuje zaawansowane technicznie rozwiązania. Dzięki zintegrowanemu systemowi czyszczenia i zastosowaniu zmywalnych materiałów są one trwałe i niedrogie. Nasze filtry odpowiadają kategorii brudu BIA M.

6 Akcesoria na każde warunki

W bogatej ofercie firmy Kärcher znajdują się specyficzne rozwiązania służące podniesieniu bezpieczeństwa pracy w różnych warunkach lokalnych – od specjalnego ogumienia po światła ostrzegawcze na dach.

7 Energia stosownie do potrzeb

Do naszych zamiatarek zasilanych bateryjnie proponujemy specjalne baterie i ładowarki dopasowane do potrzeb klienta: z większą lub mniejszą pojemnością, jak również nie wymagające konserwacji, bądź tylko nieznacznej.

8 Czysto i bezpiecznie

Za pomocą dodatkowych zestawów montażowych można łatwo dopasować zamiatarki Kärcher z fotelem dla operatora do szczególnych wymagań – od oświetlenia poprzez dach ochronny aż po kabinę chroniącą operatora w niesprzyjających warunkach pogodowych (zgodnie z krajowymi przepisami prawa).

Filtry, szczotki walcowe



Nasze standardowe szczotki walcowe wykonane są z wysokiej jakości materiałów, co gwarantuje ich trwałość. Szczotki są odporne na wilgoć i nadają się do wszystkich powierzchni. Szczotki walcowe optymalnie dopasowane do specyficznych wymagań dostępne są jako wyposażenie dodatkowe.

		Nr katalogowy	Długość / szerokość	Średnica		Opis
Filtr okrągły						
Filtr okrągły	1	6.414-576.0				Filtr z tworzywa sztucznego, odporny na wilgoć, zmywalny, oszczędność kosztów konserwacji.
	2	6.414-532.0				
	3	6.414-554.0				
Płaski filtr falisty						
Płaski filtr falisty	4	6.907-352.0				Filtr z tworzywa sztucznego, odporny na wilgoć, zmywalny. Nadaje się do zastosowania z systemem automatycznego czyszczenia filtra Tact.
	5	6.987-177.0				Filtr z tworzywa sztucznego do standardowego zastosowania.
	6	6.987-519.0				
	7	6.987-691.0				
	8	6.988-158.0				Zwiększone filtrowanie, oszczędza koszty konserwacji, zapewnia optymalne oczyszczenie powietrza.
	9	6.988-159.0				
	10	6.988-160.0				
Standardowa szczotka główna						
Standardowa szczotka główna	11	4.762-430.0	615 mm	330 mm		Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
	12	6.906-375.0	700 mm	285 mm		
	13	4.762-529.0	640 mm	400 mm		
	14	6.906-624.0	850 mm	290 mm		
	15	6.987-438.0	1000 mm	300 mm		
	16	6.987-085.0	1194 mm	380 mm		
	17	6.987-441.0	1344 mm	400 mm		
Główna szczotka walcowa miękka / naturalne						
Główna szczotka walcowa miękka / naturalne włosie	18	4.762-523.0	640 mm	400 mm		Specjalna szczotka z naturalnym włosiem do zamiatania drobnego pyłu na gładkich powierzchniach w pomieszczeniach.
	19	6.906-722.0	850 mm	290 mm		
	20	4.762-442.0	615 mm	250 mm		
	21	6.987-443.0	1344 mm	400 mm		
	22	6.987-469.0	1344 mm	400 mm		
	23	6.987-437.0	1194 mm	380 mm		
	24	6.987-464.0	1194 mm	380 mm		
	25	6.987-440.0	1000 mm	300 mm		
Główna szczotka walcowa miękka / Natur Profi	26	6.987-460.0	1000 mm	300 mm		
Główna szczotka walcowa miękka / naturalne włosie	27	6.906-533.0	700 mm	285 mm		Specjalna szczotka z naturalnym włosiem do zamiatania drobnego pyłu na gładkich powierzchniach w pomieszczeniach i na zewnątrz.
Główna szczotka walcowa twarda / odporna na wilgoć						
Główna szczotka walcowa twarda / odporna na wilgoć	28	6.987-442.0	1344 mm	400 mm		Usuwa uporczywe zabrudzenia, do zastosowania na zewnątrz.
	29	6.987-436.0	1194 mm	380 mm		
	30	6.987-439.0	1000 mm	300 mm		
	31	4.762-524.0	640 mm	400 mm		
	32	4.762-443.0	615 mm	250 mm		
	33	6.906-532.0	700 mm	285 mm		
	34	6.906-723.0	850 mm	290 mm		

■ Objęte dostawą ☐ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


1-3


4


5-10


12, 14


13


20


27


32-34

			KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G	KM 120/150 R G 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R Lpg	KM 105/100 R G	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R Lpg	KM 105/110 R G	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv
	1																																■	■	■	■	■				■			
	2																																■	■	■	■	■							
	3													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
	4																							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						□	■	■		□	■	■
	5				□	□	□	□	□																																				
	6									□	□	□	□																																	
	7		□	□																																									
	8									■	■	■	■																																	
	9				■	■	■	■	■																																				
			■	■																																									
	11																																							■	■	■	■	■	■	■
	12																																■	■	■	■	■								
	13																							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
	14													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
	15									■	■	■	■																																	
	16				■	■	■	■	■																																				
	17		■	■																																									
	18																							□	□	□	□	□	□	□	□	□													
	19													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																						
	20																																							□	□	□	□	□	□	□
	21		□	□																																									
	22		□	□																																									
	23				□	□	□	□	□																																				
	24				□	□	□	□	□																																				
	25									□	□	□	□																																	
	26									□	□	□	□																																	
	27																																□	□	□	□	□								
	28		□	□																																								
	29				□	□	□	□	□																																				
	30									□	□	□	□																																	
	31																							□	□	□	□	□	□	□	□	□													
	32																																							□	□	□	□	□	□	□
	33																																□	□	□	□	□								
	34													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																						

		Nr katalogowy	Długość / szerokość	Średnica		Opis
Antystatyczna główna szczotka walcowa						
Główna szczotka walcowa Sztuczna murawa	35	6.907-342.0	615 mm	190 mm		Niezbędna do zamiatania sztucznej murawy, antystatyczna, tylko w przypadku zintegrowanego zestawu do zamiatania sztucznej trawy 2.851-320.7.
Antystatyczna główna szczotka walcowa	36	4.762-441.0	615 mm	250 mm		Do zamiatania powierzchni dywanowych. Zapobiega indukowaniu się ładunków elektrostatycznych.
		6.906-534.0	700 mm	285 mm		

■ Objęte dostawą □ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


36


37

			KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G	KM 120/150 R G 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R Lpg	KM 105/100 R G	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R Lpg	KM 105/110 R G	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv
	35																																					□	□	□			□	□
	36																																					□	□	□	□	□	□	□
																																	□	□	□	□	□							

Szczotki boczne



Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina szczotek bocznych Kärcher nadaje się do wszystkich powierzchni. Bardzo trwałe dzięki solidnej budowie.

		Nr katalogowy	Instalacja z zakładu	Średnica		Opis
Szczotki boczne w standardzie						
Szczotki boczne w standardzie	1	6.987-467.0		650 mm		Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
	2	6.987-083.0		600 mm		
	3	6.966-063.0		600 mm		
	4	6.906-132.0		470 mm		
	5	6.905-986.0		450 mm		
	6	6.906-705.0		600 mm		Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni. Jako szczotka boczna twarda nadaje się do KM 105/100 i KM 105/110.
Szczotka boczna miękka						
Szczotka boczna miękka	7	6.987-465.0		650 mm		Zamiata drobny pył ze wszystkich powierzchni, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
	8	6.905-626.0		470 mm		Zamiata drobny pył ze wszystkich powierzchni, odporna na wilgoć, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
	9	6.906-133.0		450 mm		
	10	6.906-720.0		600 mm		
	11	6.905-620.0		550 mm		
	12	6.966-065.0		600 mm		
Szczotka boczna twarda						
Szczotka boczna twarda	13	6.987-468.0		650 mm		Usuwa uporczywe zabrudzenia, do zastosowania na terenach zewnętrznych, odporna na wilgoć, działanie lekko ścierne.
	14	6.905-625.0		470 mm		
	15	6.906-065.0		450 mm		
	16	6.906-721.0		600 mm		
	17	6.905-773.0		550 mm		
Szczotka boczna ze stalową szczeciną						
Szczotka boczna ze stalową szczeciną	18	6.906-022.0		450 mm		Do usuwania uporczywych zabrudzeń i mchów z terenów zewnętrznych, odporna na wilgoć, ścierna.
	19	6.905-619.0		550 mm		
Szczotka boczna lewa						
ABS 2. szczotki boczne lewe	20	2.851-275.0	2.851-275.7			Komplet wraz ze standardową szczotką boczną dla zwiększenia wydajności powierzchniowej.
	21	2.851-274.0	2.851-274.7			
	22	2.851-272.0	2.851-272.7			
	23	2.851-273.0	2.851-273.7			
	24	2.851-254.0	2.851-254.7			
	25	2.851-256.0	2.851-256.7			
	26	2.642-693.0	2.642-693.7			
	27	2.851-050.0	2.851-050.7			
	28	2.851-049.0	2.851-049.7			
	29	2.640-284.0	2.640-284.7			Komplet wraz ze standardową szczotką boczną dla zwiększenia wydajności powierzchniowej (do numeru seryjnego 11857).
	30	2.850-571.0	2.850-571.7			Komplet wraz ze standardową szczotką boczną dla zwiększenia wydajności powierzchniowej (do nr seryjnego 11857).

■ Objęte dostawą □ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


4-6


8-10


11


14-17


18-19


20-23

			KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G	KM 120/150 R G 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R Lpg	KM 105/100 R G	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R Lpg	KM 105/110 R G	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv
	1		■	■																																								
	2				■	■	■	■	■	■	■	■	■																															
	3																							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
	4																																						■	■	■	■	■	■	■
	5																																■	■	■	■	■							
	6													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□												
	7		□	□																																							
	8																																						□	□	□	□	□	□	□
	9																																□	□	□	□	□							
	10													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																					
	11				□	□	□	□	□	□	□	□	□																															
																								□	□	□	□	□	□	□	□	□												
	13		□	□																																							
	14																																						□	□	□	□	□	□	□
	15																																□	□	□									
	16													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																					
	17				□	□	□	□	□	□	□	□	□																															
	18																																□	□	□									
	19				□	□	□	□	□	□	□	□	□																															
	20		□	□																																							
	21				□	□	□	□	□																																			
	22									□	□																																	
	23											□	□																															
	24																							□	□				□	□														
	25																									□	□	□			□	□	□											
	26																																						□	□	□	□	□	□	□
	27																																											
	28																																□	□	□									
	29																																											
	30																																□	□	□									

Kabiny, dachy ochronne, oświetlenie robocze, obrotowe światło ostrzegawcze



Dachy ochronne zapewniają większe bezpieczeństwo, np. w magazynach. Opcjonalnie: kabiny z ogrzewaniem albo z klimatyzacją. Oświetlenie i obrotowe światło ostrzegawcze zapewniają lepszą widoczność, np. podczas złej pogody lub zimą.

		Nr katalogowy	Instalacja z zakładu		Opis
Dach ochronny dla operatora					
Dach ochronny dla operatora	1		2.640-981.7		Spełnia wymogi IEC 60335-2-72.
	2		2.851-267.7		
	3		2.851-268.7		
	4	2.851-686.0			
	5	2.851-691.0			
	6	2.851-261.0	2.851-261.7		
Dach ochronny dla operatora z przednią szybą i wycieraczką	7		2.851-269.7		Dach ochronny dla operatora z przednią szybą i wycieraczką
			2.851-270.7		
Dach ochronny dla operatora z obrotowym światłem ostrzegawczym					
Dach ochronny dla operatora z obrotowym światłem ostrzegawczym	9		2.640-468.7		Spełnia wymogi IEC 60335-2-72.
	10		2.640-496.7		
Kabina zabezpieczająca przed deszczem i wiatrem					
Kabina komfortowa	11		2.851-264.7		Przeszklona. Tylne okno na zawiasach. Okno boczne lewe. Solidna konstrukcja stalowa
Kabina komfortowa z ogrzewaniem	12		2.851-265.7		
Kabina komfortowa z ogrzewaniem i klimatyzacją	13		2.851-674.7		
	14		2.851-266.7		
Kabina zabezpieczająca przed deszczem i wiatrem	15		2.851-271.7		Kabina chroniąca przed deszczem i wiatrem z solidną ramą z rur stalowych. Przednia szyba z wycieraczką. Pokrowiec z tworzywa sztucznego – boki i tył.
	16		2.641-075.7		Okno przednie, foliowe drzwi ochronne, światło ostrzegawcze, wycieraczka i lusterko zewnętrzne.
	17		2.641-076.7		
	18		2.640-867.7		
Kabina komfortowa z ogrzewaniem	19		2.851-796.7		Przeszklona. Tylne okno na zawiasach. Lusterko boczne lewe. Solidna konstrukcja stalowa.
Komfortowa kabina z ogrzewaniem i klimatyzacją	20		2.851-797.7		
Oświetlenie					
Oświetlenie robocze	21	2.851-471.0	2.851-471.7		Dla lepszej widoczności podczas prac w garażach podziemnych lub magazynach.
	22	2.851-279.0	2.851-279.7		
	23	2.640-551.0			
Światła ABS StVZO	24		2.851-280.7		Dedykowane do pracy na drogach publicznych.
	25		2.851-941.7		
	26		2.640-982.7		
	27		2.641-113.7		
	28		2.851-470.7		
	29		2.641-228.7		
Oświetlenie robocze z aprobatą TÜV	30		2.851-285.7		Aprobata TÜV do poruszania się po drogach publicznych.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


2–3, 15


4–5


6


11–12, 14


21, 28


22, 24


26–27, 29

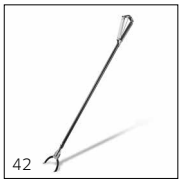
			KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G	KM 120/150 R G 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R Lpg	KM 105/100 R G	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R Lpg	KM 105/110 R G	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv
	1													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																						
	2									□	□	□	□																																
	3		□	□	□	□	□	□	□																																				
	4		□	□	□	□	□	□	□																																				
	5									□	□	□	□																																
	6																							□	□	□	□	□	□	□	□	□												
	7									□	□	□	□																																
			□	□	□	□	□	□	□																																				
	9																																□	□	□										
	10																																			□	□								
	11		□	□	□	□	□																																					
	12			□	□	□	□																																					
	13			□																																								
	14					□	□																																				
	15									□	□	□	□																																
	16													□	□																														
	17															□	□																												
	18																	□	□																										
	19		□																																									
	20		□																																									
	21																							□	□	□	□	□	□	□	□	□												
	22		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																																
	23																																□	□	□	□	□							
	24			□		□	□																																					
	25										□																																	
	26													□	□			□	□																										
	27															□	□																												
	28																									□	□	□			□	□	□											
	29																			□	□	□	□																					
	30			□		□	□																																					

		Nr katalogowy	Instalacja z zakładu		Opis
Obrotowe światło ostrzegawcze					
Obrotowe światło ostrzegawcze	31	2.640-949.0	2.640-949.7		Zwiększa bezpieczeństwo pracy.
	32		2.641-110.7		
	33		2.641-078.7		
	34		2.641-111.7		
	35	2.643-131.0	2.643-131.7		
	36	2.640-504.0	2.640-504.7		
	37	2.642-989.0	2.642-989.7		
	38	2.641-650.0	2.641-650.7		
Obrotowe światło ostrzegawcze do montażu na drążku	39	2.851-449.0	2.851-449.7		
Obrotowe światło ostrzegawcze na dachu ochronnym	40	2.851-488.0	2.851-488.7		
Akcesoria systemu Home-Base					
Zestaw Home-Base Mocowanie szczotki	41	4.035-523.0			Mocowanie szczotki bezpośrednio na urządzeniu.
Zestaw Home-Base Przyrząd do zbierania większych zanieczyszczeń	42	4.035-524.0			Przyrząd do zbierania większych zanieczyszczeń wraz z mocowaniem na urządzeniu.
Adapter do systemu Home-Base	43	5.035-488.0			Do mocowania na szynie systemu Home-Base.
Podwójny hak	44	6.980-077.0			Nadaje się do mocowania worków na śmieci, toreb itp. na urządzeniu – wyłącznie w połączeniu z adapterem Home Base 5.035-488.0.
Zatrzask mopa	45	6.980-078.0			Akcesoria do mocowania mopa/szczotki na urządzeniu – wyłącznie w połączeniu z adapterem Home-Base 5.035-488.0.

■ Objęte dostawą □ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.













			KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G	KM 120/150 R G 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R Lpg	KM 105/100 R G	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R Lpg	KM 105/110 R G	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv
	31													□	□	□	□	□	□																										
	32													□	□	□	□	□	□																										
	33																			□	□	□	□																						
	34																			□	□	□	□																						
	35																																□	□	□									
	36																																			□	□							
	37																																					□	□	□		□	□	□
	38																																								□				
	39																							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	40																							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	41																							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						■	□	□		■	□	□
	42																							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						■	□	□		■	□	□
	43																							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						■	□	□		■	□	□
	44																							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						■	□	□		■	□	□
	45																							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□		□	□	□

Ogumienie



Koła piankowe albo opony z pełnej gumy rekomendowane do zamiatania metalowych opiłków i tłuczonego szkła. Bardzo elastyczne, nie pozostawiające śladów koła sprawdzają się na jasnych powierzchniach. Nadają się do urządzeń zasilanych bateryjnie.

		Nr katalogowy	Instalacja z zakładu		Opis
Ogumienie					
Zestaw kół pneumatycznych	1	4.515-332.0	4.515-332.7		Komfortowe koła pneumatyczne do standardowych zastosowań.
	2	2.851-683.0	2.851-683.7		
	3	2.851-382.0	2.851-382.7		
Ogumienie odporne na przebicie					
Ogumienie odporne na przebicie (zestaw), opony z pełnej gumy, nie pozostawiające śladów gumy	4	2.851-685.0	2.851-685.7		Rekomendowane do zamiatania metalowych opiłków, drobin szkła itp. Nie zostawiają śladów na jasnych powierzchniach.
Ogumienie odporne na przebicie (zestaw), opony z pełnej gumy	5		2.641-045.7		Rekomendowane do zamiatania metalowych opiłków, drobin szkła itp.
	6	2.851-383.0	2.851-383.7		
	7		2.640-431.7		
	8	4.515-329.0	4.515-329.7		
	9	2.642-936.0	2.642-936.7		
	10		4.040-801.7		
	11	4.515-330.0	4.515-330.7		
	12	4.515-331.0	4.515-331.7		
Ogumienie odporne na przebicie (przód), opony z pełnej gumy	13	6.435-811.0			
	14	6.435-319.0			
Ogumienie odporne na przebicie (tył), opony z pełnej gumy	15	6.435-439.0			
	16	6.435-812.0			
Ogumienie odporne na przebicie (zestaw), opony z pełnej gumy, nie pozostawiające śladów gumy	17	4.515-328.0	4.515-328.7		Rekomendowane do zamiatania metalowych opiłków, drobin szkła itp. Nie zostawiają śladów na jasnych powierzchniach.
	18	2.851-384.0	2.851-384.7		
	19		2.641-046.7		
	20		2.641-129.7		
Ogumienie odporne na przebicie (tył), opony z pełnej gumy, nie pozostawiające śladów gumy (pojedyncze koło)	21	6.435-698.0			
Ogumienie odporne na przebicie (tył), opony z pełnej gumy, nie pozostawiające śladów gumy	22	6.435-746.0			

☐ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


5, 7, 13–15


16


19–22

			KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G	KM 120/150 R G 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R Lpg	KM 105/100 R G	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R Lpg	KM 105/110 R G	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv
	1							□	□																																
	2																					□	□			□	□														
	3																							□	□	□			□	□	□										
	4																					□	□				□	□														
	5											□	□	□	□	□	□																									
	6																							□	□	□			□	□	□										
	7				□	□																									□	□	□								
	8																																			□	□	□				
	9																																						□	□	□		
	10						□																																		□	
	11																																									
	12	□	□																																							
	13																																						□	□	□	□		
	14											□	□	□	□	□	□															□	□	□								
	15											□	□	□	□	□	□															□	□	□			□	□	□			
	16																																								□		
	17							□	□	□	□																															
	18																							□	□	□			□	□	□										
	19																	□	□	□	□																					
	20																																		□	□				□	□	
	21																	□	□	□	□														□	□				□	□	
												□	□	□	□	□	□															□	□	□			□	□	□			

Inne wyposażenie dodatkowe, baterie i ładowarki



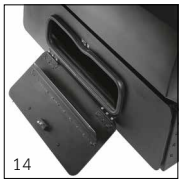
Wyposażenie dodatkowe do zamiatarek zapewnia jeszcze wygodniejsze zamiatanie, jak na przykład klapa do dużych śmieci albo system ciągłego, automatycznego czyszczenia filtra. Zestawy mają na celu zwiększenie możliwości zastosowania, podniesienie komfortu i bezpieczeństwa.

		Nr katalogowy	Instalacja z zakładu	Napięcie baterii	Pojemność baterii	Typ baterii	Opis
Inne zestawy montażowe							
Fotel komfortowy	1	6.373-014.0					Zapewnia większy komfort jazdy.
ABS sygnał cofania	2		2.640-983.7				Sygnał ostrzegawczy cofania. Podnosi bezpieczeństwo pracy.
Kärcher Fleet Services KM 105/1xx	3	2.643-381.0					Kärcher Fleet to innowacyjne rozwiązanie do zarządzania profesjonalną flotą. Rozwiązanie internetowe Kärcher Fleet zapewnia kompleksowy przegląd sprzętu, personelu i działań w zakresie utrzymania czystości.
Fotel standardowy	4	2.851-380.0	2.851-380.7				Fotel standardowy zapewnia dobry komfort jazdy.
Fotel komfortowy	5	2.851-381.0	2.851-381.7				Fotel komfortowy zapewnia większy komfort jazdy.
ABS Tłumienie hałasów Diesel KM 105/1X0 R D	6		2.851-798.7				Zapewnia dalszą redukcję poziomu hałasu.
System czyszczenia filtra Doppel-Tact	7		2.851-392.7				Do zamiatania na szczególnie zakurzonych powierzchniach.
	8	2.643-176.0					
Dodatkowy zbiornik na paliwo	9	2.641-800.0	2.641-800.7				Przebudowa zbiornika na benzynę, powiększenie pojemności do 3 l (nie dotyczy modeli Adv).
Automatyczne czyszczenie filtra (opcjonalnie)	10		2.640-864.7				Ciągłe, automatyczne czyszczenie filtra okrągłego za pomocą systemu E-Motor.
	11		2.641-220.7				
Zewnętrzny wlew	12		2.640-945.7				Umożliwia tankowanie bez podnoszenia pokrywy (benzyna).
	13		2.641-077.7				Umożliwia tankowanie bez podnoszenia pokrywy (Diesel).
Otwierana zawiasowo klapa dużych śmieci	14	2.640-909.0	2.640-909.7				Klapa ułatwiająca zbieranie śmieci o dużej średnicy.
Zbiornik zanieczyszczeń ze stali szlachetnej	15		6.961-926.7				Stalowy zbiornik na zanieczyszczenia do zastosowań i zanieczyszczeń z wyższym zagrożeniem korozją.
	16		6.961-927.7				
			6.961-928.7				
Zamiatanie / Odkurzanie							
Boczna szczotka systemu sierpowego	18		2.851-425.7				Do zamiatania narożników w jednym podejściu roboczym. Bez szczotek systemu sierpowego przy jeździe skrętnej.
	19		2.851-375.7				
Zestaw do czyszczenia sztucznej murawy	20		2.851-320.7				Należy przestrzegać wymogów producenta sztucznej murawy odnośnie zamiatania. Zestaw jest odpowiedni jedynie do trawników bez granulatu.
Zestaw do zamiatania wykładzin dywanowych	21		2.851-334.7				Zestaw do zamiatania wykładzin dywanowych. Zawiera szczotkę antystatyczną.
Wąż ssący	22	2.641-688.0	2.641-688.7				Do zasysania zanieczyszczeń z narożników.
	23	2.641-689.0	2.641-689.7				
	24		2.640-757.7				
	25		2.641-074.7				
Wąż ssący Xpert	26	2.641-448.0	2.641-448.7				Wąż ssący do miejscowego zasysania śmieci (np. w narożnikach i na długich ścieżkach).
Osłona szczotki bocznej	27	2.851-286.0					Osłona szczotki bocznej zapobiega wzniecaniu kurzu.
	28	2.851-287.0					
3. szczotka boczna	29		2.851-277.7				Zwiększa szerokość zamiatania. Umożliwia zamiatanie na dwóch różnych poziomach (np. ulicy i chodnika) i zamiatanie dookoła przeszkód.

