

Wysokociśnieniowe urządzenia czyszczące
z silnikiem spalinowym

 **KÄRCHER**

Urządzenia czyszczące dla profesjonalistów



Niezależne do wielu zadań

Alfred Kärcher wynalazł wysokociśnieniowe urządzenia czyszczące już w 1950 i opatentował je w całej Europie. Niezależnie od tego, czy musimy uporać się z dużymi powierzchniami, uciążliwym brudem czy trudno dostępnymi obszarami, nie ma już dzisiaj takich trudności, których nie można by pokonać stosując wysokociśnieniowe urządzenia Kärcher®. Wszędzie tam, gdzie nie ma dostępu do zasilania elektrycznego – w przemyśle budowlanym, przy czyszczeniu elewacji, w rolnictwie i leśnictwie, ale także w zakładach komunalnych, Kärcher® oferuje swoje wysokociśnieniowe urządzenia z silnikiem benzynowym lub silnikiem Diesla o wszystkich klasach mocy.



Spis treści:

Obszary zastosowania	str. 2–3
Dlaczego warto wybrać urządzenia wysokociśnieniowe z silnikiem spalinowym	str. 4–5
Niezbędnik do podjęcia decyzji	str. 6
Mistrzostwo we wszystkich klasach	str. 7
Urządzenia wysokociśnieniowe z silnikiem spalinowym bez podgrzewania wody	str. 8–11
Urządzenia wysokociśnieniowe z silnikiem spalinowym z podgrzewaniem wody	str. 12–13
Oryginalne wyposażenie	str. 14–15
Liczby i fakty	str. 16



Gospodarka rolna i przemysł mleczarski

Czyszczenie budynków gospodarczych, zagrod, urzędzeń czy maszyn rolniczych – dzięki swojej wielostronności oferowane przez nas urządzenia wysokociśnieniowe znajdują tutaj pełne zastosowanie.



Gospodarka leśna

Urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher® posiadają ogromną siłę czyszczenia, którą można wykorzystać zarówno podczas korozenia drzew, jak i do czyszczenia maszyn i pojazdów i to bezpośrednio na miejscu, w lesie.



Konserwacja budynków

Wyposażenie Kärcher® stanowi profesjonalne wsparcie w zakresie konserwacji i renowacji elewacji, jak również przy czyszczeniu powierzchni placów publicznych, zabytków i monumentów.



Wypożyczalnia

Profesjonalne i wydajne wysokociśnieniowe urządzenia czyszczące Kärcher® cieszą się w wypożyczalniach dużym zainteresowaniem zarówno ze strony prywatnych gospodarstw domowych, jak i przedsiębiorstw.



Administracja miejska

Od parku miejskiego, po centrum gminy – wysokociśnieniowe urządzenia czyszczące Kärcher® gwarantują stu procentową czystość placów publicznych, budynków, pojazdów i wyposażenia.



Przemysł budowlany

Wysokociśnieniowe urządzenia czyszczące Kärcher® są niezbędne w przemyśle budowlanym. Niezależnie od tego, czy chodzi o wywabianie plam, usuwanie uporczywych zabrudzeń, czyszczenie narzędzi i urzędzeń, czy też czyszczenie końcowe.



Przemysłane rozwiązania, właściwa technika



Maksymalna niezależność

Dzięki rozwiązaniu, jakim jest silnik spalinowy, urządzenia wysokociśnieniowe marki Kärcher® są niezależne od zasilania z sieci energetycznej, co oznacza, iż można stosować je wszędzie.

Sprawdzona technika napędowa

Urządzenia dostępne są do wyboru ze sprawdzonymi silnikami benzynowymi Honda lub silnikami Diesel Yanmar, uruchamianymi ręcznie lub elektrycznie. Obydwa są gwarantami maksymalnego bezpieczeństwa i niezawodnego serwisu na całym świecie.

Przystosowanie do najtrudniejszych warunków

Wersja Cage wyposażona jest w mocną ramę z rur stalowych i zapewnia ochronę urządzeń podczas eksploatacji w trudnych warunkach pracy w budownictwie, rolnictwie i leśnictwie.

Elastyczność i zwrotność

Rozwiązanie, jakim są 2 lub 4 duże koła pneumatyczne zapewnia dużą swobodę manewrowania również na nierównym terenie.