■ Objęte dostawą □ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


5


11


14


15-17


19


21


22-25


27-28


29

			KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G	KM 120/150 R G 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R Lpg	KM 105/100 R G	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R Lpg	KM 105/110 R G	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv	
1			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																																
2														□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																							
3																								□	□	□	□	□	□	□	□	□	□													
4																								□	□	□	□	□	□	□	□	□	□													
5																								□	□	□	□	□	□	□	□	□	□													
6																										□					□														
7																																						■	□	□		■	□	□	
8																																						□	□	□		□	□	□	
9																																									□				
10														□	□	□	□	□	□																										
11																				□	□	□	□																						
12																		□	□																										
13																□	□																												
14														□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																							
15										□	□	□	□																																
16					□	□	□	□	□																																				
			□	□																																								
18																								□	□				□	□															
19																										□	□	□			□	□	□												
20																																						□	□	□					
21																																											□	□	□
22																																									□	□				
23																																														
24														□	□	□	□	□	□																										
25																				□	□	□	□																						
26																																									□	□				
27										□	□	□	□																																
28			□	□	□	□	□	□	□																																				
29			□	□	□	□	□																																						

		Nr katalogowy	Instalacja z zakładu	Napięcie baterii	Pojemność baterii	Typ baterii	Opis
System spryskiwania wodą							
System spryskiwania wodą przy szczotkach bocznych	30		2.851-284.7				Do związania pyłu. Zbiornik na wodę ze stali szlachetnej (65 l), dysze spryskujące na szczotkach bocznych.
	31		2.851-282.7				Do związania pyłu. Zbiornik na wodę ze stali szlachetnej (60 l), dysze spryskujące na szczotkach bocznych.
	32		2.851-283.7				Do związania pyłu. Zbiornik na wodę ze stali szlachetnej (55 l), dysze spryskujące na szczotkach bocznych.
	33		2.851-492.7				Do związania pyłu. Zbiornik na wodę ze stali szlachetnej (50 l), dysze spryskujące na szczotkach bocznych.
	34		2.851-281.7				
Inne							
Klucz KIK – żółty	35	5.035-943.0					Klucz dla operatora. Brak możliwości zmiany ustawień.
Klucz KIK – szary	36	5.035-944.0					Klucz dla kierownika obiektu. Ustawianie uprawnień klucza operatora.
Klucz KIK żółty, 5 szt.	37	4.035-542.0					Klucz dla operatora. Brak możliwości zmiany ustawień.
Bateria napędu							
Bateria	38	6.654-280.0		48 V	700 Ah	wymaga nieznacznej konserwacji	Z centralnym systemem ładowania. Do 4 godzin pracy bez ładowania.
	39	6.654-282.0		36 V	360 Ah	wymaga nieznacznej konserwacji	
	40	6.654-124.0		6 V	180 Ah	nie wymaga konserwacji	Bateria napędu, nie wymaga konserwacji.
	41	6.654-119.0		6 V	240 Ah	nie wymaga konserwacji	Potrzebne 4 szt.
Bateria, 240 Ah, wymaga nieznacznej konserwacji	42	6.654-112.0		24 V	240 Ah	wymaga nieznacznej konserwacji	Z centralnym systemem ładowania.
Bateria i ładowarka (w wózku)	43	2.640-996.0		24 V	400 Ah	wymaga nieznacznej konserwacji	Bateria z wbudowaną ładowarką.
Bateria (w wózku)	44	6.654-156.0		24 V	400 Ah	wymaga nieznacznej konserwacji	Do 4 godzin pracy bez ładowania.
Ładowarki							
Ładowarka	45	6.654-281.0		48 V		osobno	Do baterii 6.654-280.0.
	46	6.654-283.0		36 V		osobno	Do baterii 6.654-282.0.
	47	6.654-078.0		24 V			Do baterii 6.654-124.0.
	48	4.839-389.0		24 V		zintegrowany	Do baterii 6.654-124.0.
	49	6.654-107.0		24 V		osobno	Do baterii 6.654-112.0.
	50	6.654-143.0		24 V		zintegrowany	
	51	6.654-120.0		24 V		osobno	Do baterii nie wymagających konserwacji 24 V / 240 Ah (6.654-119.0).
	52	6.654-188.0		24 V		zintegrowany	Do baterii 6.654-156.0.

■ Objęte dostawą □ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


32–34


35


36


37


40


41


42–44


47–52

			KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G	KM 120/150 R G 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R Lpg	KM 105/100 R G	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R Lpg	KM 105/110 R G	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv	
	30		□	□																																										
	31				□	□																																									
	32						□																																								
	33									□																																					
	34										□																																				
	35																							■	■	■	■	■	■	■	■	■														
	36																							■	■	■	■	■	■	■	■	■														
	37																							□	□	□	□	□	□	□	□	□														
	38								□																																						
	39												□																																			
	40																																												□	■	□
	41																																					□									
	42																			□	□	□	□	□	■				□	■						■	□									
	43																			□	□	□	□																								
	44																			□	□	□	□																								
	45								□																																						
	46												□																																			
	47																																												□		
	48																																												■		
	49																																														
																				□	□	□	□														■										
	51																																														
	52																			□	□	□	□																								

		Nr katalogowy	Instalacja z zakładu	Napięcie baterii	Pojemność baterii	Typ baterii	Opis
Standardowe baterie z ładowarkami							
Bateria	53	7.654-001.0		12 V	44 Ah	wymaga nieznacznej konserwacji	Bateria startowa.
Ładowarka	54	6.654-116.0		12 V		osobno	Do ładowania baterii.
Bateria i ładowarka (w wózku)	55	2.641-044.0		24 V	240 Ah	wymaga nieznacznej konserwacji	Bateria z wbudowaną ładowarką.
Akcesoria do baterii							
Zbiornik z uchwytem na ścianę	56	2.641-243.0				wymaga nieznacznej konserwacji	System do przechowywania elektrolitu do baterii kwasowych, łatwe ładowanie, duża oszczędność czasu. Pojemnik należy umieścić na wys. 4 m. Zawiera wąż i czujnik przepływu ułatwiające uzupełnianie elektrolitu.

■ Objęte dostawą □ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


53, 55


56

			KM 170/600 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Bp Pack	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R Lpg	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R G	KM 120/150 R G 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R Lpg	KM 105/100 R G	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R Lpg	KM 105/110 R G	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R Lpg Adv	KM 90/60 R G	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv	
	53													■	■	■	■	■	■															■	■	■									
	54													□	□	□	□	□	□															□	□	□									
	55																			■	■	□	□																						
	56							□	□			□	□							□	□	□	□		□					□							□									

Filtry, szczotki walcowe, szczotki boczne

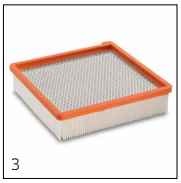


Także w przypadku zamiatarek prowadzonych ręcznie najważniejszy jest dobór właściwego wyposażenia. Szczotki walcowe miękkie, twarde, antystatyczne – wybór zależy od obszaru zastosowania. Nowe filtry skutecznie czyszczą powietrze.

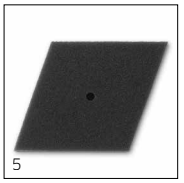
		Nr katalogowy	Instalacja z zakładu	Długość / szerokość	Średnica	Opis
Płaski filtr falisty						
Płaski filtr falisty	1	5.731-625.0				Filtr papierowy, trwały.
	2	5.731-635.0				Filtr z tworzywa sztucznego, odporny na wilgoć, zmywalny, oszczędność kosztów konserwacji.
	3	5.731-585.0				
Płaski filtr falisty, papier						
Płaski filtr falisty, papier	4	6.904-367.0				Papier, pył klasy M.
Filtr filcowy						
Filcowy wkład do filtra	5	5.731-642.0				Filtr z tworzywa sztucznego, odporny na wilgoć, zmywalny, oszczędność kosztów konserwacji.
Standardowa szczotka walcowa						
Standardowa szczotka walcowa	6	4.762-462.0		350 mm		Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
	7	6.906-041.0		480 mm		
	8	6.906-508.0		620 mm		
	9	6.906-509.0		620 mm		
	10	6.906-884.0		550 mm		
	11	6.907-041.0		480 mm		
	12	6.963-108.0		300 mm		Odporna na wilgoć szczecina zapewnia skuteczne zamiatanie również ośnieżonych powierzchni i w innych trudnych warunkach (zestaw, składa się z dwóch pojedynczych szczotek).
Główna szczotka walcowa miękka / naturalne włosie						
Główna szczotka walcowa miękka / naturalne włosie	13	6.906-886.0		550 mm		Specjalna szczotka z naturalnym włosiem do zamiatania drobnego pyłu na gładkich powierzchniach w pomieszczeniach.
	14	6.906-557.0		620 mm		
Główna szczotka walcowa miękka / odporna na wilgoć						
Główna szczotka walcowa miękka / odporna na wilgoć	15	6.903-995.0		480 mm		Przeznaczona do zamiatania drobnego kurzu na każdego rodzaju powierzchni wewnątrz i na zewnątrz.
Główna szczotka walcowa twarda / odporna na wilgoć						
Główna szczotka walcowa twarda / odporna na wilgoć	16	6.906-885.0		550 mm		Usuwa uporczywe zabrudzenia, do zastosowania na terenach zewnętrznych.
	17	6.903-999.0		480 mm		
	18	6.906-558.0		620 mm		
Antystatyczna główna szczotka walcowa						
Antystatyczna główna szczotka walcowa	19	6.906-950.0		550 mm		Do zamiatania dywanów, zapobiega indukowaniu się ładunków elektrostatycznych.
	20	4.762-478.0		350 mm		
	21	6.907-023.0		480 mm		
Szczotki boczne w standardzie						
Szczotki boczne w standardzie	22	6.906-132.0			470 mm	Odporna na wilgoć uniwersalna szczecina, o długiej trwałości, do każdej powierzchni.
	23	6.966-005.0			330 mm	
Szczotka boczna miękka						
Szczotka boczna miękka	24	6.905-626.0			470 mm	Zamiata drobny pył ze wszystkich powierzchni, odporna na wilgoć, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
Szczotka boczna twarda						
Szczotka boczna twarda	25	6.905-625.0			470 mm	Usuwa uporczywe zabrudzenia, do zastosowania na terenach zewnętrznych, odporna na wilgoć, działanie lekko ścierne.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


2


3


4


5


6


7, 11, 13, 15, 17

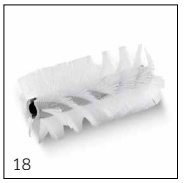

8–9


10


12


14


16


18


19, 21


20

			KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv	KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp	KM 75/40 W G	KM 75/40 W Bp Pack	KM 75/40 W Bp	KM 80 W G	KM 70/30 C Bp Pack Adv	KM 70/30 C Bp Pack	KM 70/30 C Bp Adv	KM 70/30 C Bp	KM 70/20 C	KM 70/20 C 2SB	KM 70/15 C	KM 35/5 C
	1												■	■	■	■				
	2								■	■	■									
			■	■	■	■	■	■												
	4												■		■					
	5																■	■		
	6																			■
	7												■	■	■	■	■	■		
	8		■		■		■													
	9			■		■		■												
	10								■	■	■									
	11																		■	
	12											■								
	13								□	□	□									
	14		□	□	□	□	□	□												
	15												□	□	□	□	□	□	□	
	16								□	□	□									
	17												□	□	□	□	□	□		
	18		□	□	□	□	□	□												
	19									□	□									
	20																			□
	21												□	□	□	□				
	22		■	■	■	■	■	■	■	■	■									
	23												■	■	■	■	■	■	■	
	24		□	□	□	□	□	□	□	□	□									
	25		□	□	□	□	□	□	□	□	□									

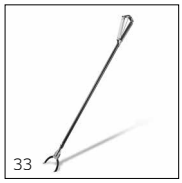
		Nr katalogowy	Instalacja z zakładu	Długość / szerokość	Średnica	Opis
Szczotka boczna lewa						
ABS szczotki boczne lewe	26	2.640-441.0	2.640-441.7			Komplet, wraz ze standardową szczotką boczną do zwiększenia wydajności powierzchniowej zamiatania.
Inne zestawy montażowe						
Pług śnieżny	27	2.851-446.0				Do zastosowania zimą. Sprężynowy system składania pługu, regulacja ustawienia pługu.
Zbiornik na śmieci KM 80 W	28	2.851-569.0				Do zamiatania kurzu i innych zanieczyszczeń do stabilnegoi zbiornika na śmieci. Łatwe opróżnianie zbiornika.
Listwa przednia	29	4.070-718.0				Wymienna listwa gumowa.
Podwójny mechanizm czyszczenia filtra	30	2.851-040.0				Podwójny skrobak filtra zwiększający wydajność pracy w skrajnie zakurzonym środowisku.
	31	2.851-000.0				
Zestaw do zamiatania dywanów	32	2.641-571.0	2.641-571.7			Zestaw do zamiatania wykładzin dywanowych zawiera: antystatyczną szczotkę walcową, potrójną rolkę i filtr.
Przyrząd do zbierania większych zanieczyszczeń	33	2.640-908.0				Do zbierania śmieci.
Hamulec	34	2.640-301.0				Zapewnia bezpieczne hamowanie na pochyłościach > 2%.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


27

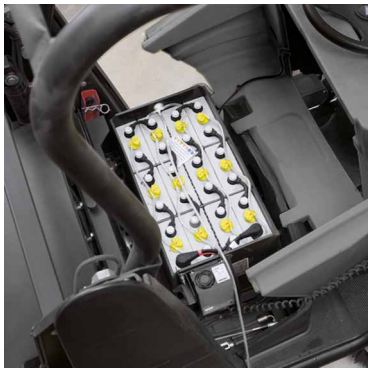

28


32


33

			KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv	KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp	KM 75/40 W G	KM 75/40 W Bp Pack	KM 75/40 W Bp	KM 80 W G	KM 70/30 C Bp Pack Adv	KM 70/30 C Bp Pack	KM 70/30 C Bp Adv	KM 70/30 C Bp	KM 70/20 C	KM 70/20 C 2SB	KM 70/15 C	KM 35/5 C
	26		□	□	□	□	□	□												
	27											□								
	28											□								
	29																			■
	30								□	□	□									
	31		□	□	□	□	□	□												
	32									□	□									
	33												□	□	□	□	□	□	□	
	34		□		□		□													

Baterie, ładowarki



Zamiatarki Bp Pack z wbudowaną ładowarką umożliwiają doładowywanie baterii w każdym dostępnym miejscu.

		Nr katalogowy	Batterie-spannung	Pojemność baterii	Typ baterii	Opis
Bateria napędu						
Bateria	1	6.654-202.0	12 V	26 Ah	nie wymaga konserwacji	
	2	6.654-226.0	12 V	60 Ah	nie wymaga konserwacji	Wymagane 2 szt.
Akumulator	3	4.654-279.0	18 V	1,3 Ah	nie wymaga konserwacji	Wydajny akumulator Li-Ion do długich operacji roboczych (20-25 min).
Bateria	4	6.654-048.0	12 V	80 Ah	wymaga nieznacznej konserwacji	Wymagane 2 szt.
Ładowarki						
Ładowarka	5	6.649-817.0	18 V		osobno	Do akumulatora Li-Ion 4.654-279.0.
	6	6.654-068.0	24 V		osobno	Do baterii 6.654-021.0.
	7	6.654-203.0	12 V		zintegrowany	Do baterii 6.654-202.0.
	8	6.654-225.0	24 V		zintegrowany	Do baterii 6.654-226.0.
	9	6.654-140.0	24 V		zintegrowany	Do baterii 6.654-141.0.
Baterie do ładowania i ładowarki						
Uniwersalna, szybka ładowarka	10	6.654-190.0	28,8 V			BC 1/1,8, szybka ładowarka do jednej baterii.

■ Objęte dostawą ☐ Opcja. Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


2


3


4


6, 8

			KM 85/50 W Bp Pack Adv	KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp	KM 75/40 W Bp Pack	KM 75/40 W Bp	KM 70/30 C Bp Pack Adv	KM 70/30 C Bp Pack	KM 35/5 C
	1								■	■	
	2						■	□			
	3										□
	4		■	■	□	□					
	5										■
	6							□			
	7								■	■	
	8						■				
	9		■		□	□					
	10										□

Perfekcja w zastosowaniach komunalnych

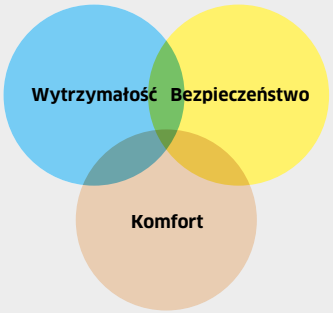
Kärcher dokładnie zna potrzeby i wymagania swoich klientów. Będąc kompetentnym i niezawodnym partnerem oferujemy odbiorcom z sektora publicznego i usługowego odpowiednie rozwiązania w zakresie czyszczenia terenów zewnętrznych i do zastosowań komunalnych, takie jak wydajne zamiatarki miejskie czy wielozadaniowe nośniki narzędzi. Krótko mówiąc: przekonująca technika dla maksymalnej oszczędności.



Spis treści Zamiatarki i urządzenia przewoźników komunalnych

Zamiatarki miejskie	Strona	570
Odkurzacze do zbierania lekkich śmieci	Strona	574
Nośniki narzędzi do zastosowań komunalnych	Strona	576
Akcesoria	Strona	584

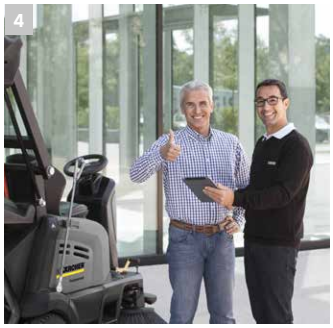
1



2



4



3



1 Wytrzymałość

Kierowca musi w stu procentach polegać na swojej maszynie. W celu zapewnienia bezpieczeństwa i niezawodności urządzeń nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach, Kärcher stosuje materiały i komponenty najwyższej klasy. Wysoka jakość naszych zamiatarek miejskich i nośników narzędzi ułatwia regularną konserwację i zapewnia długą żywotność produktów. Nasze maszyny wykorzystują najnowocześniejszą, przyjazną użytkownikowi technikę i mogą być wykorzystywane od wiosny aż po zimę.

Bezpieczeństwo

W kwestii bezpieczeństwa firma Kärcher nie zna kompromisów. Czy to w ruchu ulicznym, czy w codziennym użyciu – nowoczesne układy wspomagania zamiatarek i nośników narzędzi spełniają najwyższe wymogi bezpieczeństwa i gwarantują bezpieczeństwo użytkowania.

Komfort

Optymalna zwrotność: w tej klasie maszyn Kärcher oferuje najbardziej przestronną kabinę – decydująca zaleta, nie tylko przy długich okresach pracy. Jednostka tłumiąca drgania może być indywidualnie wyposażona, aby zapewnić operatorowi zdrowe warunki pracy.

2 Elastyczne i kompatybilne

Maszyny do zastosowań komunalnych Kärcher to dobra inwestycja. Oferują one całą gamę zastosowań i akcesoriów dodatkowych i są gotowe do pracy niezależnie od pory dnia i roku oraz warunków pogodowych. Szybka wymiana akcesoriów i przygotowanie do transportu znacznie redukują okresy przestoju urządzenia. Dopracowane szczegóły, ergonomiczne rozwiązania i efektywna, przemyślana koncepcja obsługi przez cały rok, pozwalają na efektywną pracę przy niskich kosztach.

3 Made in Germany

Zamiatarki i nośniki narzędzi Kärcher produkowane są wyłącznie w Niemczech. Firma rodzinna Kärcher, o wieloletniej tradycji, prowadzi od lat nieustający dialog z przedstawicielami gmin i przy projektowaniu swoich maszyn konsekwentnie kieruje się potrzebami i wymaganiami swoich klientów.

4 Leasing i finansowanie

Kärcher służy Państwu pomocą nie tylko przy wyborze odpowiedniego urządzenia, ale też sposobu finansowania zakupu. Dla firmy Kärcher dobre partnerstwo oznacza osiąganie wspólnego sukcesu z klientem. Możecie nam zaufać!

ZAMIATARKI MIEJSKIE I URZĄDZENIA DO ZASTOSOWAŃ KOMUNALNYCH



		Zmienna szerokość zamiatania (mm)	Zbiornik na śmieci (l)	Maks. wydajność powierzchniowa m²/h	Czyszczenie	Całoroczne zastosowanie	Wąż ssący do odkurzania liści	Napęd jezdny hydrauliczny	Klapa do dużych śmieci	Hydrauliczne podnoszenie zbiornika na śmieci	Klimatyzacja	Ogrzewanie	Strona
Zamiatarki miejskie													
MC 130 Adv	■	1200 – 2250	1000	24000	■	■	□	■	■	■	■	■	570
MC 130	■	1200 – 2250	1000	24000	■	–	□	■	■	■	■	■	570
MC 50 Adv Comfort		900–1400	500	14000	■	■	□	■	■	■	■	■	572
MC 50 Adv		900–1400	500	14000	■	■	□	■	■	■	–	■	572



		Szerokość robocza (mm)	Zbiornik na śmieci (l)	Maks. wydajność powierzchniowa m²/h	Zastosowanie we wnętrzach	Zastosowanie na zewnątrz	Schowek 15 l	Napęd jezdny,	Klapa do dużych śmieci	Rozrusznik elektryczny	Obrotowe światło ostrzegawcze	Zestaw do pokonywania krawężników	Strona
Odkurzacze komunalne													
IC 15/240 W Adv		100	240	–	–	■	■	■	■	■	■	■	574
IC 15/240 W		100	240	–	–	■	■	■	■	■	–	–	574

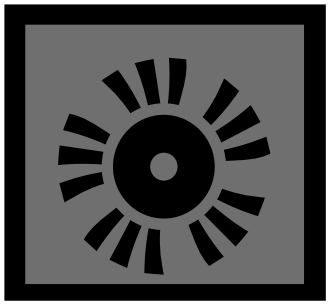


		PS	Ciężar (kg)	Dopuszczalna masa całkowita (kg)	Zastosowanie całoroczne	Klimatyzacja	Ogrzewanie	Fotel komfortowy	Radio	Światło ostrzegawcze	Pas bezpieczeństwa	Strona
Nośnik narzędzi												
MIC 84		84	2450	5000	■	□	□	□	□	□	□	576
MIC 50 Adv		50	1660	2800/3200	■	□	□	□	□	□	□	578
MIC 50		50	1650	2800/3200	■	□	□	□	□	□	□	578
MIC 34 C		34	850	1750	■	■	■	□	□	■	□	580
MIC 26 C Adv		26	850	1750	■	■	■	□	□	■	□	582
MIC 26 C		26	750	1750	■	–	–	–	–	□	□	582

■ Nowość ■ Objęte dostawą □ Opcja

Oszczędności przez cały rok

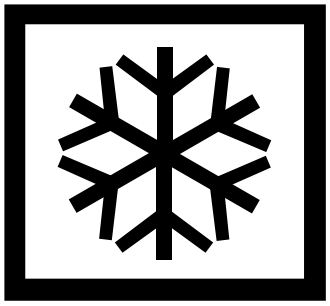
Komunalne zamiatarki i nośniki narzędzi Kärcher przeznaczone są do zadań specjalnych: można je stosować niezależnie od pory roku, nawet na dużych i trudnych terenach, takich jak parki i parkingi, trawniki, drogi publiczne czy stadiony sportowe. Sprawdzają się podczas porządków wiosennych, letniej pielęgnacji terenów zielonych i jesiennego zamiatania liści, jak też przy odśnieżaniu. Każda z tych solidnych maszyn wraz z odpowiednim wyposażeniem dodatkowym stanowi optymalne rozwiązanie i charakteryzuje się niezawodnością, łatwą obsługą i wysoką opłacalnością i jest tym samym dobrą inwestycją na wiele lat.



Kehren



Grünpflege



Winterdienst



Nassreinigung









Klasa średnia



Całoroczne urządzenia z podwójną kabiną

Duża pojemność – kompaktowe rozmiary zbiornika. Zamiatarka klasy 1 m^3. Automatyczny tryb zamiatania z jednym przyciskiem należy do systemu eco!efficiency. Gwarantuje to najlepszą wydajność zamiatania przy optymalnej pracy silnika i hydrauliki. Zoptymalizowana oszczędność dzięki systemowi unikania błędów obsługi i niskiemu zużyciu materiałów.

NEW

eco!efficiency

1



2



3



4



1 Wielofunkcyjny wyświetlacz Kärcher

Unikatowa obręcz kierownicy z wielofunkcyjnym wyświetlaczem, który znajduje się zawsze podczas pracy w zasięgu wzroku operatora, nie rozpraszając go. Usytuowanie elementów obsługi systemu zamiatania w podłokietniku zapewnia ergonomiczne sterowanie.

2 Komfortowa, podwójna kabina

Komfortowa, podwójna, panoramiczna kabina z widocznością 360° zapewnia przyjemny klimat pracy. Kabina zamocowana jest za pomocą 4 łożysk hydrodynamicznych, co zapewnia tłumienie drgań i hałasu i tym samym zwiększa komfort jazdy.

3 System szybkiej wymiany akcesoriów

Dzięki hydraulicznie sterowanej ramie, zbiornik na zanieczyszczenia można w prosty sposób zamontować/zdemontować – całkowicie bez użycia narzędzi. System szczotek można zdjąć za pomocą specjalnego wózka.

4 Klasa 3,5 t

Dopuszczalna masa całkowita urządzenia MC 130 wynosi poniżej 3,5 tony. Dzięki temu praca w alejkach nie stanowi żadnego problemu. Do obsługi maszyny wymagane jest prawo jazdy kat. B.

Konfiguracja urządzenia MC 130

Konfigurator umożliwia perfekcyjne dopasowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb klienta. Różnorodność opcji daje możliwość indywidualnej konfiguracji urządzenia dla każdego klienta.



		MC 130 Adv	MC 130
Dane techniczne			
Napęd / silnik		Napęd na cztery koła / Kubota 4-cylindrowy silnik Diesla	Napęd na cztery koła / Kubota 4-cylindrowy silnik Diesla
Moc		36,5 kW przy 2700 U/min (50 PS)	36,5 kW przy 2700 U/min (50 PS)
Prędkości jazdy	km/h	40	40
Zdolność do pokonywania wzniesień	%	18	18
Promień skrętu	m	2,6	2,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1990 × 1200 × 3950	1990 × 1200 × 3950
Dopuszczalna masa całkowita	kg	3500	3500
Ciężar własny	kg	2000–2100	2000–2100
Pojemność zbiornika	l	1000	1000
Zbiornik na wodę	l	200	200
Szerokość robocza	mm	1200–2250	1200–2250
Szerokość robocza 3. szczotki bocznej	mm	przewidywane od 2016	przewidywane od 2016
Wysokość opróżniania	mm	1400	1400
Wydajność powierzchniowa	m²/h	24000	24000
Wyposażenie			
Dwuosobowa kabina (dł. x szer. x wys.)		1400 × 1136 × 1434	1400 × 1136 × 1434
Ogrzewanie		■ Ogrzewanie fotela	□ Ogrzewanie fotela
Klimatyzacja		□	□
Fotel dla operatora		Materiał	Materiał
Komfortowy, amortyzowany fotel operatora ze sprężynami		□	□
System recyklingu wody		■	■
Nr katalogowy		**1.442-230.2**	**1.442-230.2**

■ Objęte dostawą □ Opcja

Klasa kompakt



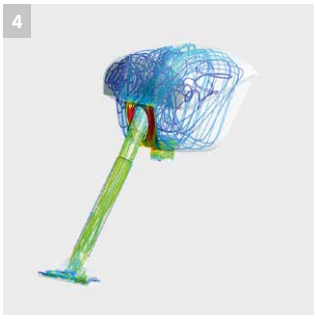
Zwrotne urządzenie do całorocznego zastosowania

Wydajna zamiatarka MC 50 Adv do całorocznego zastosowania. Prosta wymiana osprzętu bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi umożliwia przezbrojenie maszyny w ciągu zaledwie kilku minut w pług śnieżny, kosiarkę lub rozrzutnik.









1 System równoległobocznego prowadzenia szczotek

Wahliwie zawieszona szczotka z przeciwwagą i pozycją pływającą zapewnia równomierny nacisk na podłoże i dzięki temu tworzy optymalną powierzchnię zamiatania, również na nierównym terenie. Optymalne zamiatanie na długo. Odbijaki przednie i boczne zwiększają bezpieczeństwo pracy.

2 Automatyczna klapa do dużych śmieci

Klapa do dużych śmieci otwiera się automatycznie przy większych zanieczyszczeniach, jak np. butelki albo przy większych ilościach lekkich zanieczyszczeń, jak liście albo opakowania – i szybko ponownie się zamyka. Umożliwia idealne zamiatanie bez smug.

3 Przemyślany i praktyczny

Prosty kanał ssący minimalizuje ryzyko zapchania. W celu zapewnienia bezpośredniego dostępu i szybkiego czyszczenia, rurę ssącą można dwoma ruchami, bez użycia specjalistycznych narzędzi, odłączyć pomiędzy przyłączem a zbiornikiem. Czyszczenie i udrażnianie jeszcze nigdy nie było tak proste.

4 Innowacja – podciśnienie

Innowacyjny system Kärcher MC stworzony został z pomocą symulacji komputerowych. Rezultat: mniej hałasu, mniej zużycia, mniej emisji spalin. Solidny, wykonany z odpornej na korozję stali nierdzewnej zbiornik o pojemności 500 litrów można całkowicie napełnić i łatwo opróżnić.

Konfiguracja urządzenia MC 50

Konfigurator umożliwia perfekcyjne dopasowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb klienta. Różnorodność opcji daje możliwość indywidualnej konfiguracji urządzenia dla każdego klienta.



		MC 50 Adv Comfort	MC 50 Adv
Dane techniczne			
Napęd / silnik		4-suwowy silnik Diesla / Yanmar	4-suwowy silnik Diesla / Yanmar
Moc		19,2 kW / 26 PS	19,2 kW / 26 PS
Prędkości jazdy	km/h	20	20
Zdolność do pokonywania wzniesień	%	25	25
Promień skrętu	m	0,75	0,75
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	2960 × 1090 × 1970	2960 × 1090 × 1970
Dopuszczalna masa całkowita	kg	1750	1750
Ciężar własny	kg	850 (bez systemu zamiatania)	850 (bez systemu zamiatania)
Pojemność zbiornika	l	500	500
Zbiornik na wodę	l	165	165
Szerokość robocza	mm	900–1400	900–1400
Szerokość robocza 3. szczotki bocznej	mm	2000	2000
Wysokość opróżniania	mm	1450	1450
Wydajność powierzchniowa	m²/h	14000	14000
Wyposażenie			
Kabina		■	■
Zabezpieczenie przeciwko przewróceniu się pojazdu		–	–
Ogrzewanie		■	■
Klimatyzacja		■	–
Fotel dla operatora		Materiał	Sztuczna skóra
Komfortowy, amortyzowany fotel operatora ze sprężynami		Opcja	Opcja
Nr katalogowy		**1.442-202.2**	**1.442-202.2**

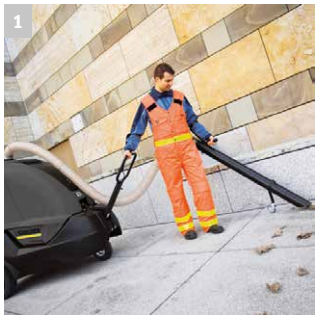
■ Objęte dostawą □ Opcja

Odkurzacze komunalne



Duża siła ssania na małe powierzchnie

Idealnie nadaje się do czyszczenia twardych powierzchni i terenów zielonych: Odkurzacz ręcznie prowadzony IC 15/240 W zamiata liście i lekkie śmieci, jak na przykład duże plastikowe butelki, prosto do worka na śmieci. Do zastosowań przemysłowych i komunalnych.







1 System obsługi jedną ręką (dyszel)

- Łatwa obsługa i prowadzenie – jedna ręka zawsze pozostaje wolna.

2 Hydrostatyczny, nie wymagający szczególnej konserwacji napęd jezdny (do przodu / do tyłu)

- Komfort pracy również na pochyłościach; uproszczony transport.

3 Zaplanowany do standardowych kontenerów na śmieci (240 litrów), dostępnych na całym świecie

- Elastyczna koncepcja prostej wymiany kontenerów..

Dane techniczne i wyposażenie

		IC 15/240 W Adv	IC 15/240 W
		■ Napęd hydrauliczny – jazda do przodu i do tyłu ■ Rura ssąca z wygodnym uchwytem ■ Wyposażenie do zastosowań komunalnych (obrotowe światło ostrzegawcze, filtr drobnego pyłu, zestaw do pokonywania krawężników)	■ Napęd hydrauliczny – jazda do przodu i do tyłu ■ Rura ssąca z wygodnym uchwytem
Dane techniczne			
Napęd		4-suwowy silnik benzynowy/ Honda	4-suwowy silnik benzynowy/ Honda
Moc	**kW**	4	4
Prędkość robocza	**km/h**	6	6
Czas pracy na jedno tankowanie	**h**	2,5	2,5
Pojemność zbiornika	**l**	240	240
Masa napełniania	**kg**	70	70
Szerokość robocza	**mm**	100	100
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	15	15
Wyposażenie			
Wąż ssący wraz z rurą ssącą		■	■
Licznik godzin pracy		■	■
Kontener 240 l		■	■
Zamykany schowek		■	■
Rozrusznik elektryczny		–	–
Otwierana zawiasowo klapa do dużych śmieci		■	■
Obrotowe światło ostrzegawcze		■	–
Zestaw do pokonywania krawężników		■	–
Płaski filtr falisty z tworzywa sztucznego		■	–
Nr katalogowy		**1.183-904.0**	**1.183-903.0**

■ Objęte dostawą

Akcesoria

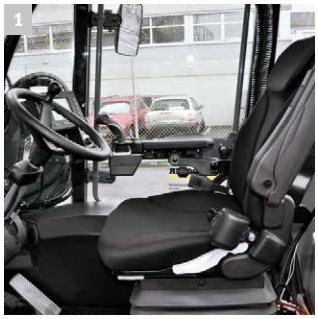
Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
Wąż wydmuchowy z kształtką	2.850-831.0	Do wymiatania liści i zanieczyszczeń.
Filtr drobnego pyłu IC 15/240 W (zestaw)	2.850-832.0	Bezpyłowa praca.
Mocowanie do worków na śmieci	2.850-845.0	Łatwe napełnianie i zdejmowanie worków na śmieci.

Ciężkie nośniki narzędzi



Do wszelkiego rodzaju zastosowań

MIC 84 o dopuszczalnej masie całkowitej 5 ton i mocy rzędu 84 koni mechanicznych znajduje zastosowanie przez cały rok. Obszerna kabina gwarantująca wyjątkową widoczność i tłumienie hałasu, doskonała ergonomia i klimatyzacja to tylko niektóre z zalet tej maszyny zapewniających wysoki komfort pracy operatora.









1 Komfortowe wyposażenie

Komfortowa jazda, przestronna kabina i doskonała widoczność, ogrzewany, sprężynowy fotel oraz niski poziom hałasu w kabinie gwarantują komfortowe warunki pracy operatora.

3 Zmienna moc

Silnik turbo-diesel o mocy 84 koni mechanicznych ze zmiennym system hydraulicznym regulowanym bezstopniowo. MIC 84 oferuje ustawione fabrycznie programy dla ładowarki przedniej, pługu śnieżnego, kosiarki i in.

2 Centralny panel wyświetlacza

Wszystkie funkcje MIC 84 w zasięgu wzroku operatora. Wskaźniki: obrotów silnika, prędkości, temperatury, oleju hydraulicznego, kierunku i trybu jazdy, a także poziomu paliwa. Wszystkie funkcje urządzenia obsługiwane są centralnie.

4 Szeroka gama zastosowań dzięki różnorodnym akcesoriom

Urządzenie MIC 84 przewidziane jest do zastosowań w każdym sezonie. Zestawy do pielęgnacji terenów zielonych dostępne są w różnych wielkościach. Przedni podnośnik wyposażony jest w widły do różnych zastosowań.

Konfiguracja urządzenia MIC 84

MIC 84 produkowany jest z wielostronnym wyposażeniem. Możliwe jest dopasowanie urządzenia do pracy w różnych obszarach zastosowań zgodnie z życzeniem klienta.



	MIC 84
	■ Napęd 2-stopniowy ■ Napęd jezdny hydrauliczny ■ Napęd na cztery koła ■ Automatyczna kontrola trakcji
Dane techniczne	
Napęd / silnik	4-suwowy silnik Diesla / Kubota
Moc	61,7 kW / 84 PS
Norma emisji spalin	Stage IIIa
Zbiornik paliwa l	78
Prędkości jazdy km/h	40
Prędkość robocza km/h	20
Hamulec	hydrostatyczny
Wymiary (dł. x szer. x wys.] mm	3215 × 1590 × 2130
Ciężar kg	2450
Dopuszczalna masa całkowita kg	5000
Promień skrętu m	3,1
Zdolność do pokonywania wzniesień %	40
Poziom hałasu (w kabinie) dB(A)	74
Wyposażenie	
Kabina	■
Ogrzewanie	konfigurowalne
Klimatyzacja	konfigurowalne
Fotel dla operatora	konfigurowalne
Tłumienie / ustawienie ciężaru kierowcy	konfigurowalne
Nr katalogowy	**1.442-012.0**

■ Objęte dostawą

Klasa średnia



Kompaktowe urządzenia na każdą porę roku

Urządzenie wagi średniej na cały rok – duża zwrotność przy małych rozmiarach.









1 Wysokiej jakości komponenty

Wszystkie ważne komponenty wymagające codziennej konserwacji są łatwo dostępne. Dzięki temu konserwacja to czysta przyjemność.

2 Dobra widoczność

MIC 50 umożliwia optymalną widoczność zintegrowanych urządzeń i najbliższego otoczenia. Niski poziom hałasu, jak też wysoki komfort miejsca pracy operatora sprawiają, że obsługa tej maszyny należy do przyjemności.

3 Kompaktowa w każdym wymiarze

Małe wymiary zewnętrzne przy dwumetrowej wysokości urządzenia sprawiają, że MIC 50 można łatwo prowadzić nawet w wąskich alejkach. Dzięki temu maszyna optymalnie nadaje się do zastosowania w obszarach komunalnych.

4 System szybkiej wymiany akcesoriów

Prosta wymiana osprzętu bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi umożliwia szybkie przezbrojenie MIC 50.

Konfiguracja urządzenia MIC 50

MIC 50 produkowany jest z wielostronnym wyposażeniem. Możliwe jest dopasowanie urządzenia do pracy w różnych obszarach zastosowań, zgodnie z życzeniem klienta.



		MIC 50 Adv	MIC 50
		■ Napęd 2-stopniowy ■ Napęd hydrauliczny – jazda do przodu i do tyłu ■ Napęd na cztery koła ■ Wspomagany hydraulicznie układ kierowniczy	■ Napęd 1-stopniowy ■ Napęd hydrauliczny – jazda do przodu i do tyłu ■ Napęd na cztery koła ■ Wspomagany hydraulicznie układ kierowniczy
Dane techniczne			
Napęd / silnik		4-cylindrowy silnik Diesla / Kubota	4-cylindrowy silnik Diesla / Kubota
Moc	**PS**	50	50
Norma emisji spalin		Stage IIIa	Stage IIIa
Zbiornik paliwa	**l**	50	50
Prędkości jazdy	**km/h**	40	30
Wymiary (dł. x szer. x wys.]	**mm**	2745 × 1200 × 2000	2745 × 1200 × 2000
Ciężar	**kg**	1660	1650
Dopuszczalna masa całkowita	**kg**	2800 / 3200	2800 / 3200
Promień skrętu	**m**	1,17	1,17
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	40	40
Wyposażenie			
Kabina		■	■
Ogrzewanie		konfigurowalne	konfigurowalne
Klimatyzacja		konfigurowalne	konfigurowalne
Fotel dla operatora		konfigurowalne	konfigurowalne
Tłumienie / ustawienie ciężaru kierowcy		konfigurowalne	konfigurowalne
Nr katalogowy		**1.442-220.2**	**1.442-220.2**

■ Objęte dostawą

Klasa kompakt



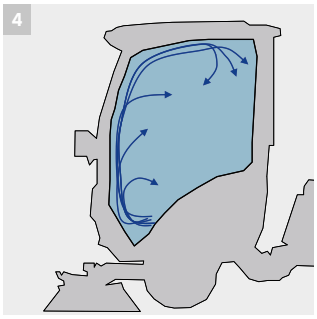
Kompaktowe urządzenie do całorocznego zastosowania – również do odśnieżania i pielęgnacji terenów zielonych

MIC 34 C dopełnia ofertę Kärcher w zakresie nośników narzędzi do zastosowań komunalnych. Prosta wymiana osprzętu bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi umożliwia przezbrojenie maszyny w krótkim czasie. Mocny, silnik turbo-diesel o mocy 34 koni mechanicznych poradzi sobie nawet w trudnych warunkach.









1 Solidny układ napędowy

Mocny silnik i wydajna hydraulika umożliwiają koszenie ze zbieraniem, usuwanie chwastów i odsysanie w jednym przejściu roboczym.

2 Wydajność i wytrwałość

Dzięki zastosowanemu silnika turbo-diesel o mocy 34 koni mechanicznych urządzenie nadaje się do różnorodnych zastosowań. Pojemna hydraulika (40 l) z łatwością poradzi sobie z ciężkim osprzętem i trudnymi zadaniami, takimi jak koszenie trawy czy odśnieżanie. Drugi obieg hydrauliczny zwiększa wydajność systemu.

3 Najpierw zamiatanie, potem koszenie

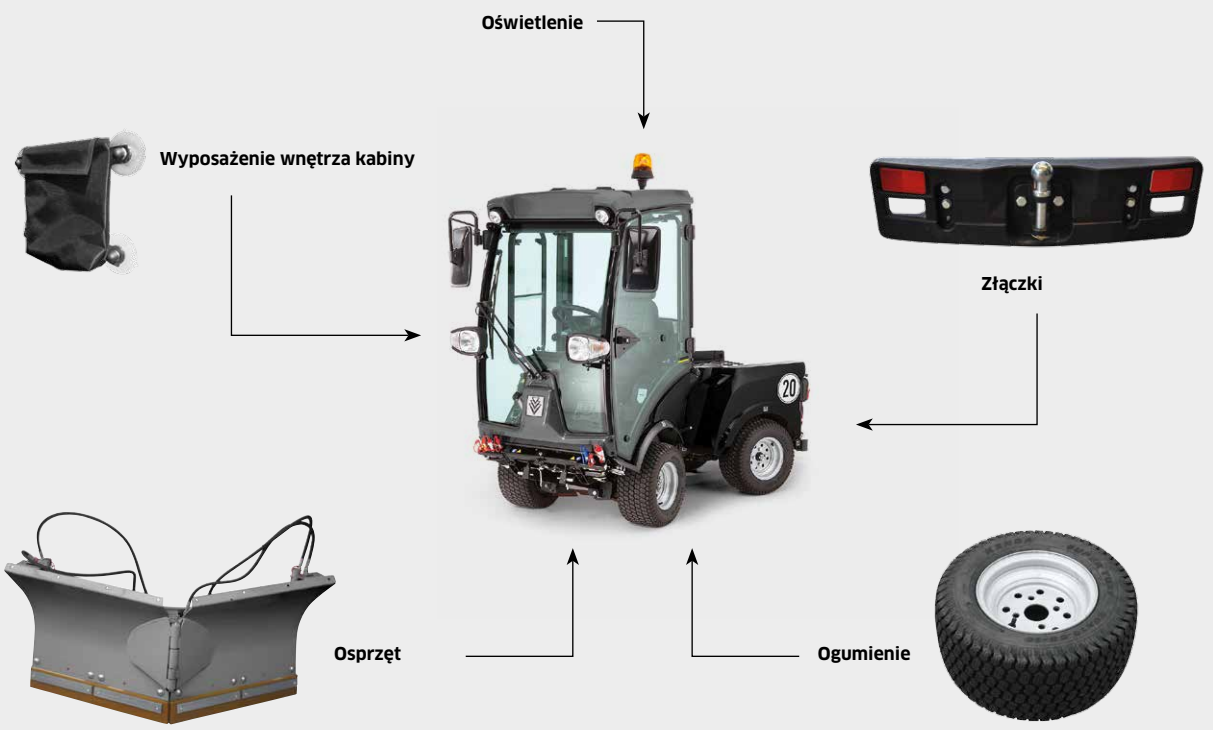
System szybkiej wymiany osprzętu pozwala na jego wymianę przez jedną osobę. Urządzenie można w ciągu niespełna 5 minut zmienić z zamiatarki w kosiarkę albo odśnieżarkę.

4 Gorąco i zimno

MIC 34 C wyposażony jest seryjnie w ogrzewanie i klimatyzację i zapewnia komfort pracy zarówno w upały, jak i przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Konfiguracja urządzenia MIC 34

Konfigurator umożliwia perfekcyjne dopasowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb klienta. Różnorodność opcji daje możliwość indywidualnej konfiguracji urządzenia dla każdego klienta.



		MIC 34 C
		■ Tapicerowany fotel ■ Ogrzewanie ■ Klimatyzacja
Dane techniczne		
Napęd / silnik		4-suwowy silnik Diesla / Kubota
Moc		24 kW / 34 PS
Prędkości jazdy	**km/h**	20
Zdolność do pokonywania wzniesień	**%**	25
Promień skrętu (wewn.)	**m**	0,75
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	2410 × 1080 × 1969
Dopuszczalna masa całkowita	**kg**	1750
Ciężar własny	**kg**	850
Wyposażenie		
Kabina		■
Zabezpieczenie przeciwko przewróceniu się pojazdu		-
Ogrzewanie		■
Klimatyzacja		■
Fotel dla operatora		Materiał
Komfortowy, amortyzowany fotel operatora ze sprężynami		Opcja
Nr katalogowy		**1.442-210.2**

■ Objęte dostawą □ Opcja

Klasa kompakt



Otwarty na wszystkie rodzaje zastosowań

Kompaktowy nośnik narzędzi MIC 26 C bez kabiny zapewnia operatorowi optymalną widoczność zintegrowanych urządzeń i najbliższego otoczenia – duży plus, przede wszystkim w przypadku pielęgnacji terenów zielonych.









1 Sprawdzone bezpieczeństwo

Konstrukcja ochronna ROPS zabezpieczająca operatora w przypadku przewrócenia się pojazdu gwarantuje bezpieczeństwo podczas pracy. Ramę ROPS można złożyć do transportu na przyczepach.

3 Pojemny schowek

Pojemny schowek pod fotelem operatora pomieści rzeczy osobiste kierowcy oraz dokumenty pojazdu.

2 Światło i widoczność

W celu zwiększenia widoczności podczas pracy w warunkach słabego oświetlenia, urządzenie może być wyposażone w 2 reflektory przednie i światło tylne do doświetlenia drogi bądź powierzchni roboczej.

4 Jeszcze większa wydajność

Urządzenie dostępne jest z unikatowym systemem zamiatania Kärcher (opcja). Można je doposażyć w dowolnym momencie. Zbiornik na zanieczyszczenia można usunąć za pomocą wózka. Dzięki systemowi szybkiej wymiany, można szybko i prosto zamontować bądź zdemontować szczotki boczne. Rura ssąca daje się zdemontować jedną ręką.

Konfiguracja urządzenia MIC 26 C

Konfigurator umożliwia perfekcyjne dopasowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb konkretnego klienta. Różnorodność opcji daje możliwość indywidualnej konfiguracji urządzenia dla każdego klienta.



		MIC 26 C Adv	MIC 26 C
Dane techniczne			
Napęd / silnik		4-suwowy silnik Diesla / Yanmar	4-suwowy silnik Diesla / Yanmar
Moc		19,2 kW / 26 PS	19,2 kW / 26 PS
Prędkości jazdy	km/h	20	20
Zdolność do pokonywania wzniesień	%	25	25
Promień skrętu (wewn.)	m	0,75	0,75
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	2960 × 1090 × 1970	2281 × 1069 × 1984
Dopuszczalna masa całkowita	kg	1750	1750
Ciężar własny	kg	850 (bez systemu zamiatania)	750
Wyposażenie			
Kabina		■	-
Zabezpieczenie przeciwko przewróceniu się pojazdu		-	■
Ogrzewanie		■	-
Klimatyzacja		□	-
Fotel dla operatora		Sztuczna skóra	Sztuczna skóra
Komfortowy, amortyzowany fotel operatora ze sprężynami		Opcja	-
Nr katalogowy		**1.442-212.2**	**1.442-212.2**

■ Objęte dostawą □ Opcja

Maszyny do rozbudowy MIC 84 i MIC 50













1 Kosiarka ze zbiornikiem

Wahliwie zawieszony mechanizm do koszenia optymalnie dopasowuje się do podłoża. Skoszona trawa zostaje rozdrobniona i trafia do 1000-litrowego zbiornika

2 Kosiarka sierpowa

Kosiarka sierpowa ma 1,8 metra szerokości roboczej. Wysokość koszenia można regulować mechanicznie (maks. 15 cm). Wyrzut tylni zapewnia wysoką wydajność powierzchniową bez konieczności przerywania pracy.

3 Kosiarka bijakowa

Kosiarka bijakowa z szerokością roboczą 1,6 m i 2500 U/min. Maszyna wyposażona jest z przodu i z tyłu w osłonę przeciw uderzeniom kamieni. Kosiarka bijakowa sprawdza się w koszeniu wysokiej trawy i małych krzaków (średnica do 15 mm).

4 Przednia szczotka walcowa

Przednia szczotka walcowa o szerokości roboczej 180 cm. Położenie szczotki można regulować hydraulicznie zmieniając kąt nachylenia względem krawędzi ulicy w prawo lub w lewo. Dzięki temu można ją stosować do usuwania śniegu (do 15 cm wysokości pokrywy śnieżnej), naniesionego piasku, liści i innych zanieczyszczeń. Liczba obrotów szczotek regulowana jest bezstopniowo.

5 Pług śnieżny w kształcie litery V

Kompaktowe pługi śnieżne w kształcie litery V firmy Kärcher można łatwo zamontować i zdemontować, bez konieczności użycia specjalistycznych narzędzi. Dostępne są w różnych szerokościach roboczych i wyposażone w regulowane hydraulicznie listwy boczne. Listwy boczne automatycznie odchylają się po wejściu w kontakt z przeszkodą.

6 System pływania

System pływania wyposażony jest w zbiornik wody. Kąt nachylenia można regulować hydraulicznie w prawo i w lewo, dzięki czemu urządzenie idealnie sprawdza się do czyszczenia chodników, parkingów itp.













1 Kosiarka ze zbiornikiem

Kosiarka wyposażona jest w trzy ostrza i ma 1,9 m szerokości roboczej. Podczas koszenia, trawa odsysana jest do zbiornika zanieczyszczeń (1500 l). Opróżnianie zbiornika możliwe jest do wysokości 1,9 m..

2 Koszenie na dużych terenach

Powierzchnia robocza kosiarki (3,5 m) sprawia, że nawet duże powierzchnie trawników można skosić w mgnieniu oka. W zależności od potrzeb, można uruchomić ruchome skrzydła boczne.

3 Proste odśnieżanie

Mały ciężar własny i bezstopniowa regulacja hydrauliki (od 0 do 120 l) stanowią podstawę dobrej wydajności urządzenia MIC 84. Kierunek i odległość wyrzutu ustawiane są hydraulicznie z kabiny.

4 Rozrzutnik

Wyposażony jest w pojemny, dwukomorowy zbiornik, system mieszania i dozowania piasku i soli według potrzeb oraz wiele innych ustawień.

5 Przednia ładowarka

Szufla z podnośnikiem jest idealnym narzędziem do transportu kamienia, piasku czy kory. Szuflę można bez wysiłku zamontować lub zdemontować w ciągu poniżej 10 minut. Zamiast szufli można zamontować widły do transportu palet.

Wszystko, by samochód był naprawdę czysty

Kärcher oferuje kompletny asortyment systemów czyszczenia samochodów osobowych, ciężarowych i użytkowych wewnątrz i na zewnątrz. Myjnie portalowe i SB przekonują swoją oszczędnością, wysoką żywotnością i perfekcyjnymi wynikami czyszczenia. Wyróżniają się niskim zużyciem wody, chroniąc tym samym środowisko naturalne.



Spis treści Czyszczenie pojazdów

Myjnie portalowe	Strona	588
Myjnie pojazdów użytkowych	Strona	590
Myjnie i urządzenia SB	Strona	593
Odkurzacze centralne SB	Strona	603
Środki czystości	Strona	604







1 Myjnie portalowe

Koncepcja myjni portalowych przemyślana jest aż po najdrobniejsze detale. Łączy najwyższą niezawodność i minimalne koszty konserwacji z optymalnym dostępem do elementów instalacji i łatwością obsługi. Instalację można indywidualnie dopasować do potrzeb klienta i do warunków miejsca użytkowania.

2 Myjnie pojazdów użytkowych

W zakresie bezpieczeństwa firma Kärcher nie zna kompromisów. Konstrukcja z cynkowanej ogniowo stali szlachetnej, napędy taśmowe i bezpośredni oraz inteligentny system sterowania Can-Bus gwarantują łatwe i oszczędne mycie, a także maksymalną mobilność i żywotność instalacji. Możliwość doboru wyposażenia zgodnie z życzeniem klienta.

3 Myjnie i urządzenia myjące SB

Firma Kärcher jest pionierem w zakresie mycia wysokociśnieniowego. W ofercie firmy znajdują się kompletne programy produktów, od jednostanowiskowych urządzeń SB, aż po myjnie wielostanowiskowe SB i odkurzacze SB.

Linia CB



Myjnie portalowe – odpowiednio do potrzeb

Dzięki elastycznej koncepcji, łatwej obsłudze, inteligentnemu pakietowi oprogramowania oraz wyjątkowej konstrukcji, solidne, nie wymagające szczególnej konserwacji myjnie portalowe linii CB sprostają każdemu wyzwaniu.

Design Award Winner
Industrie Forum Design Hannover

Focus Energy Silber 2006

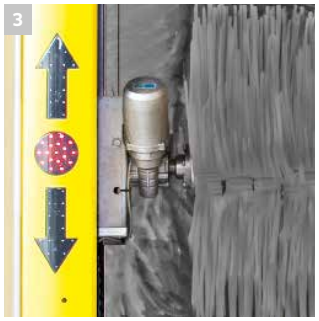
Anlagentechnik VDA konform
Parameter Stand 2010
VDA konform



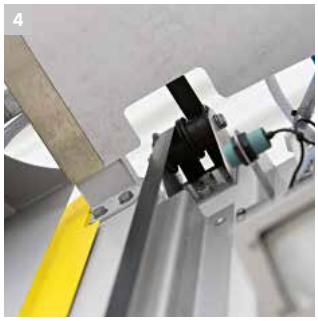
1



2



3



4

1 Podobna konstrukcja podstawowa

Wszystkie modele linii CB bazują na tej samej platformie wysokiej jakości, opartej o sprawdzoną technologię.

2 Delikatne czyszczenie

Płynna jazda napędów dzięki zastosowaniu dwóch falowników jazdy szczotki dachowej i osuszacza zapewnia łagodny przebieg mycia pojazdu.

3 Perfekcyjne bezpieczeństwo

Barierki, światła pozycjonujące i inne mechaniczne urządzenia gwarantują bezpieczeństwo człowieka i pojazdu.

4 Zbędna konserwacja

Linia CB nie wymaga konserwacji: bezobsługowe łożyska i prowadnice portalu, system przeniesienia napędów szczotek bocznych i dachowej przy napędach bezpośrednich, jak też taśmy mechanizmu podnoszenia.

Dane techniczne i wyposażenie

W profesjonalnych myjniach samochodów ciężarowych liczy się tempo, wydajność i jakość. Myjnie portalowe linii CB firmy Kärcher są szybkie, zawsze gotowe do użycia, nie wymagają konserwacji i są dopasowane do wymagań klienta.



Dowolny wybór montażu szczotek



Różnorodność atrakcyjnych programów dodatkowych



Środek do czyszczenia felg





Optymalne uchwycenie konturów



Niezawodny system suszenia



Intensywny program mycia kół

		CB 28/x	CB 25/x	CB 23/x
Dane techniczne				
Wysokość mycia	**mm**	2800	2500	2300
Wysokość instalacji (bez frontu / z frontem)	**mm**	3650 / 3715	3350 / 3415	3150 / 3215
Doprowadzenie czystej wody	**l/min, bar**	min. 50, 4-6	min. 50, 4-6	min. 50, 4-6
Pobór mocy (instalacja podstawowa)*	**kW**	10 / 16 / 22	10 / 16 / 22	10 / 16 / 22
Rodzaj prądu	**~ / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50

* zależnie od modelu.



Perfekcyjny design
Różnorodne pakiety wykończeniowe oraz możliwość indywidualnego doboru wyposażenia do potrzeb klienta.



Optymalne zużycie
Inteligentny proces mycia zapewnia optymalne zużycie wody i środków czyszczących. W ten sposób chronimy zasoby naturalne.



Długotrwała konserwacja
Regularne stosowanie pianki do polerowania RM 837 przedłuża żywotność lakieru i pozostawia długotrwałe, widoczne efekty – wysoki połysk i regenerację.



Ekonomia użytkowania
Dzięki systemom recyklingu Kärcher, zużycie wody można zredukować aż o 85 procent.

Linia TB



Oszczędność, niezawodność i łatwa obsługa

Szybkie, dokładne i wydajne. Nowe myjnie są niezawodne i przyjazne w obsłudze i konserwacji. Doskonale sprawdzają się w myciu flot firm spedycyjnych, salonów samochodowych czy gmin.







1 Uproszczona konserwacja

Sprawdzone napędy taśmowe i bezpośrednie nie wymagają smarowania.

2 Przyjazna obsługa

Duży, czytelny panel obsługowy sterowany intuicyjnie gwarantuje wygodę obsługi w rękawicach.

3 Elastyczność programowania

Elastyczne programowanie z inteligentnym systemem sterowania Can-Bus.

Dane techniczne i wyposażenie

Myjnia pojazdów użytkowych nie oznacza jedynie mycia pojazdów, a ponadto każda flota jest inna. Myjnia Kärcher TB to idealne rozwiązanie dla każdego wyzwania. Przemyślana koncepcja modułowej konstrukcji pozwala na dopasowanie myjni TB do warunków panujących w każdej hali.



Delikatne czyszczenie
Mycie szczotkami





Wysoka stabilność podczas mycia

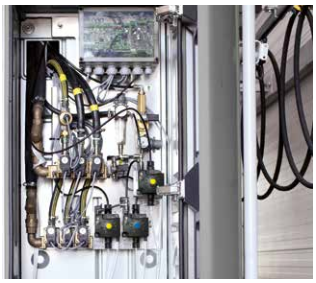


Możliwość adaptacji do każdej lokacji



Skuteczne wysokociśnieniowe mycie wstępne

		TB 50	TB 46	TB 42	TB 36
Dane techniczne					
Wysokość mycia	**mm**	5050	4600	4250	3600
Wysokość instalacji bez osłony szczytu	**mm**	5989	5539	5189	4539
Wysokość instalacji z osłoną szczytu	**mm**	6047	5597	5247	4597
Doprowadzenie czystej wody	**l/min, bar**	100, 4–6	100, 4–6	100, 4–6	100, 4–6
Pobór mocy	**kW**	5,3	5,3	5,3	5,3
Przyłącze elektryczne	**~ / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50



Łatwy dostęp
Pompy dozujące, środki czyszczące i elektronika znajdują się w łatwo dostępnej szafie mediów umieszczonej na przodzie.



Bezpieczne mycie
Fotokomórki rozpoznają kształt pojazdu gwarantując tym samym skuteczne i bezproblemowe mycie.



Delikatne czyszczenie
Przetwornice częstotliwości zapewniają delikatne czyszczenie i solidną ochronę systemu, co owocuje wydłużoną żywotnością.



Światła pozycjonujące dla kierowcy
Bramę można wyposażyć w światła pozycjonujące ułatwiające kierowcy właściwe ustawienie pojazdu.

Myjnia jednoszczotkowa



Ekonomiczna myjnia dla niewielkich flot

Mobilna, jednoszczotkowa myjnia RBS 6000 przeznaczona jest do mycia małych flot. Obracająca się szczotka skutecznie usuwa wszelkie zabrudzenia.





1 Bezpieczne i przyjazne użytkowanie

- Koło do sterowania oraz uchwyt bezpieczeństwa umożliwiają przesuwanie urządzenia w sposób bezpieczny i niemal bez wysiłku, zgodnie z kierunkiem pracy szczotek.
- Po zwolnieniu uchwytu ruch szczotki zostaje zatrzymany.

2 Dozowanie detergentu

- Dzięki pompie dozującej, ilość dodawanego środka czyszczącego można regulować podczas pracy tak, by zoptymalizować efekt czyszczenia.

		RBS 6014	RBS 6012
Dane techniczne			
Wysokość mycia	**mm**	4205	3645
Wysokość bramy	**mm**	4370	3810
Doprowadzenie czystej wody	**bar**	3–6	3–6
Moc przyłączowa	**kW**	1,15	1,15
Napięcie	**V**	400 | 230 | 240	400 | 230 | 240
Częstotliwość	**Hz**	50	50
Liczba faz prądu	**Ph**	3 | 3 | 1	3 | 3 | 1
Nr katalogowy		**1.826-405.0 | -415.0 | -425.0**	**1.826-205.0 | -215.0 | -225.0**

Wyposażenie			
Pompa dozująca	**3.637-162.0**	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Wąż do wody/kabel zasilający	**4.440-265.0**	□ / □ / □	□ / □ / □
Wózek na wąż do wody /przewód zasilający	**2.637-191.0**	□ / □ / □	□ / □ / □
Zestaw przyłączeń do montażu na szczycie urządzenia	**2.628-100.0**	□ / □ / □	□ / □ / □
Wysokie koła gwarantują stabilność na nierównych powierzchniach	**2.638-762.0**	□ / □ / □	□ / □ / □

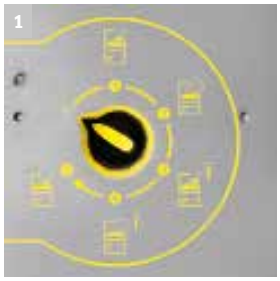
■ Objęte dostawą □ Opcja Inne warianty i wyposażenie dodatkowe do ustalenia.

Urządzenie do mycia wstępnego SB



Do bez szczotkowego czyszczenia

Czy to w firmie budowlanej, spedycyjnej, wypożyczalni samochodów, czy autokarów – wszędzie tam, gdzie elastyczność należy do codzienności, nie może zabraknąć stacjonarnego urządzenia wysokociśnieniowego z podgrzewaniem wody HDS-C.





1 Łatwy wybór programów

- Programy wybierane są krok po kroku za pomocą pokrętła w panelu obsługowym.
- Czytelne piktogramy gwarantują intuicyjną obsługę urządzeń.

2 Elastyczne wyposażenie

- Urządzenia można wyposażyć w szereg dodatkowych akcesoriów takich jak: mechaniczny wrzutnik monet, bęben na wąż, uchwyt na lancę czy wychylne ramię na wąż.

		HDS-C 8/15 E stal szlachetna HDS-C 8/15 E stal lakierowana	HDS-C 9/15 stal szlachetna HDS-C 9/15 stal lakierowana	HDS-C 7/11 stal szlachetna HDS-C 7/11 stal lakierowana
Dane techniczne				
Ilość nosiwa	**l/h**	740	900	660
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	150 / 15	150 / 15	110/11
Pobór mocy	**kW**	29,6	5,3	3,2
Zużycie paliwa	**kg/h**	-	6,9	4,9
Napięcie	**V**	400	400	230
Częstotliwość	**Hz**	50	50	50
Liczba faz prądu	**Ph**	3	3	1
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1040 × 727 × 1360	1040 × 727 × 1360	1040 × 727 × 1360
Nr katalogowy		**1.319-219.0 | -218.0**	**1.319-217.0 | -216.0**	**1.319-215.0 | -214.0**
Wyposażenie				
Pistolet spryskujący (Easy Press)	**4.775-448.0**	■	■	■
Regulator ciśnienia Servo Press	**4.775-470.0**	□	□	□
Wąż wysokociśnieniowy (10 m)	**6.389-856.0**	■	■	■
Lanca (1050 mm)	**4.760-550.0**	■	■	■
Uchwyt na lancę	**2.641-310.0**	□	□	□
Wysięgnik obrotowy (wys. 3600 mm)	**2.641-323.0**	□	□	□
+ Zestaw montażowy łącznika ramienia wychylnego	**2.641-362.0**	□	□	□
System przechowywania węża HD	**2.641-320.0**	□	□	□
Wrzutnik monet do żetonów wytłoczonych 21,75 x 2,7 mm	**2.641-297.0**	□	□	□
Licznik żetonów	**2.641-333.0**	□	□	□
Zestaw żetonów wytłoczonych (21,75 x 2,7 mm), VE 100 St.	**6.768-337.0**	□	□	□

■ Objęte dostawą □ Opcja Inne warianty i wyposażenie dodatkowe do ustalenia.

Kompaktowo aż do czterech stanowisk



Kompaktowo aż do czterech stanowisk

Wystarczy po prostu postawić, podłączyć i uruchomić: SB MB Kärcher gotowy jest do użycia w mgnieniu oka, ponieważ zastosowana technika jest fabrycznie zainstalowana w szafie urządzenia. Precyzyjne dozowanie środków czyszczących oraz zaawansowane rozwiązania techniczne gwarantują trwałość i oszczędność urządzenia.









1 Niezawodne dozowanie

Pneumatyczne pompy dozujące zapewniają bezpieczeństwo procesu i zadowolenie klientów dużych myjni.

2 Oszczędne czyszczenie

Zastosowanie koncentratów znacznie obniża zużycie środków czyszczących, dzięki czemu urządzenia pracują jeszcze oszczędniej i są przyjazne dla środowiska.

3 Uproszczona konserwacja

Poszczególne moduły są łatwo dostępne poprzez duże frontowe drzwi z demontowalnym słupem środkowym – oszczędza to czas potrzebny na konserwację i myjnia jest szybko gotowa do pracy.

4 Ochrona zasobów naturalnych

Zastosowanie suchej piany znacznie zmniejsza zużycie wody w procesie mycia pojazdów.

Dane techniczne i wyposażenie

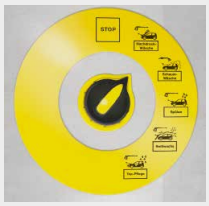
Kärcher SB MB zapewnia całkowitą elastyczność w zakresie konfiguracji myjni i dopasowanie wyposażenia do wymagań klienta oraz do miejscowych warunków (od 2 do 4 stanowisk).



Wydajność energetyczna dzięki pompom chłodzonym wodą



Zabezpieczenie przed kradzieżą i wandalizmem



Elastyczne programowanie

Konstrukcja oszczędzająca miejsce



Odpowiednie rozwiązania dla każdego miejsca zastosowania

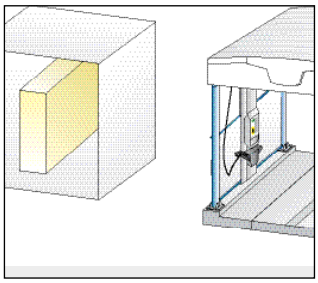


Uzdatnianie wody sterowane za pomocą czujników

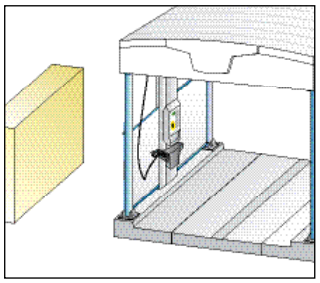


Przemyślany sposób przechowywania

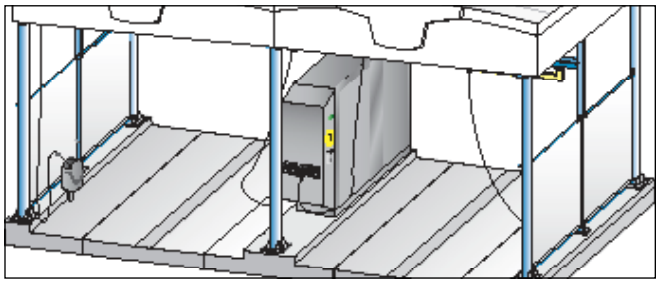
		SB MB
Dane techniczne		
Liczba stanowisk		2–4
Ciśnienie robocze	**bar**	100 / 120
Ilość nosiwa	**l/h**	500 / 900 na stanowisko
Temperatura gorącej wody	**°C**	max. 60
Przyłącze elektryczne	**~ / V / Hz**	3 / 400 / 50



Wersja Skid
Część techniczna zamontowana jest już na podstawie, gotowa do ustawienia na miejscu w pomieszczeniu technicznym.



Wersja Cab
Ustawienie poza boksami do mycia (nie pomiędzy nimi). Łatwy wybór programu, zdalne sterowanie.

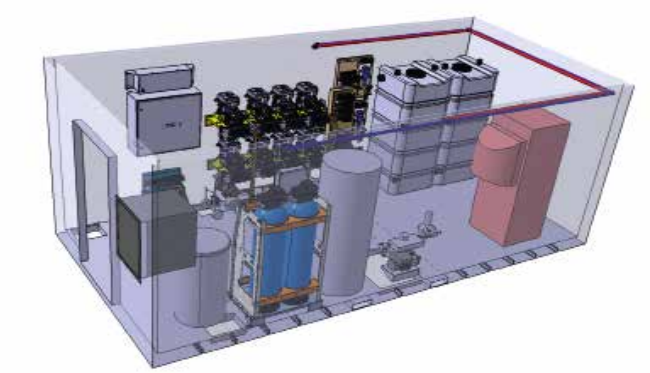


Wersja Cab 1 i Cab 2
Wersja Cab1 z urządzeniem z dwufunkcyjnym narzędziem do czyszczenia (szczotka i wysokie ciśnienie) albo wersja Cab 2 z urządzeniem z dwoma oddzielnymi narzędziami (osobno lanca na szczotkę i lanca na wysokie ciśnienie) do ustawienia pomiędzy boksami do mycia.

Inne urządzenia, akcesoria i środki czyszczące dostępne są poprzez nasze katalogi lub stronę internetową www.kaercher.com.

Myjnia wielostanowiskowa do ośmiu stanowisk

Modularnie aż do ośmiu stanowisk



Modułowa budowa SB-MU pozwala na odpowiednie dopasowanie wyposażenia nowego centrum mycia samochodów do miejscowych warunków (4 do 8 stanowisk). Poszczególne komponenty, takie jak pompa, instalacja do podgrzewania wody i instalacja wody czystej można dobrać indywidualnie.



1 **Intuicyjna obsługa**

Prosty wybór programu mycia za pomocą pokrętła. Poszczególne programy są łatwo zrozumiałe i uporządkowane według zalecanej kolejności. Wskaźnik informuje o aktualnej wartości pozostałej do wykorzystania.



2 **Perfekcyjna pielęgnacja**

W programie „Polerowanie pianą" na szczotkę pianową nanoszony jest preparat RM 837 w celu uzyskania widocznej, długotrwałej konserwacji lakieru z efektem regeneracyjnym.



3 **Bezproblemowe czyszczenie felg**

Felgi czyszczone są za pomocą tej samej lancy do wysokiego ciśnienia, która używana jest w programie standardowym. Dzięki temu nie ma potrzeby stosowania trzeciego narzędzia.



4 **Połysk bez smug**

Suszenie pojazdu bez smug i plam możliwe jest dzięki zastosowaniu wbudowanego urządzenia do zmiękczania i osmozy wody.

Dane techniczne i wyposażenie

Wysoka elastyczność przy doborze wyposażenia szybko się zwraca – wraz z rozwojem firmy można rozbudować stację SB aż do 8 stanowisk. Modularna koncepcja myjni oszczędza koszty i czas instalacji na miejscu o 20 procent. Dzięki nowym programom mycia na mokro i na sucho oraz programowi „polerowanie pianą“ zwiększa się atrakcyjność stacji.



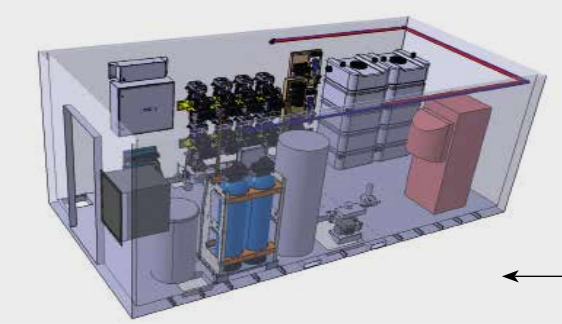
Jednostka wielofunkcyjna ze schowkiem na narzędzia i obsługą



Inteligentny system uzdatniania wody



Oszczędne dozowanie koncentratu RM





Elastyczne programowanie



Elastyczność dzięki budowie modularnej

		Moduł pompy 908	Moduł pompy 608
Dane techniczne			
Ciśnienie robocze	**bar / MPa**	120 / 12	100 / 10
Ilość nosiwa	**l/h**	900 na stanowisko	500 na stanowisko
Temperatura gorącej wody	**°C**	max. 60	max. 60
Przyłącze elektryczne	**~ / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Pobór mocy	**kW**	4,7	2,8
Ilość doprowadzanej wody	**l/h**	1000	600



Wersja Container

Natychmiastowa gotowość do użycia! Kontener z wmontowanymi komponentami technicznymi jest ustawiany i podłączany na miejscu i może być od razu uruchomiony.

Wersja z komponentami

Komponenty dostarczane są i montowane na miejscu w jednym pomieszczeniu technicznym.

Stalowa konstrukcja



Bardzo funkcjonalne: stalowa konstrukcja Kärcher do myjni SB

Dach w formie attyki nadaje całości piękna i funkcjonalności. Stalowa konstrukcja może być dostarczona z elementami designu lub bez nich. Poza tym dobrze przemyślane oświetlenie pomaga klientom w orientacji.

1
2



3



4



1 Stabilność w każdym położeniu

Nowa konstrukcja stalowa dostarczana jest w dwóch opcjach. Lekkie wykończenie dla normalnych warunków i ciężkie dla miejsc, gdzie panują cięższe warunki, jak np. silny wiatr lub zalegający śnieg.

2 Wysokiej jakości komponenty

Konstrukcja stalowa w wersji podstawowej jest cynkowana ogniowo. Opcjonalnie wersja podstawowa i rozszerzona boksów, jak również inne części dostępne są również w wersji powlekanej proszkowo.

3 Oświetlenie LED

Zmniejsza zapotrzebowanie na energię elektryczną w porównaniu z tradycyjnymi świetlówkami o 55 procent i przedłuża żywotność oświetlenia aż o trzy do pięciu razy.

4 Nowe możliwości

Stalowa konstrukcja, dzięki specjalnej osłonie, pozwala na umieszczenie na dachu szyldu reklamowego bądź baterii słonecznych.

Dane techniczne i wyposażenie

Modularna budowa pozwala na dopasowanie wyposażenia centrum pielęgnacji samochodów do potrzeb klienta oraz redukuje koszty i ilość czasu potrzebnego na instalację myjni na miejscu. Nowoczesny wygląd podnosi atrakcyjność myjni dla klienta i tworzy przyjemną atmosferę .



Warianty dachu:
- Dach kryty blachą trapezową
- Dach z poliwęglanu (transparentny, wypukły

Materiały ściany działowej:
- Plane
- Trespa
- Szkło



Różnorodne możliwości obsługi:
- Jednostka wielofunkcyjna z wbudowaną obsługą na każdym stanowisku
- Alternatywnie: osobny system zdalnego sterowania
- Obsługa po stronie kierowcy lub pasażera



Różnorodne wykończenia



Przemyślane schowki na narzędzia do czyszczenia
Jednostki wielofunkcyjne montowane zgodnie z życzeniem klienta po stronie kierowcy lub pasażera stwarzają możliwość schowania lancy do wysokiego ciśnienia i szczotki pianowej czy też kombi-lancy.

		Budowa stalowa wykończenie ciężkie	Budowa stalowa wykończenie lekkie
Dane techniczne			
Liczba stanowisk		1–8	1–8
Długość bramy	**mm**	5500	5500
Szerokość bramy	**mm**	4300	4300
Wysokość bramy	**mm**	3350	3350
Strefa obciążenia wiatrem		2 q > 0,65 kN/m²	2 q = 0,65 kN/m²
Strefa obciążenia śniegiem		2a > 400 m ü. NN	2a ≤ 400 m ü. NN

Jednostanowiskowe urządzenie wysokociśnieniowe SB



Do kompletnego czyszczenia

Stacjonarne urządzenia myjące firmy Kärcher umożliwiają profesjonalne wyposażenie samoobsługowych stanowisk myjących przy jednocześnie niewielkim nakładzie i powierzchni inwestycyjnej.





1 Elektroniczny wrzutnik

- Informacja o danych operacyjnych za jednym kliknięciem.
- Wszystkie istotne dane operacyjne znajdują się pod ręką.

2 Instalacja zmiękczająca

- Zapobieganie osadzaniu się kamienia.

		SB Wash 5/10 Fp/Ws	SB Wash 5/10 Fp	SB Wash 5/10 Fp	SB Wash 5/10
Dane techniczne					
Ilość nosiwa	**l/h**	500	500	500	500
Ciśnienie robocze	**bar**	100	100	100	100
Temperatura robocza	**°C**	-20-40	-20-40	-20-40	0-40
Napięcie	**V**	400	400	400	400
Częstotliwość	**Hz**	50	50	50	50
Liczba faz prądu	**Ph**	3	3	3	3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	725 × 1040 × 1375	725 × 1040 × 1375	725 × 1040 × 1375	725 × 1040 × 1375
Wyposażenie					
Kolor		Stal szlachetna	Stal szlachetna	antracyt	antracyt
Wysięgnik obrotowy	**2.641-323.0**	■	□	■	□
Urządzenie do zmiękczania i osmozy wody	**2.641-012.0**	-	□	-	-
Zintegrowana instalacja zmiękczająca		■	-	-	-
Osobny program szczotek z zaworem obciążenia poło-wicznego	**2.640-262.0**	□	□	□	□
Nr katalogowy		**1.319-202.0**	**1.319-203.0**	**1.319-201.0**	**1.319-204.0**

■ Objęte dostawą □ Opcja. Inne warianty i wyposażenie dodatkowe do ustalenia.

Urządzenia ssące SB



Klasyka

Odkurzacze jedno- i dwustanowiskowe z zasilaniem prądem przemiennym lub trójfazowym: W zakresie nowoczesnego czyszczenia wnętrz pojazdów Kärcher posiada w swojej ofercie różnorodne odkurzacze programu Mono/Duo SB w rozmaitych kategoriach wydajności i ze zintegrowanym pojemnikiem na zanieczyszczenia oraz z systemem oczyszczania filtra.





1 Ergonomiczna dysza ssąca

- Perfekcyjne usuwanie zanieczyszczeń z każdego zakamarka.

2 Różne metody płatności

- Żetony albo monety: prosta metoda płatności SB.

		Odkurzacz Duo SB				Odkurzacz Mono SB			
Dane techniczne									
Ilość powietrza	**l/s**	4 × 50		2 × 56		2 × 50		56	
Próżnia	**mbar**	180		210		180		210	
Pojemność zbiornika na zanieczyszczenia	**l**	2 × 25		2 × 25		25		25	
Pobór mocy	**kW**	4 × 0,8		2 × 1,5		2 × 0,8		1,5	
Napięcie	**V**	230		400		230		400	
Częstotliwość	**Hz**	50 / 60		50		50 / 60		50	
Liczba faz prądu	**Ph**	1		3		1		3	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	900 × 700 × 1915		900 × 700 × 1915		900 × 550 × 1915		900 × 550 × 1915	
Wyposażenie									
Automatyczne odwodzenie węża		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pojemnik na śmieci		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Kolor		Stal szlachetna	antracyt	Stal szlachetna	antracyt	Stal szlachetna	antracyt	Stal szlachetna	antracyt
Nr katalogowy włącznie z wrzutnikiem 0,50 €		**1.224-351.0**	**1.224-105.0**	**1.247-351.0**	**1.247-105.0**	**1.261-355.0**	**1.261-105.0**	**1.263-351.0**	**1.263-105.0**
Nr katalogowy włącznie z wrzutnikiem żetonów 21,75 x 2,7 mm			**1.224-106.0**		**1.247-106.0**		**1.261-106.0**		**1.263-106.0**

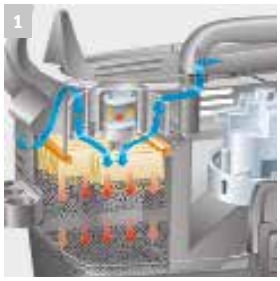
Inne warianty i wyposażenie dodatkowe do ustalenia.

Odkurzacze SB



Model podstawowy

Najwyższa jakość gwarancją perfekcyjnej czystości: samoobsługowy, wydajny odkurzacz jednostanowiskowy w zgrabnej obudowie ze stali szlachetnej SB V1 Eco to dobra inwestycja, by zadowolić klientów.





1 Automatyczne czyszczenie filtra

- Technologia Tact – filtry z funkcją samooczyszczania za pomocą silnego przedmuchiwania. Gwarancja stałej mocy ssania bez dodatkowych kosztów.

2 System automatycznego odwodzenia węża

- System automatycznego odwodzenia węża pozwala uniknąć kontaktu węża z podłożem, zabezpieczając go przed zabrudzeniem i zużyciem.

		SB V1 Eco	SB V1 Eco
Dane techniczne			
Ilość powietrza	**l/s**	61	61
Próżnia	**mbar**	230	230
Pojemność zbiornika na zanieczyszczenia	**l**	45	45
Pobór mocy	**kW**	1,38	1,38
Napięcie	**V**	230	230
Częstotliwość	**Hz**	50 / 60	50 / 60
Liczba faz prądu	**Ph**	1	1
Wymiar (śred. x wys.) bez/z odwodzeniem	**mm**	780 × 1200 / 780 × 1900	780 × 1200 / 780 × 1900
Wyposażenie			
Moneta lub żeton		0,50 €	21,75 × 2,7 mm
Wyświetlacz wartości pozostałej do wykorzystania		– / Standard	– / Standard
Nr katalogowy bez odwodzenia		**1.572-100.0 / -101.0**	**1.572-102.0 / -103.0**
Nr katalogowy z odwodzeniem		**1.572-109.0 / -110.0**	**1.572-111.0 / -112.0**

Inne warianty i wyposażenie dodatkowe do ustalenia.

Odkurzacze centralne



Odkurzanie pojazdu – prosto i przyjemnie

Centralna instalacja ssąca integruje napęd, filtr i sterowanie w jednej, kompaktowej jednostce. Zastosowanie najnowocześniejszej techniki gwarantuje wyjątkowe wyniki odkurzania przy najniższych kosztach eksploatacji. Urządzenie wyróżnia się niezawodnym, a przy tym łatwym w konserwacji napędem. Dzięki zastosowaniu sprawdzonych, trwałych komponentów urządzenie jest prawie bezawaryjne. Odpowiednia wydajność zapewnia użytkownikowi oszczędność czasu i zadowolenie.

1


2


3


4


1 Optymalna wydajność

- Zastosowanie turbiny boczno-kanałowej zapewnia równomierną siłę ssania.
- Nowoczesny napęd skutecznie redukuje do minimum zapotrzebowanie na energię.

2 Easy-to-use i easy-to-operate

- Wrzuć monetę i działaj! Intuicyjne sterowanie i obsługa dają poczucie komfortu.
- Prowadzony odgórnie wąż ssący jest wygodny w obsłudze i umożliwia odkurzenie nawet trudno dostępnych zakamarków.

3 Duża elastyczność

- Komponenty centralne umocowane są na jednym elemencie. Zgodnie z potrzebą, urządzenie może być dostarczone z osłoną lub bez niej.
- Liczba stanowisk dopasowana jest do potrzeb klienta i tym samym gwarantuje największą elastyczność.

4 Uproszczona konserwacja

- Dzięki systemowi automatycznego oczyszczania filtra, obsługa urządzenia jest prosta, a ono samo jest niezawodne w działaniu.
- Bypass zapewnia przepływ powietrza w przewodach rurowych i powoduje tym samym efekt samooczyszczania.

Środki czyszczące do myjni i centrów pielęgnacji samochodów SB

Nasze środki czyszczące można skutecznie stosować przy każdym stopniu twardości wody, a w myjniach samochodowych firmy Kärcher - zapewniają optymalne rezultaty mycia. Specjalne składniki chronią przed korozją części szczególnie narażone na kontakt z wodą. Dzięki opatentowanym recepturom, wszystkie produkty ASF są wyjątkowo przyjazne dla środowiska.







	Opis produktu	Zastosowanie	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	VE	Nr katalogowy
Środki do spryskiwania wstępnego i mycia felg do samochodów osobowych i pojazdów użytkowych								
	**Środek do mycia wstępnego RM 803 ASF, wolny od NTA** Aktywny środek czyszczący i bezpieczny preparat do wstępnego natrysku wysokociśnieniowego. Ułatwia i przyspiesza zmiękczanie i usuwanie osadów z olejów i smarów, a także pozostałości owadów.	Myjki wysokociśnieniowe Myjnia samochodowa Stanowiska myjni samoobsługowych Opryskiwacze	1+2 1+2	1,5–6 % 0,5–2 % 1,5–6 % 2 %	alkaliczne pH 13	10 l ■ 20 l ■ 200 l ■	1 1 1	6.295-547.0 6.295-548.0 6.295-549.0
	**Mycie wstępne RM 803 ASF** Aktywny, delikatny środek do wysokociśnieniowego mycia wstępnego. Ułatwia i przyspiesza zmiękczanie i usuwanie osadów z olejów i smarów, a także pozostałości owadów.	Myjki wysokociśnieniowe Myjnia samochodowa Stanowiska myjni samoobsługowych Opryskiwacze	1+2 1+2	1,5–6 % 0,5–2 % 1,5–6 % 2 %	alkaliczne pH 13,2	10 l 20 l 200 l	1 1 1	6.295-040.0 6.295-435.0 6.294-978.0
	**Środek czyszczący do samochodów ciężarowych, kwasowy RM 804 ASF** Kwasowy środek do mycia wstępnego z ochroną antykorozyjną skutecznie usuwa zanieczyszczenia mineralne z powierzchni maszyn budowlanych, takie jak gips, wapno, zaprawa i beton. Również do czyszczenia powierzchni ze stali.	Myjki wysokociśnieniowe Myjnia samochodowa Opryskiwacze		1–3 % 1–3 % 1–3 %	kwaśne pH 1	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-595.0 6.295-598.0
	**Środek do czyszczenia samochodów ciężarowych, alkaliczny RM 805** Środek do czyszczenia wstępnego pojazdów użytkowych, do stosowania w myjniach. wspomaga delikatne usuwanie najbardziej uporczywych zanieczyszczeń takich, jak smary, sadza, olej, smoła, pozostałości owadów, czy szary nalot ze wszystkich rodzajów pojazdów użytkowych.	Opryskiwacze Myjki wysokociśnieniowe Myjnia samochodowa		1–3 % 1–3 % 1–3 %	alkaliczne pH 12,8	20 l 200 l 20 l	1 1 1	6.295-434.0 6.295-241.0 6.295-550.0
	**Aktywny środek czyszczący do felg, kwasowy RM 800 ASF** Bardzo skuteczny koncentrat do czyszczenia felg. Samoczynnie działająca piana wspomaga delikatne usuwanie wszystkich zanieczyszczeń z felg, jak np. pył hamulcowy, pozostałości zużycia opon, złogi soli po zimie, osady z kamienia i pozostałości soli.	Opryskiwacze Stanowiska myjni samoobsługowych Myjnia samochodowa		10 % 10 % 10 %	kwaśne pH 0,3	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-441.0 6.295-452.0

[1] zgodna z VDA klasa A.
[2] zgodna z VDA klasa B.
■ Wolne od nitrylotrioctanu (NTA).

	Opis produktu	Zastosowanie	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		VE	Nr katalogowy
	**Środek czyszczący do felg, alkaliczny RM 801** Specjalny środek czyszczący do wszystkich powlekanych felg aluminiowych oraz stalowych (z wyjątkiem niepowlekanych, specjalnych felg polerowanych na wysoki połysk). Delikatnie i intensywnie usuwa uporczywe zanieczyszczenia z felg, takie jak kurz uliczny, pył hamulcowy, pozostałości zużycia opon, złogi soli po zimie. Nie jest agresywny wobec posadzek z betonu, nie narusza kół.[2]	Spryskiwacze Stanowiska myjni samoobsługowych Myjnia samochodowa		10 % 10–20 % 10–20 %	alkaliczne pH 13,5	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-323.0 6.295-401.0
Mycie wysokociśnieniowe i pianą									
	**Aktywna piana do myjni szczotkowych Nano RM 816 ASF** Wysoce aktywny kompatybilny z woskiem szampon do myjni szczotkowych i automatycznych. Specjalna formuła redukuje tarcie powodowane szczotkami zapewniając ochronę pojazdom i przygotowując powierzchnię do zastosowania NANO RM 832 ASF, zgodny z VDA .[2]	Myjnia samochodowa		0,2 %	lekko alkaliczne pH 8,7	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-440.0 6.295-322.0
	**Środek do mycia pod wysokim ciśnieniem RM 806 ASF, wolny od NTA** Koncentrat czyszczący usuwa uporczywy brud uliczny, taki jak kurz, olej, smary, owady, żywicę i glinę.	Myjki wysokociśnieniowe Stanowiska myjni samoobsługowych	1+3 1+3	0,8–2 % 0,8–2 %	alkaliczne pH 13,3	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-553.0 6.295-554.0
	**Środek do mycia pod wysokim ciśnieniem RM 806 ASF** Koncentrat czyszczący usuwa uporczywy brud uliczny, taki jak kurz, olej, smary, owady, żywicę i glinę.	Myjki wysokociśnieniowe Stanowiska myjni samoobsługowych	1+3 1+3	0,8–2 % 0,8–2 %	alkaliczne pH 13,5	5 l 20 l 200 l		1 1 1	6.295-504.0 6.295-433.0 6.295-134.0
	**Pianka do czyszczenia RM 838 ASF** Zasadowa pianka do czyszczenia RM 838 do bezdotykowego mycia pojazdów łatwo i delikatnie usuwa silne zabrudzenia po oleju tłuszczu, pozostałości owadów oraz kurz uliczny.	Stanowiska myjni samoobsługowych Myjki wysokociśnieniowe NEW	1+3 1+3	0,5–2 % 0,5–2 %	alkaliczne pH 13	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-838.0 6.295-839.0
	**Szampon samochodowy RM 811 ASF** Wysoce aktywny kompatybilny z woskiem szampon do mycia szczotkami w myjniach automatycznych. Dzięki specjalnej formule redukuje tarcie powodowane szczotkami, zapewniając ochronę pojazdom. Zgodny z VDA.[21]	Myjnia samochodowa		0,2 %	lekko alkaliczne pH 8,7	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-439.0 6.295-140.0
	**Aktywny środek pianowy RM 812 ASF** Wysoce efektywny środek do wytwarzania piany w myjniach szczotkowych. Posiada specjalną formułę chroniącą zarówno lakier, jak i szczotki. Zgodny z VDA.[2]	Stanowiska myjni samoobsługowych Myjnia samochodowa	1+3	0,8 % 0,2 %	lekko alkaliczne pH 8,9	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-430.0 6.295-137.0
	**Aktywny środek czyszczący w proszku RM 80 ASF** Wysoko skoncentrowany środek czyszczący, sypki, rozpuszczalny w wodzie, o świeżym zapachu. Rozpuszcza zanieczyszczenia ze smaru, oleju i emisji. Do stosowania we wszystkich temperaturach, delikatny.	Myjki wysokociśnieniowe Stanowiska myjni samoobsługowych	1+9 1+9	0,5 % 1 %	lekko alkaliczne pH 10,9	20 kg	■	1	6.295-237.0
Woski i środki pomocnicze do suszenia									
	**Środek wspomagający suszenie Nano RM 832** Płynny perłowy wosk oparty na nanotechnologii do zastosowania w myjniach samochodowych, myjniach SB oraz z urządzeniami wysokociśnieniowymi. Środek nabłyszczający wspomagający suszenie Nano szybko rozbija film wodny i zapewnia efektywne suszenie nawet dużych powierzchni. Zgodny z VDA.[1]	Myjnia samochodowa Stanowiska myjni samoobsługowych Myjki wysokociśnieniowe	 1+9	0,1–0,2 % 0,1–0,2 % 1–2 %	lekko kwaśne pH 4	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-432.0 6.295-320.0

[1] zgodna z VDA klasa A.
[2] zgodna z VDA klasa B.
■ Wolne od nitrylotrioctanu (NTA).

	Opis produktu	Zastosowanie	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania	VE	Nr katalogowy
	**Płynna skóra RM S33** Specjalny środek wspomagający schnięcie do zastosowania w myjniach bez suszenia z dmuchawą. Nie pozostawia smug i plam. Nadaje się do mycia wysokociśnieniowego.	Myjnia samochodowa	1+3	0,4–0,8 %	alkaliczne pH 12	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-391.0 6.295-392.0
	**Wosk na gorąco RM 820** Ten płynny wosk na gorąco tworzy na powierzchni odporną na warunki atmosferyczne warstwę konserwującą, która chroni pojazdy przed korozją. Zawiera naturalny wosk Carnauba. Zgodny z VDA.[1]	Myjki wysokociśnieniowe Myjnia samochodowa Stanowiska myjni samoobsługowych	1+9 1+9	1–2 % 0,1–0,2 % 1–2 %	neutralne pH 6,3	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-428.0 6.295-143.0
	**Wosk do spryskiwania RM 821** Wosk do spryskiwania do konserwacji i pielęgnacji nabłyszczającej całego pojazdu. Może być używany z każdym rodzajem wody, zapewnia suszenie bez plam nawet bez suszenia dmuchawą. Zgodny z VDA.[1]	Myjki wysokociśnieniowe Stanowiska myjni samoobsługowych	1+9 1+9	1–2 % 1–2 %	lekko kwaśne pH 4	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-431.0 6.295-084.0
	**Wosk perłowy super RM 824** Suszenie, ochrona i pielęgnacja w jednym. Płynny wosk perłowy szybko rozbija film wodny i zapewnia efektywne suszenie, szczególnie w przypadku twardej wody. Zgodny z VDA.[1]	Myjnie samochodowe Myjki wysokociśnieniowe	pur 1+9	0,1–0,2 % 1–2 %	lekko kwaśne pH 4	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-438.0 6.295-074.0
	**Środek wspomagający suszenie RM 829** Szybko rozbija film wodny i zostawia trwałą powłokę ochronną. Nadaje się również do wody miękkiej i osmotycznej. Zgodny z VDA.[1]	Myjnia samochodowa Stanowiska myjni samoobsługowych		0,1–0,3 % 0,1–0,3 %	lekko kwaśne pH 5	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-429.0 6.295-077.0
	**Kärcher Polish Plus RM 831** Nowoczesny środek do pielęgnacji pojazdów o specjalnej, trwałej formule konserwującej. Chroni i zabezpiecza powierzchnię przed brudem ulicznym, owadami i szkodliwym wpływem środowiska (np. kwaśne deszcze). Zgodny z VDA.[1]	Myjnia samochodowa		40–80 ml/ pojazd	lekko kwaśne pH 3,5	10 l ■ 20 l ■	1 1	6.295-110.0 6.295-427.0
	**Środek pianowy do polerowania Plus RM 837** Wyraźnie widoczny, długo utrzymujący się efekt konserwujący i regenerujący. Chroni powierzchnię przed szkodliwym wpływem środowiska. Zwiększa połysk. Z ekstraktem z kwiatów lotosu, wolny od NTA.	Myjnia samochodowa Stanowiska myjni samoobsługowych		20–40 ml/ pojazd 20–40 ml/ pojazd	lekko kwaśne pH 4	20 l ■	1	6.295-779.0
Sonstige Produkte								
	**Środek do mycia hal i płytek RM 841 ASF** Ten kwaśny koncentrat do mycia hal i płytek szybko i skutecznie usuwa takie zabrudzenia, jak wapno, tłuszcz, pozostałości po wosku i innych środkach czyszczących oraz ślady rdzy.	Czyszczenie zasadnicze Czyszczenie zachowawcze		20–50 % 5–10 %	kwaśne pH 0,3	20 l ■	1	6.295-419.0
	**Sól zmiękczająca wodę** Nadaje się szczególnie do zmiękczania wody w instalacjach na wodę miękką osmotyczną.	Myjnia samochodowa				25 kg	1	6.287-016.0
SB Wash-Produkte								
	**Środek czyszczący do felg, alkaliczny CP 901** Specjalny środek czyszczący do wszystkich powlekanych felg aluminiowych oraz stalowych (z wyjątkiem niepowlekanych, specjalnych felg polerowanych na wysoki połysk). Delikatnie i intensywnie usuwa uporczywe zanieczyszczenia z felg, takie jak kurz uliczny, pył hamulcowy, pozostałości zużycia opon, złogi soli po zimie. Przedawkowania środka można łatwo uniknąć z powodu właściwości lekko barwiących. [2]	Myjki wysokociśnieniowe Spryskiwacze Stanowiska myjni samoobsługowych		10–20 % 10 % 10–20 %	alkaliczne pH 13,5	20 l ■	1	6.295-676.0

[1] zgodna z VDA klasa A.
[2] zgodna z VDA klasa B.
■ Wolne od nitrylotrioctanu (NTA).

	Opis produktu	Zastosowanie	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		VE	Nr katalogowy
	**Intensywny środek do rozpuszczania zabrudzeń CP 930 ASF** Aktywny środek do mycia wstępnego skutecznie usuwa uporczywe zabrudzenia z oleju i tłuszczu. Ułatwia i przyspiesza zmiękczanie i usuwanie pozostałości owadów.	Myjki wysokociśnieniowe Spryskiwacze Stanowiska myjni samoobsługowych		0,5–2 % 0,5–2 % 0,5–2 %	alkaliczne pH 13	20 l	■	1	6.295-515.0
						200 l	■	1	6.295-516.0
	**Środek do mycia pod wysokim ciśnieniem CP 935 ASF** Wysoce skuteczny koncentrat do czyszczenia o zapachu jabłka, przeznaczony do mycia pojazdów. Usuwa nawet najsilniejsze zabrudzenia olejowe, smary, żywice, błoto, plamy po owadach i kurz.	Myjki wysokociśnieniowe Stanowiska myjni samoobsługowych Spryskiwacze		0,3–2 % 0,3–2 % 0,3–2 %	alkaliczne pH 12,2	20 l	■	1	6.295-517.0
						200 l	■	1	6.295-518.0
	**Aktywny środek pianowy CP 940 ASF** Lekko alkaliczny szampon do mycia samochodów, tworzy stabilną pianę, do stosowania w instalacjach Clean Park i myjniach SB. CP 940 chroni powierzchnie i łatwo się płucze. Przyjemny, świeży zapach cytrynowy. Zgodny z VDA.[2]	Myjka wysokociśnieniowa Myjnia samochodowa Myjnia SB Myjka wysokociśnieniowa z dyszą do piany		1,3–2 % 1,3–2 % 0,2 % 1,3–2 %	alkaliczne pH 11,4	20 l	■	1	6.295-519.0
						200 l	■	1	6.295-520.0
	**Wosk na gorąco CP 945** Ten koncentrat wosku na gorąco tworzy na powierzchni wodoodporny, długo utrzymujący się film konserwujący z połyskiem. Z dużą zawartością naturalnego wosku Carnauba. Zgodny z VDA.[1]	Myjki wysokociśnieniowe Stanowiska myjni samoobsługowych		0,2–0,4 % 0,2–0,4 %	lekko kwaśne pH 4,5	20 l	■	1	6.295-521.0
						200 l	■	1	6.295-522.0
	**Wosk do konserwacji CP 950** Płynny wosk do konserwacji, nadający połysk. Może być używany z każdym rodzajem wody, pozostawia stabilny film ochronny z połyskiem, wspomaga osuszanie bez pozostawiania smug i plam. Zgodny z VDA.[1]	Stanowiska myjni samoobsługowych Myjki wysokociśnieniowe		0,02–0,05 % 0,02–0,05 %	lekko kwaśne pH 3,5	20 l	■	1	6.295-523.0
						200 l	■	1	6.295-524.0

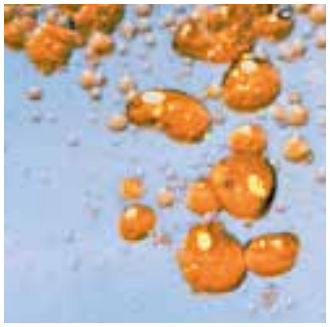
[1] zgodna z VDA klasa A.
[2] zgodna z VDA klasa B.
■ Wolne od nitrylotrioctanu (NTA).

Recykling wody – oszczędnie i przyjaźnie dla środowiska.

Odzyskiwanie wody zużytej i przygotowanie do ponownego użycia jest w przypadku myjni samochodowych i profesjonalnego mycia wysokociśnieniowego, często nakazane prawem. Stosując system recyrkulacji wody Kärcher, nie tylko spełnicie Państwo normy ustawowe, ale też znacznie ograniczycie zużycie i koszty świeżej wody oraz środków czyszczących. Można uzyskać obniżenie zużycia świeżej wody i detergentów o 85 procent.











Kärcher oferuje specjalne rozwiązanie w zakresie recyklingu wody do zastosowania w myjkach wysokociśnieniowych. Standardowe moduły komponentów łączone są w indywidualne systemy, które pozwalają spełnić wymagane wartości graniczne oraz zredukować zużycie wody.

Zastosowanie innowacyjnego systemu filtracji Filatwist firmy Kärcher pozwala uzyskać wodę wolną od zanieczyszczeń stałych. W celu usunięcia olejów stosuje się, w zależności od stopnia obciążenia, sprawdzone w praktyce procesy, takie jak filtr alkoholowy czy wytrącanie i flokulację.

Recykling wody do myjni samochodowych



85 % oszczędności wody, 100 % czystości

System Kärcher zapewnia szybkie i dokładne czyszczenie pojazdów, od samochodów osobowych po samochody ciężarowe i autobusy. Dzięki zredukowaniu zużycia świeżej wody o nawet 85 procent, z systemem recyklingu wody Kärcher można uzyskać znaczne oszczędności.





1 Rozwiązania bez chemii

- Niskie koszty eksploatacji.
- Solidna metoda filtracyjna.

2 Koncepcja modularna

- Rozwiązania przystosowane do miejsca i wymagań klienta.

		WRP 16000	WRP 8000
		■ Oszczędność wody do 85% ■ Przepływ do 16000 l/h ■ Łatwa instalacja	■ Oszczędność wody do 85% ■ Przepływ do 8000 l/h ■ Łatwa instalacja
Dane techniczne			
Odzyskiwanie wody	**l/h**	16000	8000
Napięcie	**V**	230	230
Częstotliwość	**Hz**	50	50
Ciężar	**kg**	375	255
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	760 × 760 × 1300	610 × 610 × 1100
Nr katalogowy		**1.217-152.0**	**1.217-151.0**

Recykling wody do myjek wysokociśnieniowych



Przygotowanie wody bez chemii

Wolne od chemii systemy recyklingu wody WRH 1200 Classic i WRP 1000 Classic zaopatrują myjki wysokociśnieniowe stosowane w pracy ciągłej w odzyskaną wodę (1000 l/h) pochodzącą z ręcznego mycia pojazdów.





1 Rozwiązanie bez chemii

- Niskie koszty eksploatacji.
- Niskie koszty eksploatacji.
  Bezpośrednie zaopatrzenie myjki wysokociśnieniowej.

2 Filtr z przepłukiwaniem wstecznym

- Efektywna eliminacja cząsteczek > 5 µm.
- Wyjątkowy stosunek ceny do wydajności.

		WRH 1200 Classic	WRP 1000 classic
		■ Przy średniej zawartości oleju: 5–30 mg/l ■ Oszczędność świeżej wody do 85% ■ Przepływ do 1200 l/h	■ Do wody wolnej od oleju < 5 mg/l ■ Oszczędność świeżej wody do 85% ■ Przepływ do 1000 l/h
Dane techniczne			
Odzyskiwanie wody	**l/h**	1200	1000
Napięcie	**V**	230	–
Częstotliwość	**Hz**	50	–
Ciężar	**kg**	110	45
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1000 × 480 × 1600	660 × 450 × 1100
Nr katalogowy		**1.217-111.0**	**1.217-108.0**

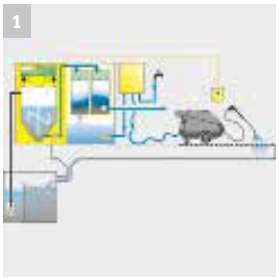
Recykling wody do myjek wysokociśnieniowych



Odpowiednie rozwiązanie dla zaolejonej wody

Wszędzie tam, gdzie podczas czyszczenia za pomocą myjki wysokociśnieniowej dochodzi do dużego obciążenia wody olejem, odpowiednim rozwiązaniem jest sprawdzony system HDR 777. System HDR 777 firmy Kärcher przygotowuje wodę z zawartością oleju od 30 do 100 mg/l tak, by mogła zostać ponownie wykorzystana do mycia pojazdów albo, po dodaniu specjalnego środka rozdzielającego, odprowadzona do kanalizacji.

1



2



1 Automatyczne dozowanie środka rozdzielającego

- Łatwa obsługa i prosty system zachowania wartości granicznych dla węglowodorów.

2 Flokulacja chemiczna

- Skuteczne usuwanie oleju i innych zanieczyszczeń.

		HDR 777	HDR 777-VA
		■ Przy wysokiej zawartości oleju: 30–100 mg/l ■ Oszczędność świeżej wody do 85% ■ Przepływ do 800 l/h	■ Przy wysokiej zawartości oleju: 30–100 mg/l ■ Oszczędność świeżej wody do 85% ■ Przepływ do 800 l/h
Dane techniczne			
Odzyskiwanie wody	**l/h**	600 / 800	600 / 800
Napięcie	**V**	230	230
Częstotliwość	**Hz**	50	50
Ciężar	**kg**	485	485
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1300 × 630 × 1300	1300 × 630 × 1300
Nr katalogowy		**1.208-100.0**	**1.208-102.0**

Środki chemiczne do przygotowywania wody

Celem zapewnienia stałego, bezawaryjnego funkcjonowania urządzenia oraz dobrych wyników procesu, firma Kärcher ma w swojej ofercie odpowiednie środki chemiczne. Są to produkty sprawdzone podczas wieloletniego stosowania i zoptymalizowane dla danego miejsca i typu urządzenia.





	Opis produktu	Zastosowanie	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		VE	Nr katalogowy
Przygotowanie wody									
	**Preparat rozszczepiający w proszku RM 846** Środek separujący do uzdatniania wody z myjni obciążonej olejami mineralnymi. Tworzy duże, stabilne, łatwe do filtrowania kłaczki.	Urządzenia do uzdatniania wody		0,10 %	lekko alkaliczne pH 8,7	20 kg	■	1	6.295-164.0
	**Preparat rozszczepiający w płynie RM 847** Środek przeznaczony do aktywnego uzdatniania i obróbki zanieczyszczonej wody po myciu nadwozi i silników. Tworzy duże, łatwe do filtrowania kłaczki.	Urządzenia do uzdatniania wody	1+9	0,07 %	neutralne pH 5,3	1 l	■	2	6.295-630.0
	**Preparat dezynfekujący RM 851** Skutecznie zwalcza bakterie i usuwa przykre zapachy oraz zapobiega osadzaniu się szlamu w zamkniętym obiegu wody.	Urządzenia do uzdatniania wody		0,002 %	lekko kwaśne pH 3	20 l	■	1	6.295-450.0
	**Aktywny chlor RM 852** Zapobiega gniciu, powstawaniu nieprzyjemnych zapachów i szlamu w zamkniętym obiegu wody. Zapobiega powtórnemu skażeniu uzdatnionej wody pitnej. Bezpieczne używanie biocydów. Zawsze czytaj etykietę i informacje przed użyciem produktu.	Urządzenia do uzdatniania wody Urządzenia do uzdatniania wody pitnej		0,002 % 0,0003 %	alkaliczne pH 13,1	20 l	■	1	6.295-451.0
	**Stabilizator twardości wody RM 5000** Zapobiega powstawaniu osadów na membranach do uzdatniania wody pitnej i działa jako czynnik rozdrabniający.	Urządzenia do uzdatniania wody pitnej.		Odpowiednio Skład wody surowej	lekko kwaśne pH 4,5	1 l 23 kg	■ ■	1 1	6.295-229.0 6.290-991.0
	**Preparat rozszczepiający w płynie RM 5001** Wysoce skuteczny środek do oczyszczania surowej wody zawierającej osad w procesie uzdatniania wody pitnej.	Urządzenia do uzdatniania wody pitnej.		Odpowiednio Skład wody surowej	kwaśne pH 0	10 l	■	1	6.295-168.0

■ Wolne od nitrylotrioctanu (NTA).

Wszystko, by wnętrze było zadbane

Od ponad 40 lat marka Kärcher kojarzy się z wydajnymi i niezawodnymi urządzeniami do czyszczenia wnętrza zbiorników. Będąc liderem w zakresie profesjonalnych systemów czyszczenia, oferujemy odpowiednie dla danego zastosowania rozwiązania bazujące na modularnych komponentach. Nasze doświadczenie w połączeniu z wysoką jakością produktów sprawiają, że urządzenia firmy Kärcher pracują wydajnie i oszczędnie – dotyczy to zarówno zużycia energii, jak i kosztów. Wspieramy naszych klientów począwszy od doradztwa i planowania, poprzez fazę budowy, aż po konserwację urządzeń. Przekonujemy przy tym innowacyjnymi rozwiązaniami i szeroką gamą usług.



Spis treści Czyszczenie zbiorników cystern

Grupy docelowe	Strona	615
Rozwiązania szyte na miarę	Strona	616
Budowa modularna	Strona	618

Grupa docelowa – zawsze odpowiednie rozwiązanie

Logistyka transportu towarowego jest centralnym zadaniem niemal w każdej gałęzi gospodarki. Ilość transportowanych towarów jest niewyobrażalnie duża. Stałe, płynne, w proszku lub w postaci pasty. Wypełniają cysterny, kontenery, beczki i wszelkiego rodzaju zbiorniki w celu składowania, przeładunku lub transportu. Kärcher dostarcza urządzenia do czyszczenia dla przedsiębiorstw każdej wielkości i do każdego rodzaju zbiorników.



1



2



3

1 Handel i przemysł chemiczny

Produkty farmaceutyczne, lakiery i farby, metale, drewno, minerały, tworzywa sztuczne. kleje, materiały budowlane i beton.

2 Transport i logistyka

Spedycja, składowanie i komisjonowanie, transport silosów, firmy transportujące towary paczkowane i sypkie, beton, cement, asfalt czy nieczystości.

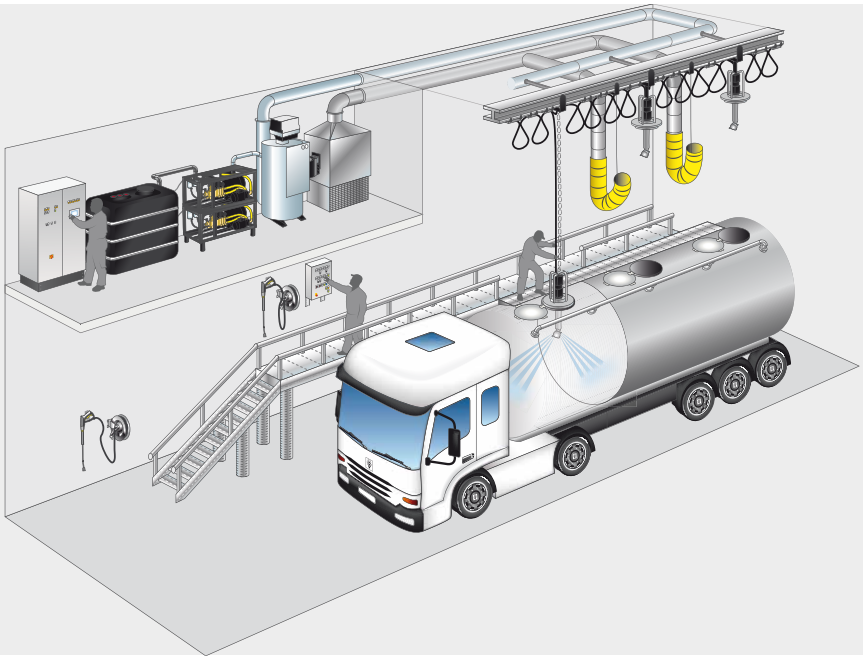
3 Przemysł spożywczy

Mleczarnie i browary, producenci surowców takich jak: olej i tłuszcz, glukoza, skrobia, cukier, czekolada, producenci protein i suplementów diety, producenci napojów i gotowych wyrobów spożywczych oraz pasz dla zwierząt.

Rozwiązania szyte na miarę – od modularnych do wykonanych pod klucz

Urządzenia do czyszczenia zbiorników Kärcher to systemowe rozwiązania modularne, które powstają zgodnie z wymogami klienta i danej kontaminacji oraz częstotliwości czyszczenia. Pierwszym krokiem do uzyskania optymalnie zaplanowanego urządzenia jest analiza potrzeb ze szczególnym uwzględnieniem jakości, bezpieczeństwa działania i oszczędności. Engineering – made in Germany.

1



1 Urządzenie TSC

Jak pokazano na następnej stronie, systemy czyszczenia wnętrz zbiorników stosowane są do różnych celów. Grupy docelowe znajdują się zarówno w zakresie transportu/logistyki, jak przemysłu chemicznego.

Wskutek globalizacji, przepływ towarów rośnie w równym stopniu, co wymagania dotyczące jakości czyszczenia dla danego segmentu przemysłu (producenci środków żywności - np. cukier, sól, mąka; producenci materiałów budowlanych - wapno, cement albo przemysł chemiczny - PCV, pigmenty, siarka itp.).

Każde urządzenie musi więc być stworzone z myślą o docelowych materiałach do czyszczenia (do 200 000 różnych materiałów).

Obok standardów jakości, jak HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) i SQAS (Safety and Quality Assessment System) do standardu należą już takie certyfikaty, jak ECD.

Również bezpieczeństwo pracy stanowi stały element uwzględniany w przypadku czyszczenia zbiorników. Systemy ochronne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (ATEX) są równie ważne, jak systemy oczyszczania i uzdatniania zużytej wody czy powietrza.

Dzięki zastosowaniu systemów Kärcher, projektowanych z wykorzystaniem modułowych komponentów, instalację można dostosować do różnorodnych warunków i wymagań klienta.

Rodzaje kontaminacji:

- Produkty płynne (jak środki żywności, oleje, produkty chemiczne).
- Produkty sypkie.
- Gazy.

Środki do czyszczenia:

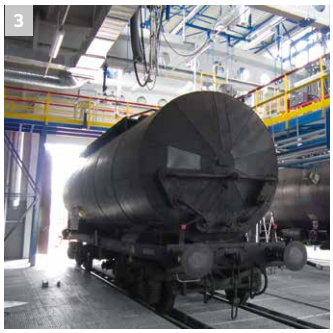
- Woda, roztwory wodne (zasadowe, kwasowe).
- Woda osmotyczna.
- Kwasy, zasady, rozpuszczalniki.

Wybór ważnych zastosowań

Zadania w zakresie czyszczenia zbiorników zazwyczaj są kompleksowe i wykazują specyficzne cechy: wielkość i geometria zbiorników, typowe zanieczyszczenia, wpływy zewnętrzne. Elementy rozwiązania systemowego przemyślane są w każdym detalu. Poniżej prezentujemy kilka przekonujących przykładów.


1


2


3



4


5


6

1 Czyszczenie cystern i silosów

- Czyszczenie wnętrza zanieczyszczonego płynami i materiałami stałymi.
- Zastosowanie: transport łączony kolej-droga.
- 3 do 5 komór z pojemnością od 9 do 28 m3 każda.
- Ograniczone zużycie energii i chemii dzięki specjalnemu oprogramowaniu Kärcher z innowacyjnym systemem nanoszenia środków chemicznych.

2 Czyszczenie kontenerów 20-stopowych

- Transport kombinowany statek-kolej-droga.
- Dopasowana do potrzeb stacja czyszcząca Kärcher z wykorzystaniem dźwigu kolejowego.

3 Wagon-cysterna

- Czyszczenie wagonów-cystern przeznaczonych do przewozu materiałów płynnych/niebezpiecznych.
- Można instalować wielotorowo celem wydajniejszej pracy.
- Czyszczenie wagonów-cystern do 24 metrów długości.
- Występujące czasami ekstremalne warunki zewnętrzne wymagają inteligentnej metody ogrzania wstępnego materiałów o dużej lepkości.

4 Czyszczenie beczek

- Czyszczenie zbiorników do 750 mm średnicy.
- Niezależnie od kształtu.
- Wstępnie zamontowana stacja myjąca.
- Natychmiastowa gotowość do użycia.
- Łatwa obsługa.

5 Czyszczenie IBC

- Od środków żywności po chemikalia.
- Wielkość zbiorników od 250 do 3000 litrów.
- Dzięki technice czyszczenia Kärcher nadają się do wielokrotnego użytku.

6 Czyszczenie zbiorników w przemyśle chemicznym

- Czyszczenie zbiorników na towary mieszalnikowe w przemyśle chemicznym i produkcji farb.
- Indywidualne rozwiązania, jak na przykład lakiery i rozpuszczalniki.
- Specjalne zastosowania do czyszczenia reaktorów, na przykład dla przemysłu silikonowego.
- Zamknięty obieg w celu ochrony zasobów i środowiska naturalnego.

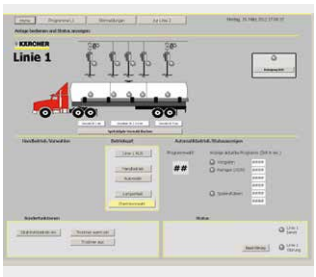
Systemlösungen – auf Basis modularer Komponenten.

Rozwiązania systemowe do czyszczenia zbiorników Kärcher bazują na komponentach modularnych. Tutaj brane są pod uwagę nie tylko indywidualne wymagania klienta, ale też warunki budowlane. Jednym z głównych zadań inżynieryjnych jest wybór wydajnych komponentów w celu osiągnięcia minimalnego zużycia energii i ograniczenia kosztów eksploatacji. Wielką zaletą jest przy tym celowa produkcja zastosowanych komponentów do urządzeń do czyszczenia zbiorników. Nasze wieloletnie doświadczenie w zakresie czyszczenia zbiorników odzwierciedla się w naszych produktach, a standardy jakości są dla firmy Kärcher oczywistością. Szeroka gama komponentów modularnych umożliwia znalezienie optymalnego rozwiązania niemal dla każdego zastosowania.

Główki do czyszczenia wnętrz zbiorników | **Pompy wysokociśnieniowe** | **Generator gorącej wody** | **Sterowanie** | **Akcesoria i RM**



Sterowanie / Wizualizacja urządzeń



Kärcher ma w ofercie wszystkie elementy sterowania – od sterowania do małych, prostych urządzeń (Relais) aż po wielkie, kompleksowe instalacje (SPS), włącznie z różnorodnymi opcjami. Pierwszy krok w kierunku wizualizacji stanowi panel dotykowy. Przyjazną dla użytkownika obsługę uzyskano dzięki komputerowej wizualizacji urządzenia.

- Osobny komputer w pomieszczeniu kontrolnym z interfejsem i pakietem Software.
- Wizualny obraz pracujących komponentów..
- Elastyczny dzięki możliwości ustawienia parametrów aż do 7 automatycznych programów.

Wybór komponentów modularnych







		Pompa przemysłowa HDI 30/10	SHD-R 3000 stacjonarny / mobilny	HWE 4000 Gaz eco!efficiency
Dane techniczne				
Przepływ	**l/h**	max. 3000	max. 3000	1300 - 7600
Ciśnienie	**bar**	max. 100	max. 100	max. 160
Temperatura	**°C**	max. 60 (85)	max. 60	max. 95
Napęd elektryczny	**Ph / V / Hz, kW**	3 /400 / 50, 11	3 × 400 / 50 / 11 SDA	1 × 230 / 50 / 0,75
Ciężar	**kg**	190	165 / 175	550

Wybór modularnych główek do czyszczenia wnętrz zbiorników



HKF 50 P

- Główka do czyszczenia ze stali szlachetnej z dopuszczeniem ATEX
- Regulowana liczba obrotów - napęd hydrauliczny
- Przepływ i ciśnienie zmienne
- Uszczelka PTFE
- Odporna na działanie kwasów, zasad i rozpuszczalników



HKS 100 speed control

- Główka do czyszczenia ze stali szlachetnej z dopuszczeniem ATEX
- Niewielki rozmiar
- Przekładnia ze stali
- Regulowana liczba obrotów
- Przepływ i ciśnienie zmienne
- Uszczelka PTFE
- Odporna na działanie kwasów, zasad i rozpuszczalników



HKF 200 E

- Główka do czyszczenia ze stali szlachetnej z dopuszczeniem ATEX
- Stała liczba obrotów - napęd elektryczny
- Przepływ i ciśnienie zmienne
- Uszczelka PTFE
- Odporny na działanie kwasów, zasad i rozpuszczalników



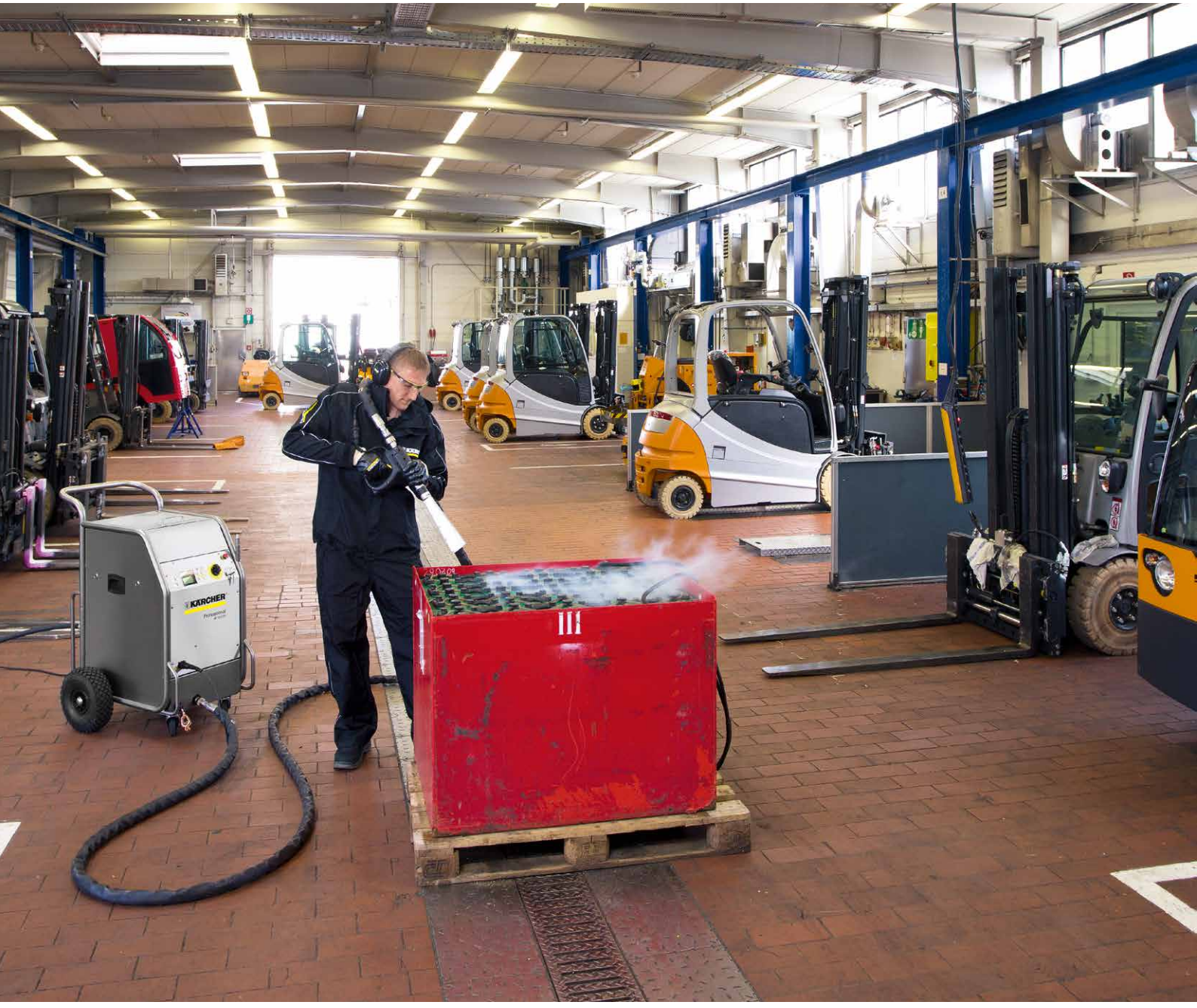
ICH 120/14 Ps F2

- Główka do czyszczenia ze stali szlachetnej z dopuszczeniem ATEX
- Wagon-cysterna
- Przekładnia ze stali
- Rozpryskiwanie pary z osobnej dyszy
- Zwiększenie zasięgu składanego mechanizmu poszerzającego
- Odpowiednia do 4- i 8-osiowych wagonów-cystern

Dane techniczne					
Przepływ	**l/h**	max. 1200	max. 6000	max. 10000	7200-12000
Ciśnienie	**bar**	max. 100	30-100	max. 200	30-140
Temperatura	**°C**	max. 95	max. 60 (80)	max. 95	max. 95
Napęd pneumatyczny	**bar / l/min**	4-7 / 450	-	-	-
Napęd elektryczny	**Ph / V / Hz**	-	-	3 / 400 / 50	-
Min. otwór zbiornika	**mm**	50 / 70	200	180 / 200	500
Liczba obrotów	**1/min**	10-20	8-40	18,5	10-20
Ciężar	**kg**	7	6	35	170
Stopień ochrony	**IP**	-	-	65	-
Nr katalogowy		**3.631-008.0**	**3.632-030.0**	**3.631-015.0**	**2.631-000.0**

Lodowaty dla brudu – łagodny dla powierzchni

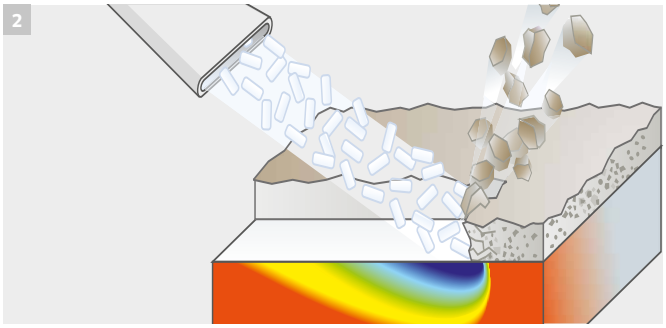
Wiele maszyn i części trudno jest umyć. Odlewy, wytłoczenia, obrabiarki w przemyśle spożywczym i tworzyw sztucznych. Wszędzie tam, gdzie woda nie wchodzi w grę, na przykład z powodu zagrożenia korozją, albo tam, gdzie należy uniknąć pozostałości materiału ściernego, jak na przykład piasek lub szkło. Ze względu na higienę lub wrażliwości powierzchni, albo z powodu nakładu pracy związanej z czyszczeniem. W takim przypadku należy sięgnąć po skuteczne rozwiązanie Ice Blaster firmy Kärcher.

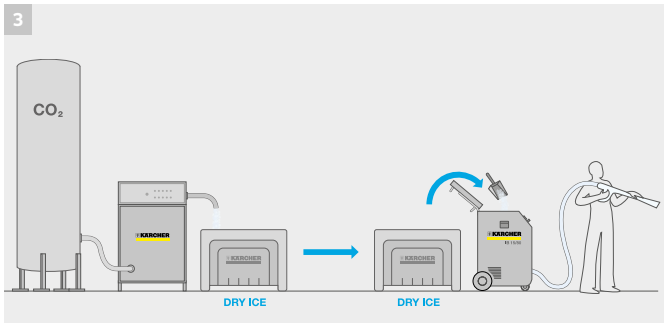


Spis treści Czyszczenie suchym lodem

Urządzenia do czyszczenia suchym lodem Strona 622
Akcesoria Strona 626

1


2


3


4


1 Zalety czyszczenia suchym lodem

- **Czyszczenie bez rozkładania**
  Nie ma konieczności demontażu maszyny. Granulki bez problemu docierają do wszystkich zakamarków.
- **Zredukowane czasy przestoju**
  dzięki szybkiemu i skutecznemu czyszczeniu.
- **Czyszczenie przyjazne dla środowiska**
  bez konieczności użycia dodatkowych środków chemicznych czy materiału ściernego.
- **Brak uszkodzeń powierzchni**
- **Brak pozostałości**
  Suchy lód sublimuje i jako gaz CO2 wraca do atmosfery. Nie powstają żadne pozostałości, jak na przykład materiał ścierny czy zużyta woda.

2 Czystość = zimno razy przyspieszenie

Za pomocą sprężonego powietrza Ice Blaster przyspiesza ruch 3-milimetrowych granulek do ponad 150 m/s. W kontakcie z temperaturą lodu równą –79°C brud zamarza i pęka. Dzięki swojej prędkości, granulki lodu mogą łatwo usunąć zabrudzenia. Wyjątkowo skuteczna metoda usuwa niemal każdy rodzaj zabrudzeń i jest delikatna dla materiału.

3 Od dwutlenku węgla do lodu

W procesie produkcyjnym ciekły dwutlenek węgla zostaje rozprężony, co powoduje, że zamarza on do postaci suchego śniegu. W ten sposób powstają sztabki suchego lodu, które rozpadają się na granulki.

4 Ice Blaster firmy Kärcher zapewnia odpowiednie rozwiązanie dla każdego rodzaju zastosowań. Urządzenia budzą zaufanie solidną budową i niezawodną techniką. Wiele detali, jak na przykład opróżnianie pozostałego lodu, przemyślany mechanizm ochronny i mocowania, zintegrowany separator wody i wiele innych rozwiązań znacznie ułatwia codzienną pracę.

Klasa super



Nowa definicja wydajności

Ice Blaster IB 15/120 jest jedną z najwydajniejszych na rynku maszyn do czyszczenia. Budzi zaufanie solidną budową, niezawodną techniką i najlepszą skutecznością czyszczenia powierzchni metodą strumieniową.





1 Mocowanie dysz

- Dysze i narzędzia są zawsze pod ręką, umocowane na urządzeniu.
- Przymocowana z boku urządzenia kaseta na dysze chroni narzędzia przed zabrudzeniem.

2 Najwyższa mobilność

- Optymalne wyważenie urządzenia zapewnia łatwość manewrowania na nierównym terenie.
- Pałąk z przodu i z tyłu ułatwia pokonywanie stopni schodów.

		IB 15/120
		■ Solidna i niezawodna ■ Separator wody i oleju ■ Do najcięższych zastosowań
Dane techniczne		
Napięcie	**V**	220–240
Częstotliwość	**Hz**	50–60
Moc przyłączowa	**kW**	0,6
Przyłącze sprężonego powietrza		Sprzęgło kłowe (DIN 3238)
Obudowa / rama		Stal szlachetna (1.4301)
Długość kabla	**m**	7
Ciśnienie powietrza	**bar / MPa**	2–16 / 0,2–1,6
Przepływ powietrza	**m^3/min**	2–12
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	125
Pojemność suchego lodu	**kg**	40
Średnica granulki suchego lodu	**mm**	3
Zużycie suchego lodu	**kg/h**	30–120
Zużycie suchego lodu	**kg**	91,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.]	**mm**	720 × 850 × 1100
Wyposażenie		
Dysza natryskowa płaska		■
Okrągła dysza ze stali, XL, długa		■
Wąż, elektryczne sterowanie, szybkozłączka		■
Przełącznik „tylko powietrze“ albo „lód i powietrze“ na pistolecie		■
Włącznie ze zwijakiem linki uziemienia		■
Zintegrowany separator wody i oleju		■
Nr katalogowy		**1.574-104.0**

■ Objęte dostawą

Klasa kompakt



Czyszczenie suchym lodem – lód na brud

Metoda strumieniowa przy użyciu suchego lodu jest idealnym rozwiązaniem do delikatnego czyszczenia wrażliwych powierzchni. Kompaktowe urządzenie IB 7/40 przystosowane do sieci wysokociśnieniowej dostarcza idealne rezultaty już przy ciśnieniu równym 2 Bar.





1 Przejrzysty wyświetlacz

- Jasny odczyt wprowadzonych wartości; duży przycisk i elektroniczne sterowanie gwarantują prostą obsługę

2 Automatyczne opróżnianie resztek lodu

- Opróżnianie zbiornika po użyciu z resztek lodu jednym naciśnięciem przycisku chroni urządzenie przed zamarznięciem.

		IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic
		■ Obsługa na pistolecie ■ Separator wody i oleju ■ Do sieci sprężonego powietrza	■ Kompaktowa i niezwykle zwrotna ■ Separator wody i oleju ■ Do sieci sprężonego powietrza
Dane techniczne			
Napięcie	**V**	220–240	220–240
Częstotliwość	**Hz**	50–60	50–60
Moc przyłączowa	**kW**	0,6	0,6
Przyłącze sprężonego powietrza		Sprzęgło kłowe (DIN 3238)	Sprzęgło kłowe (DIN 3238)
Obudowa / rama		Stal szlachetna (1.4301)	Stal szlachetna (1.4301)
Długość kabla	**m**	7	7
Ciśnienie powietrza	**bar / MPa**	2–10 / 0,2–1	2–10 / 0,2–1
Przepływ powietrza	**m³/min**	0,5–3,5	0,5–3,5
Poziom ciśnienia akustycznego	**db(A)**	99	99
Pojemność suchego lodu	**kg**	15	15
Średnica granulki suchego lodu	**mm**	3	3
Zużycie suchego lodu	**kg/h**	15–50	15–50
Zużycie suchego lodu	**kg**	70	69
Wymiary (dł. x szer. x wys.]	**mm**	768 × 510 × 1100	768 × 510 × 1100
Wyposażenie			
Dysza natryskowa płaska		■	■
Okrągła dysza ze stali, XL, długa		–	–
Wąż, elektryczne sterowanie, szybkozłączka		■	■
Przełącznik „tylko powietrze“ albo „lód i powietrze“ na pistolecie		■	–
Włącznie ze zwijakiem linki uziemienia		■	–
Zintegrowany separator wody i oleju		■	■
Nr katalogowy		**1.574-002.0**	**1.574-001.0**

■ Objęte dostawą

Urządzenie do produkcji suchego lodu



Suchy lód własnej roboty

Koniec z kupowaniem suchego lodu! Dzięki urządzeniu firmy Kärcher teraz można samemu w prosty sposób produkować suchy lód. Oszczędność czasu, kosztów transportu i zakupu.





1 Kärcher oferuje następujące modele urządzenia do produkcji suchego lodu: IP 55, IP 120 i IP 220. Wyprodukowany w tych urządzeniach lód nadaje się również do chłodzenia szczególnie wrażliwych na działanie wody produktów (np . w przemyśle spożywczym).

2 Boks do transportu i przechowywania suchego lodu firmy Kärcher dostępny jest w 2 wykończeniach: jako pudełko jednorazowe ze styropianu do 25 kg lodu i jako pojemnik wielokrotnego użytku z polipropylenu (EPP) do 100 kg suchego lodu. Pojemnik wielokrotnego użytku ma właściwości izolacyjne, jest lekki i trwały.

		IP 220	IP 120	IP 55
		■ Granulki najgrubsze ■ Napędzana hydraulicznie ■ Trwała i wytrzymała	■ Granulki najgrubsze ■ Napędzana hydraulicznie ■ Trwała i wytrzymała	■ Granulki najgrubsze ■ Napędzana hydraulicznie ■ Trwała i wytrzymała
Dane techniczne				
Ilość produkcji	**kg/h**	220	120	55
Rodzaj prądu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Moc przyłączowa	**kW**	5,6	4	1,6
Zb$_l$ornik CO2 (faza płynna)		Zb$_l$ornik CO_2, faza płynna 13–21 bar	Zb$_l$ornik CO_2, faza płynna 13–21 bar	Zb$_l$ornik CO_2, faza płynna 13–21 bar
CO_2–Dopływ–Połączenie		Puszka 1/2"–BSP	Puszka 1/2"–BSP	Puszka 1/2"–BSP
Zużycie suchego lodu	**kg**	540	360	147
Wymiary (dł. x szer. x wys.]	**mm**	1560 × 800 × 1450	1320 × 700 × 1430	1150 × 600 × 1300
Wyposażenie				
Nr katalogowy		**1.574-112.0**	**1.574-111.0**	**1.574-110.0**

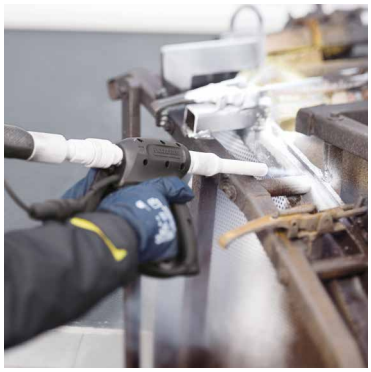
Wielkości dysz

Wydajność czyszczenia	Ciśnienie w barach	IB 7/40 Indeks ilości powietrza wielkość dysz XS Ø 5	IB 15/120 Indeks ilości powietrza wielkość dysz S Ø 6	M Ø 7	L Ø 8	XL Ø 9	XXL Ø 10
Bardzo delikatny Czyszczenie bardzo lekkich zabrudzeń z wrażliwych powierzchni, np. kurz z gumy, tłuszcz i olej z miękkich tworzyw sztucznych.	2	0,4	1,0	0,7	1,0	1,6	1,1
	3	0,7	1,3	1,1	1,6	2,3	2,0
Niskie ścieranie Czyszczenie lekkich zabrudzeń, jak np. olej i tłuszcz, lekkie osady, kleje, środki antyadhezyjne, resztki gum, czyszczenie form wtryskowych.	4	0,9	1,7	1,7	2,2	3,0	2,8
	5	1,1	2,0	2,3	2,9	3,6	3,7
	6	1,3	2,4	2,7	3,5	4,3	4,5
Średnie ścieranie Czyszczenie silnych zabrudzeń, takich jak np. rdza, zabrudzenia podwozia, czyszczenie pistoletu do zgrzewania.	7	1,6	2,7	3,1	4,0	5,0	5,0
	8	1,8	3,0	3,6	4,6	5,7	5,9
	9	2,0	3,4	4,0	5,3	6,4	6,7
	10	2,3	3,7	4,5	6,0	6,7	7,5
Duże ścieranie Czyszczenie bardzo uporczywych zanieczyszczeń, takich jak czyszczenie wymienników ciepła, narzędzi do odlewania pod ciśnieniem.	11		4,0	5,0	6,5	7,4	8,4
	12		4,4	5,5	7,1	8,2	9,3
	13		4,7	5,9	8,0	8,9	10,3
Bardzo duże ścieranie Czyszczenie ekstremalnie uporczywych zanieczyszczeń, np. narzędzi do odlewania, pieców elektrowni.	14		5,1	6,5	8,4	9,6	11,2
	15		5,4	7,0	9,0	10,4	12,0
	16		5,7	7,5	9,7	11,2	12,9
Wydajność powierzchniowa							

W polach przedstawiono zużycie powietrza w m³/min.

bis 1 m³/min:	przemysłowa sieć sprężonego powietrza; kompresor, np. Kaeser M 17, Compair C14
1 – 2 m³/min:	przemysłowa sieć sprężonego powietrza; mały kompresor, np. Kaeser M 31, Compair C20GS
2 – 3 m³/min:	średni kompresor, np. Kaeser M 57, Compair C35
3 – 5 m³/min:	średni kompresor, np. Kaeser M 57, Compair C35
5 – 7 m³/min:	średni kompresor, np. Kaeser M 80, Compair C55
7 – 10 m³/min:	duży kompresor, np. Kaeser M 122, Compair C105
> 10 m³/min:	bardzo duży kompresor, np. Kaeser M 250, Compair C200

Czyszczenie suchym lodem – akcesoria



Specjalne dysze, oświetlenie, wyposażenie ochronne: Kärcher ma w swojej ofercie akcesoria dostosowane do każdych wymagań, na przykład płaskie i okrągłe dysze w wersji krótkiej i długiej, konfigurowalne mini-dysze kątowe do precyzyjnych zadań w ciasnych miejscach albo okrągłe i płaskie dysze kątowe.

		Nr katalogowy		Opis
Pistolet strumieniowy				
Pistolet strumieniowy, Heavy Duty	1	4.775-836.0		Ergonomiczny, lekki pistolet strumieniowy z zabezpieczeniem przeciwko nieupoważnionemu uruchomieniu. Przełącznik wyboru: sprężone powietrze i suchy lód lub tylko sprężone powietrze.
Pistolet strumieniowy, Adv	2	4.775-837.0		Pistolet strumieniowy, kształt ergonomiczny. Kompaktowy design sprawia, że pistolet jest szczególnie lekki i poręczny. Włącznie z zabezpieczeniem przeciwko nieupoważnionemu uruchomieniu. Pistolet strumieniowy Advanced wyposażony jest w zintegrowaną obsługę zdalną. Ilość podawanego suchego lodu i ciśnienie strumienia może być regulowane bezpośrednio na pistolecie. Poza tym jest też przełącznik między ustawieniem "tylko powietrze" albo "powietrze i lód.
	3	4.775-785.0		
Pistolet strumieniowy, Classic	4	4.775-794.0		Pistolet strumieniowy, kształt ergonomiczny. Kompaktowy design sprawia, że pistolet jest szczególnie lekki i poręczny. Włącznie z zabezpieczeniem przeciwko nieupoważnionemu uruchomieniu.
Dysze strumieniowe wysokiego ciśnienia				
Dysza strumieniowa płaska, 50 mm	5	4.574-033.0		Dysza strumieniowa płaska z optymalną geometrią. Wyjątkowe rezultaty czyszczenia przy dużej wydajności powierzchniowej.
Dysza strumieniowa płaska, 75 mm	6	4.574-054.0		Dysza strumieniowa płaska (75 mm szerokości strumienia) do urządzenia Kärcher Ice Blaster. Innowacyjna geometria dysz zapewnia ekstremalnie równomierny strumień na całej szerokości roboczej podczas czyszczenia.
Dysza strumieniowa płaska, 100 mm	7	4.574-056.0		Dysza strumieniowa płaska Ice Blaster z szerokością strumienia 100 mm i nową geometrią. Idealna do czyszczenia na sucho na dużych powierzchniach. Zapewnia ekstremalnie równomierny strumień na całej szerokości roboczej.
Wkładka dyszy strumieniowej płaskiej, S	8	4.574-031.0		Wkładka dyszy strumieniowej płaskiej, do regulacji strumienia powietrza.
Wkładka dyszy strumieniowej płaskiej, L	9	4.574-030.0		
Wkładka dyszy strumieniowej płaskiej, XXL	10	4.574-032.0		
Dysza strumieniowa okrągła, S, długa	11	4.574-050.0		Wydajna dysza strumieniowa okrągła z innowacyjnym konturem zapewnia najwyższą wydajność czyszczenia przy bardzo małym zużyciu powietrza. Idealna na silne zabrudzenia. Indeks ilości powietrza: S.
Dysza strumieniowa okrągła, M, długa	12	4.574-048.0		Wydajna dysza strumieniowa okrągła z innowacyjnym konturem zapewnia najwyższą wydajność czyszczenia przy małym zużyciu powietrza. Idealna na silne zabrudzenia. Indeks ilości powietrza: M.
Dysza strumieniowa okrągła, M, krótka	13	4.574-028.0		Krótka, niezwykle poręczna dysza strumieniowa okrągła do małych powierzchni. Indeks ilości powietrza: M.
Dysza strumieniowa okrągła, L, długa	14	4.574-051.0		Wydajna dysza strumieniowa okrągła z innowacyjnym konturem zapewnia najwyższą wydajność czyszczenia przy średnim zużyciu powietrza. Idealna na silne zabrudzenia. Indeks ilości powietrza: L.
Dysza strumieniowa okrągła, L, krótka	15	4.574-029.0		Krótka, niezwykle poręczna dysza strumieniowa okrągła do mniejszych powierzchni. Indeks ilości powietrza: L.
Dysza strumieniowa okrągła, XL, długa	16	4.574-049.0		Ekstremalnie wydajna dysza strumieniowa okrągła z innowacyjnym konturem zapewnia najwyższą wydajność czyszczenia. Optymalne rozwiązanie na silne zabrudzenia. Indeks ilości powietrza: XL.
Dysza strumieniowa okrągła, XL, ekstra długa	17	4.574-047.0		Dysza strumieniowa okrągła, 45 cm długości, z innowacyjnym konturem zapewnia najwyższą wydajność czyszczenia. Optymalne rozwiązanie na ekstremalnie silne zabrudzenia. Indeks ilości powietrza: XL.
Dysze strumieniowe niskiego ciśnienia				
Dysza strumieniowa płaska, XS, krótka	18	4.574-040.0		Optymalna geometria dyszy; dzięki temu szczególnie wydajna i cicha. Bardzo krótka, kompaktowa dysza. Dociera do szczególnie wąskich miejsc.
Dysza strumieniowa płaska, XS, długa	19	4.574-038.0		Optymalna geometria dyszy; dzięki temu szczególnie wydajna i cicha. Wyjątkowe rezultaty czyszczenia przy dużej wydajności powierzchniowej.
Dysza strumieniowa okrągła, XS, krótka	20	4.574-039.0		Optymalna geometria dyszy; dzięki temu szczególnie wydajna i cicha. Bardzo krótka, kompaktowa dysza. Dociera do szczególnie wąskich miejsc.
Dysza strumieniowa okrągła, XS, długa	21	4.574-037.0		Optymalna geometria dyszy; dzięki temu szczególnie wydajna i cicha. Wysoki stopień agresywności czyszczenia, do usuwania uporczywych zabrudzeń.
Dysza kątowa, XS, płaska	22	4.574-042.0		Dysza kątowa, odchyla kąt strumienia o 90°. Idealna do czyszczenia form wtryskowych.
Dysza kątowa, XS, okrągła	23	4.574-041.0		

■ Objęte dostawą ☐ Opcja

Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


1


2–3


5


8–10


12


13


15


16


17


18


19


20


21


22

			IB 15/120	IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic	IP 220	IP 120	IP 55	
	1		■						
	2		□						
	3			■	□				
	4			□	■				
	5		■						
	6		□						
	7		□						
	8		□						
	9		■						
	10		□						
	11		□						
	12		□						
	13		□						
	14		□						
	15		□						
	16		■						
	17		□						
	18			□	□				
	19			■	■				
	20			□	□				
	21			□	□				
	22			□	□				
	23			□	□				

		Nr katalogowy		Opis
Mini-dysza kątowa, 60°, XS	24	4.574-044.0		Mini-dysza kątowa, do ciasnych miejsc. Odchyla kąt strumienia o ok. 60° w bok, bok 57 mm Długość: 260 mm. Zestaw składa się z 4 części: 1 x nakrętka obrotowa, 1 x przedłużka, 100 mm (5.321–971.0), 1 x kolanko, 60° (5.321–972.0), 1 x nasadka dyszy (5.321–977.0). Można zamontować dowolną ilość przedłużek. Kolanka i nasadka mogą być zamawiane osobno.
Mini-dysza kątowa, 90°, XS	25	4.574-043.0		Mini-dysza kątowa do wąskich miejsc. Odchyla kąt strumienia o ok. 90° w bok, bok 63 mm. Długość 240 mm. Zestaw składa się z 4 części: 1 x nakrętka obrotowa, 1 x przedłużka, 100 mm (5.321–971.0), 1 x kolanko, 90° (5.321–973.0), 1 x nasadka dyszy (5.321–377.0). Można zamontować dowolną ilość przedłużek. Kolanka i nasadka mogą być zamawiane osobno.
Rurka przedłużająca, 100 mm	26	5.321-971.0		Rurka przedłużająca 100 mm do mini-dysz kątowych (60°, 90°, 135°).
Kolanko, 90°	27	5.321-973.0		Kolanko 90° do wszystkich mini-dysz kątowych
Kolanko, 60°	28	5.321-972.0		Kolanko 60° do wszystkich mini-dysz kątowych
Zamiennik nasadka dyszy	29	5.321-977.0		Nasadka dyszy do wszystkich mini-dysz kątowych.
Adapter do prostych dysz kątowych	30	5.321-992.0		Do zamocowania na wszystkich mini-dyszach kątowych. Umożliwia przebudowę mini-dysz kątowych na dyszę prostą.
Dysza, XS	31	4.574-045.0		Średnica: 22 mm Można zamontować dowolną ilość przedłużek.
Akcesoria dysz				
Scrambler	32	4.574-026.0		Innowacyjny, opatentowany przez firmę Karcher Scrambler montowany jest pomiędzy pistoletem a dysza strumieniową w celu jeszcze większego rozdrabniania granulek średnicy 3 mm na drobne cząsteczki. Umożliwia to czyszczenie szczególnie wrażliwych powierzchni. Siłę rozdrabniania granulek można regulować (3 stopnie).
Podwójny Scrambler	33	4.574-052.0		Dodatkowy Scrambler, wraz z normalnym rozdrabniaczem wytwarza jeszcze mniejsze granulki. Podwójny Scrambler może być montowany na normalnym rozdrabniaczu Scrambler (oszczędność miejsca).
Przedłużenie dyszy, XXL, 170 mm	34	4.574-027.0		Przedłużenie dyszy, 170 mm.
Przedłużenie dyszy, XXL, 500 mm	35	4.574-025.0		Przedłużenie dyszy, 500 mm.
Przedłużenie dyszy, XS, 300 mm	36	4.574-046.0		Przedłużenie dyszy, 300 mm.
Uchwyt, IB 7/40	37	4.321-248.0		Uchwyt do mocowania przedłużki na dyszy (4.574-046.0, 300 mm). W ten sposób można wygodnie pracować obiema rękoma.
Uchwyt, IB 15/120	38	6.321-206.0		Uchwyt do mocowania przedłużki na dyszy.
Przedłużenie dyszy, IB 15/120	39	2.815-010.0		Oświetlenie dyszy do dokręcenia na pistolecie strumieniowym. Do optymalnego oświetlenia powierzchni roboczej.
Przedłużenie dyszy, IB 7/40	40	2.815-011.0		Oświetlenie dyszy do dokręcenia na pistolecie strumieniowym do oświetlenia powierzchni roboczej.
Kluczyk widełkowy	41	7.815-009.0		Kluczyk widełkowy do montażu dyszy (wymagane 2 szt.).
Smar do gwintu, wolny od silikonu	42	6.288-088.0		Gwint dyszy stalowej należy regularnie smarować wolnym od silikonu smarem.
Łącznik do kątowych rurek strumieniowych.	43	4.574-034.0		Łącznik do wszystkich dostępnych kątowych rurek strumieniowych. Również do stosowania jako wkładka dyszy strumieniowej płaskiej (14 mm).
Kątowa rura strumieniowa 90°, XXL	44	4.574-035.0		Rura strumieniowa gięta, 90°, może być kombinowana ze wszystkimi dostępnymi dyszami. Do stosowania z łączką 4.574-034.0.
Kątowa rura strumieniowa 105°, XXL	45	4.574-036.0		Rura strumieniowa gięta, 105°, może być kombinowana ze wszystkimi dostępnymi dyszami. Do stosowania z łącznikiem 4.574-034.0.
Wąż strumieniowy, wąż sprężonego powietrza				
Wąż	46	4.013-042.0		Wąż strumieniowy, 5 m długości, z elektrycznym przewodem sterowniczym i szybkozłączkami, nie pozostawiająca śladów osłona zewnętrzna, wolny od silikonu (średnica 1/2").
	47	4.013-043.0		Wąż strumieniowy, 8 m długości z elektrycznym przewodem sterowniczym i szybkozłączkami, nie pozostawiająca śladów osłona zewnętrzna, wolny od silikonu (średnica 3/4").
Wózek-zwijak węża	48	4.574-057.0		Bęben węża wraz z przyłączeniami. Praktyczna pomoc podczas czyszczenia na sucho lodem za pomocą urządzenia Ice Blaster. Nadaje się do węży o długości 80 m z 1" średnicy.

■ Objęte dostawą □ Opcja

Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


25


26


27


28


29


30


32


34


36


37


38


39-40


41



42

			IB 15/120	IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic	IP 220	IP 120	IP 55	
	24			□	□				
	25			□	□				
	26			□	□				
	27			□	□				
	28			□	□				
	29			□	□				
	30			□	□				
	31			□	□				
	32		□	□	□				
	33		□	□	□				
	34		□						
	35		□						
	36		□						
	37			□	□				
	38		□						
	39		□						
	40			□	□				
	41		■	■	■				
	42		■	■	■				
	43		□						
	44		□						
	45		□						
	46			■	■				
	47		■						
	48		□	□	□				

		Nr katalogowy		Opis
Wąż sprężonego powietrza, 1", 5 m	49	6.574-279.0		Bardzo lekki, odporny na deformację wąż sprężonego powietrza (1", 5 m) do urządzenia Ice Blaster. Idealny do połączenia z bębnem na wąż z kompresorem.
Wąż sprężonego powietrza, 1", 20 m	50	6.574-280.0		Bardzo lekki, odporny na deformację wąż sprężonego powietrza (1", 20 m) do urządzenia Ice Blaster. Po czyszczeniu suchym lodem wąż można z powrotem nawinąć na bęben.
Wąż sprężonego powietrza, 1", 60 m	51	6.574-281.0		Bardzo lekki, odporny na deformację wąż sprężonego powietrza (1", 60 m) do urządzenia Ice Blaster. Po czyszczeniu suchym lodem wąż można z powrotem nawinąć na bęben.
Wąż sprężonego powietrza, 10 m	52	6.390-284.0		3/4".
Wąż sprężonego powietrza, 20 m	53	6.390-285.0		
Folia ochronna do węża strumieniowego IB, 100 m	54	6.667-214.0		Folia do węża 100 m, rolka. Do ochrony przed zabrudzeniami i uszkodzeniem. Jeśli folia jest uszkodzona, można ją łatwo wymienić.
Wyposażenie ochronne				
Okulary ochronne	55	6 321-208.0		Okulary ochronne
Rękawice ochronne	56	6.321–210.0		Rękawice ochronne.
Ochrona słuchu	57	6.321–207.0		Ochrona słuchu
Zestawy montażowe i inne akcesoria				
Adapter Y, zaopatrzenie w powietrze	58	2.641–880.0		Kształtka Y do podłączenia węża powietrza do szybkozłączek 2 1 /4".
Zwijak linki uziemienia	59	2.641–741.0		Automatyczny zwijak linki uziemienia z ok. 6 m linki i mocnym zaciskiem. Zwijak linki uziemienia zapobiega naładowaniu statycznemu czyszczonego obiektu podczas pracy i tym samym przeniesieniu iskry z obiektu na dyszę.
Łopatka	60	4.321–198.0		Do napełniania zbiornika Ice Blasters suchym lodem.
Pojemnik na suchy lód, 25 kg	61	5.574–054.0		Styropian, biały.
Pojemnik na suchy lód, 100 kg	62	5.574–053.0		Polipropylen (EPP), czarny.
Urządzenia do produkcji suchego lodu				
Płytka wytłaczarki 3 mm	63	6.574-046.0		Wysokiej jakości płytka wytłaczarki do produkcji granulek suchego lodu o średnicy 3 mm.
	64	6.574-061.0		
	65	6.574-001.0		Wysokiej jakości płytka wytłaczarki do produkcji granulek suchego lodu o średnicy 3 mm.
Płytka wytłaczarki 1,7 mm	66	6.574-200.0		Płytka ta produkuje granulki suchego lodu o średnicy 1,7 mm.
Płytka wytłaczarki 16 mm	67	6.574-060.0		Wysokiej jakości płytka wytłaczarki do produkcji granulek suchego lodu o średnicy 16 mm.
	68	6.574-002.0		
	69	6.574-045.0		
Wykrywacz CO2 z czujnikiem	70	6.574-105.0		Wykrywacz CO_2 pokazuje aktualne stężenie CO_2 w powietrzu. Ten zestaw zawiera detektor i czujnik CO_2. Ponieważ gaz CO_2 jest cięższy niż powietrze, czujnik CO_2 należy umieścić w najniższym możliwym miejscu w budynku.
Urządzenie ważące 800 x 600	71	6.574-198.0		System kontroli produkcji do automatycznego napełniania. Dzięki urządzeniu ważącemu można zaprogramować produkcję granulek lodu na konkretną ilość. Urządzenie do produkcji suchego lodu rozpoczyna produkcję automatycznie i wyłącza się, jak tylko wyprodukowana jest zaprogramowana ilość lodu. Zestaw ten nadaje się optymalnie do automatyzacji procesu czyszczenia suchym lodem, dzięki systemowi bezpośredniego napełniania zbiornika Ice Blasters.
	72	6.574-179.0		
Urządzenie ważące 1000 x 1000	73	6.574-180.0		
Moduł z timerem	74	6.574-178.0		System kontroli produkcji do automatycznego napełniania. Dzięki zastosowaniu timera można ustawić produkcję lodu na określony czas. Po upływie ustawionego czasu urządzenie wyłączy się automatycznie.
	75	6.574-181.0		
	76	6.574-197.0		

■ Objęte dostawą □ Opcja

Więcej oryginalnych akcesoriów Kärcher i środki czyszczące można znaleźć na następnych stronach.


52–53


55–57


59


60


62

			IB 15/120	IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic	IP 220	IP 120	IP 55	
	49		□	□	□				
	50		□	□	□				
	51		□	□	□				
	52		□	□	□				
	53		□	□	□				
	54		□	□	□				
	55		□	□	□				
	56		□	□	□				
	57		□	□	□				
	58		□	□	□				
	59			■	□				
	60		□	□	□				
	61		□	□	□	□	□	□	
	62		□	□	□	□	□	□	
	63							■	
	64						■		
	65					■			
	66						□		
	67						□		
	68					□			
	69							□	
	70					□	□	□	
	71							□	
	72					□	□		
	73					□	□		
	74					□			
	75						□		
								□	

Każda część perfekcyjnie czysta – dzięki Kärcher Parts Cleaner

Podczas nowoczesnego czyszczenia części pojazdów nie ma miejsca na kompromisy. Kärcher Parts Cleaner produkowane są z wysokiej jakości materiałów. Intensywne czyszczenie następuje za pomocą środków na bazie wody bez rozpuszczalników, które z łatwością usuwają smary, oleje i inne zanieczyszczenia. Dzięki zastosowaniu odpowiednich środków czyszczących, części można również poddać okresowej konserwacji.



Spis treści Mycie części

Czyszczenie części	Strona	634
Akcesoria	Strona	636
Środki czystości	Strona	638



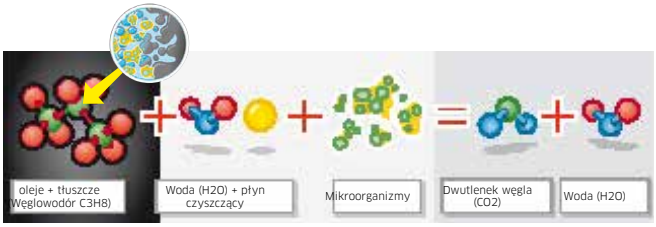


1 Urządzenie do czyszczenia części – niezastąpione w przemyśle

System Kärcher Parts Cleaner jest niezastąpiony w produkcji i do konserwacji. Zapewnia gruntowne i delikatne czyszczenie zabrudzonych komponentów i narzędzi przed obróbką, taką jak spawanie czy montaż, i po jej zakończeniu. Parts Cleaner stanowi również optymalne rozwiązanie w warsztatach samochodowych i serwisach do czyszczenia silników, obudów czy części maszyn. Obok automatycznego mycia części, Kärcher oferuje obsługiwane ręcznie biologiczne Parts Cleaner, które idą jeszcze o krok dalej: W procesie czyszczenia biorą udział mikroorganizmy, które biologicznie rozkładają brud.

2 Biologiczne czyszczenie części – na bazie wody

Zastosowany środek czyszczący o neutralnym pH został przebadany dermatologicznie. Środek ten działa bez rozpuszczalników i jest szczególnie przyjazny dla środowiska. W połączeniu z mikroorganizmami gwarantuje stałą, wysoką wydajność czyszczenia. W takiej sytuacji nie jest konieczna pełna wymiana płynu czyszczącego i związane z tym jego usunięcie. Dzięki biologicznemu rozkładowi zanieczyszczeń, czas używania środka czyszczącego jest teoretycznie nieograniczony. Odparowany albo zużyty płyn należy uzupełniać w regularnych odstępach czasu.



Biologiczny proces czyszczenia pod mikroskopem:
dzięki zastosowaniu wodnego środka z mikroorganizmami, znajdujące się w brudnej wodzie substancje organiczne rozkładane są w biologiczny sposób do dwutlenku węgla i wody.

Biologiczne mycie części



Parts Cleaner dla przemysłu

Dokładnie i przyjaźnie dla środowiska: System Parts Cleaner z systemem biologicznego rozkładu z trwałego tworzywa czyści narzędzia, komponenty silników i inne zabrudzone olejem i smarem części o wadze do 100 kg.

1



2



1 Komfortowo, bezpiecznie i oszczędnie

- Ergonomicznie zorganizowana przestrzeń pracy. Trwałe, wysokiej jakości materiały są gwarancją długiego okresu eksploatacji.

2 Wymienna wkładka filtra

- Czysta sprawa: Filtracja drobnych cząsteczek do 50 µm przy równoczesnym uwolnieniu nowych mikroorganizmów. Metalowe sitko pełni rolę filtra wstępnego i usuwa małe elementy oraz większe zanieczyszczenia.

		PC 100 M2 Bio
		■ Stół do mycia, duża umywalka ■ 1 kurek, 2 pędzle, 2 odpływy
Dane techniczne		
Ciśnienie	**bar / MPa**	0,3 / 0,03
Ilość nosiwa	**l/h**	900
Moc przyłączowa	**kW**	1
Powierzchnia robocza	**mm**	1041 × 660
Obudowa / Rama		Tworzywo sztuczne HDPE
Maks. temperatura	**°C**	40
Obciążenie użytkowe	**kg**	100
Pojemność zbiornika	**l**	80
Ciężar	**kg**	44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	952 × 1181 × 1067
Napięcie	**V**	220–240
Wyposażenie		
Pędzel (z przepływem środka czyszczącego)		■
Kurek		■
Kontrolka stanu wody		■
Nr katalogowy		**1.626-722.0**

■ Objęte zakresem dostawy.

Automatyczne mycie części



Efektywnie i niezawodnie

Produkcja, konserwacja, warsztat, obróbka metalu – automatyczne systemy Parts Cleaner znajdują zastosowanie w wielu miejscach. Urządzenia do mycia części bazują na roztworach wodnych bez dodatku rozpuszczalników.





1 Automatyczne urządzenie do mycia części

- Solidne i z materiałów wysokiej jakości: całe ze stali szlachetnej: 3-wymiarowy system dysz do gruntownego czyszczenia z każdej strony.

2 Środki czyszczące

- Obojętnie czy lekkie, czy uporczywe zabrudzenia: Kärcher zawsze znajdzie odpowiedni detergent.

PC 60/130 T

- W pełni automatyczne mycie części
- Napędzany silnikiem zasilacz talerzowy
- 3-wymiarowy system dysz

Dane techniczne		
Ciśnienie	**bar / MPa**	1,5 / 0,15
Ilość nosiwa	**l/h**	4500
Moc przyłączowa	**kW**	5,5
Średnica robocza	**mm**	600
Użyteczna wysokość	**mm**	310
Obudowa / Rama		Stal szlachetna (1.4301)
Maks. temperatura	**°C**	80
Regulowany czas czyszczenia	**min**	1–30
Obciążenie użytkowe	**kg**	130
Pojemność zbiornika	**l**	100
Ciężar	**kg**	165
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	1080 × 1000 × 1250

Wyposażenie	
Licznik godzin pracy	■
Uchwyt (stal szlachetna do zasilacza talerzowego)	■
Koszyk na małe części z pokrywką (stal szlachetna)	–
Separator olejowy	–
Timer cyklu czyszczenia	■
Kontrolka stanu wody	■
Nr katalogowy	**1.626-704.0**

■ Objęte zakresem dostawy.

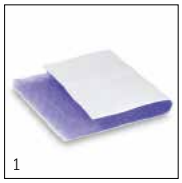
Urządzenie do mycia części – akcesoria



Wysokiej jakości akcesoria firmy Kärcher poszerzają zakres zastosowań urządzenia do mycia części. Kärcher oferuje części zamienne dla serwisów, na potrzeby konserwacji i innych zastosowań. Wszystko, by zwiększyć wydajność i żywotność urządzeń.

		Nr katalogowy		Opis
Preparat do mycia części				
Wkład filtra z mikroorganizmami, 1-warstwowy	1	6.626-041.0		Wkład filtra służy filtrowaniu drobnych zanieczyszczeń do 50 µm. W macie znajdują się mikroorganizmy, które po pierwszym napełnieniu urządzenia wprowadzane są do zbiornika i aktywowane. Wymiana filtra konieczna jest w zależności od stopnia zabrudzenia co 4–8 tygodni.
Wkład filtra z mikroorganizmami, 3-warstwowy	2	6.626-042.0		Wkład filtra służy filtrowaniu drobnych zanieczyszczeń do 50 µm. W macie znajdują się mikroorganizmy, które po pierwszym napełnieniu urządzenia wprowadzane są do zbiornika i aktywowane. Wielowarstwowy wkład zawiera 3 warstwy filcu. Oznacza to, że po 1–2 tygodniach można usunąć górną warstwę i znów powierzchnia filtra będzie czysta.
Pędzel woskowy, długie doprowadzenie	3	6.626-039.0		Pędzel ze środkiem czyszczącym służy usuwaniu zanieczyszczeń z części. Ma on bardzo długi przewód zasilający
Pędzel woskowy, wygięty	4	6.626-040.0		Wygięty pędzel do czyszczenia służy usuwaniu zanieczyszczeń z części, dociera do najmniejszych zakątków.
Wózek na kółkach	5	6.626-043.0		Dla zapewnienia mobilności urządzenie wyposażone jest w wózek na kółkach, zwiększający mobilność urządzenia.
Timer, 2-kanałowy	6	6.631-551.0		2-kanałowy timer do w pełni automatycznego sterowania ogrzewaniem i separatorem Parts Cleaner. Ogrzewanie i separator oleju mogą być niezależnie ustawione na każdy dzień tygodnia.
Zestaw montażowy separatora oleju (Skimmer)	7	2.642-465.0		Separator (Skimmer) znacznie przedłuża żywotność floty czyszczącej. Jeśli flota urządzeń czyszczących uspokoi się, na przykład po nocy, na powierzchni będzie unosił się olej. Skimmer może wtedy zostać uruchomiony w celu usunięcia oleju.
Zestaw montażowy - filtracja (250 u)	8	2.642-193.0		Filtr montuje się pomiędzy pompą a dyszami. Obudowa filtra i sito z wysokiej jakości stali szlachetnej.
Koszyk na małe części	9	6.626-086.0		Koszyk na małe części
Sito filtra, zamienne	10	6.626-081.0		Sito filtra, zamienne

■ Objęte zakresem dostawy. □ Akcesoria opcjonalne. Inne oryginalne akcesoria i środki czyszczące Kärcher można znaleźć na następnych stronach.


1


2


3


4


5


6

			PC 100 M2 Bio	PC 60/130 T
	1		□	
	2		□	
	3		■	
	4		□	
	5		□	
	6			□
	7			□
	8			□
	9			□
	10			□

Środki czyszczące do zastosowań przemysłowych

W produkcji przemysłowej codziennie czyści się miliony części celem przygotowania ich do dalszego naniesienia powłok albo montażu końcowego. Wymagania stawiane procesom czyszczenia, ochrony powierzchni i nie zalegania pozostałości po czyszczeniu są bardzo wysokie. Kärcher ma w swojej ofercie specjalne, bardzo wydajne środki czystości, skuteczne zarówno w klasycznym procesie mycia części, jak i w systemie biologicznego czyszczenia. W tym celu Kärcher stworzył Bio Teilereiniger PC Bio 100 i PC Bio 200, który został wyróżniony nagrodą „Automechanika Award“. Wszystkie środki do czyszczenia Kärcher wolne są od NTA (nitrylotrioctan) i VOC (rozpuszczalniki).







	Opis produktu	Zastosowanie	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		VE	Nr katalogowy
Mycie części i fosforanowanie									
	**Środek do czyszczenia części PC Bio 10** Aktywnie biologiczny środek do czyszczenia, na bazie wody, neutralne pH, tolerowany przez skórę, nie zawiera rozpuszczalników. Szczególnie nadaje się do warsztatów i serwisów, skutecznie usuwa silne zabrudzenia olejem, smarem, sadzą.	Urządzenie do biologicznego mycia części		bez rozcieńczania	neutralne wartość pH 7	20 l	■	1	6.295-260.0
	**Środek do czyszczenia części PC Bio 20** Aktywny biologicznie środek do czyszczenia części, na bazie wody, tolerowany przez skórę, bez rozpuszczalników. Szczególnie nadaje się do czyszczenia wrażliwych powierzchni metalowych, jak np. aluminium, srebro, tytan i in., w celu usunięcia oleju, smarów i innych zabrudzeń.	Urządzenie do biologicznego mycia części		bez rozcieńczania	lekko alkaliczne pH: 8,8	20 l	■	1	6.295-261.0
	**Zawiesina z mikroorganizmami** Reaktywuje procesy biologicznego rozkładu w biologicznych urządzeniach do mycia, podnosi aktywność mikroorganizmów przy długim okresie stania urządzenia przy szczególnie dużym zabrudzeniu płynu czyszczącego	Urządzenie do biologicznego mycia części		bez rozcieńczania	neutralne pH: 6	250 ml	■	24	6.295-262.0
	**Mycie wstępne RM 39 ASF** Środek do mycia i odtłuszczania przyjazny dla powierzchni, skutecznie usuwa plamy tłuszczu i sadzy oraz oleju z części metalowych, a także pozostawia czasową ochronę antykorozyjną.	Myjki wysokociśnieniowe Preparat do mycia części		2–5 % 1–5 %	lekko alkaliczne pH: 10,5	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-165.0 6.295-424.0
	**Środek do czyszczenia części Extra, w proszku RM 63 ASF** Usuwa nawet najbardziej uciążliwe zabrudzenia, jak smary, sadza itp. Do czyszczenia części niewrażliwych na działanie alkaliów, takich jak silniki, przekładnie, małe części, odlewy itd.	Preparat do mycia części		5 %	alkaliczne pH: 13,2	20 kg	■	1	6.295-255.0
	**Środek do fosforanowania, w proszku RM 47 ASF** Odtłuszcza i fosforanuje w jednym przejściu. Pozostawia tymczasową ochronę antykorozyjną. Tworzy niebieskawo-żółtą warstwę. Bardzo wydajny	Myjki wysokociśnieniowe	1+9	0,5–1 %	lekko kwaśne pH: 3,1	20 kg	■	1	6.295-163.0

■ Wolne od nitrylotrioctanu (NTA).

	Opis produktu	Zastosowanie	Przygotowanie	Dozowanie	Właściwości	Wielkość opakowania		VE	Nr katalogowy
	**Środek do fosforanowania RM 48 ASF** Odtłuszczanie i fosforanowanie w jednym etapie. Zapewnia czasową ochronę antykorozyjną i stanowi dobrą bazę przyczepności farby. Przetworzony tworzy niebiesko-żółte powłoki fosforanowe żelaza.	Myjki wysokociśnieniowe		0,5–1 %	kwaśne pH: 2	20 l	■	1	6.295-219.0
						200 l	■	1	6.295-410.0
Produkty do czyszczenia ręcznego									
	**Pasta do czyszczenia ręcznego RM 200** Wydajny, delikatny środek na bazie mąki drzewnej. Do usuwania uporczywych zabrudzeń, takich jak oleje, tłuszcze, pigmenty i plamy po farbach.	Ręcznie		bez rozcieńczania	neutralne pH: 6,4	10 l		1	6.291-030.0
						800 ml		12	6.295-631.0

■ Wolne od nitrylotrioctanu (NTA).

KÄRCHER

makes a difference