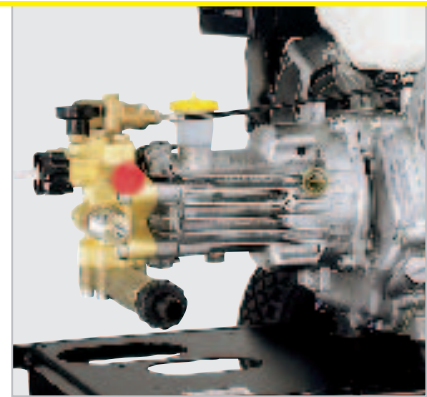
Z lub bez podgrzewania wody

W celu racjonalnego i ekonomicznego czyszczenia istnieje możliwość wyboru pomiędzy urządzeniami bez podgrzewania wody o ciśnieniu roboczym do 350 bar a urządzeniami z podgrzewaniem wody.

Maksymalna wydajność

Najnowocześniejsza technika, podzespoły testowane w najtrudniejszych warunkach, czynią z urządzeń wysokociśnieniowych zasilanych spalinowo niezwykle ekonomiczne i wytrzymałe jednostki.

- Trójłukowa pompa osiowa z głowicą z mosiądzu oraz z zaworami ze stali szlachetnej jest niezwykle odporna na działanie środków czyszczących.
- Czujnik temperatury chroni pompę przed przegrzaniem.
- Wysokociśnieniowe pompy Kärcher® o napędzie bezpośrednim lub pompy z wałem korbowym o napędzie pasowym gwarantują maksymalną wydajność oraz niezawodną eksploatację.
- Część urządzeń wyposażona jest w funkcję redukcji prędkości obrotowej biegu jałowego. Pozwala to na redukcję hałasu podczas przerw i wydłuża okres użytkowania.
- Dzięki wyposażeniu w wąż wysokociśnieniowy długości 10 lub 15 m możliwe jest szybkie uruchomienie i daleki zasięg działania urządzenia.



Komfort pracy

Ergonomiczna konstrukcja i technika dostosowana do potrzeb ułatwiają pracę:

- Ergonomiczna konstrukcja pistoletu spryskującego **Easy Press** redukuje siłę trzymania i nacisku na spust pistoletu.
- System węża wysokociśnieniowych i złączek 2000 zapobiega ich zapieczeniu.
- AVS-system zapobiegający skręcaniu się węża.
- Wykonaną ze stali szlachetnej lancę spryskującą można obracać pod wysokim ciśnieniem o 360°, co ułatwia mycie trudno dostępnych miejsc.
- Obszerny zestaw specjalistycznego wyposażenia do różnorodnego zastosowania.



Obszerny zakres kompetencji

Jako firma specjalistyczna Kärcher®, oferuje oprócz urządzeń również szeroki wybór oryginalnego wyposażenia oraz pełną gamę środków czyszczących i pielęgnujących, dopasowując w ten sposób ofertę do indywidualnych potrzeb klienta.



Światowa jakość i serwis

Do budowy swoich urządzeń Kärcher® wykorzystuje jedynie części i podzespoły o uznanej na rynkach międzynarodowych jakości, jak silniki Honda czy Yanmar. Rozbudowana sieć serwisowa ze spółkami dystrybucyjnymi w ponad 30 krajach i 36.000 punktów sprzedaży gwarantuje znakomite zaopatrzenie w części zamienne w połączeniu z kompetentną obsługą klienta na całym świecie.



Zestawienie modeli wraz z wyposażeniem

	Klasa kompakt				Klasa średnia				Klasa super			Urządzenia do zadań specjalnych			Urządzenia z podgrzewaniem wody				
	HD 830 BS	HD 728 B	HD 801 B	HD 801 B Cage	HD 6/14 PB	HD 901 B	HD 1040 B	HD 1040 B Cage	HD 1050 B	HD 1050 B Cage	HD 8/24 PB	HD 1050 DE	HD 1050 DE Cage	HD 10/35 PB E Cage	HDS 801 B	HDS 801 D	HDS 1000 BE	HDS 1000 DE	HDS 13/24 PE Cage
Podwozie/rama																			
Proszkowo powlekana rama z rur stalowych z ochroną przeciwuderzeniową i nóżkami	•		•		•	•	•		•	•		•							
Rama z rur stalowych dookoła urządzenia		•		•			•		•			•	•	•	•	•	•	•	•
Uchwyt umożliwiający transport dźwigiem		•		•			•		•			•	•	•	•	•	•	•	•
Koła pneumatyczne	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	opc.	opc.	
Rozrusznik																			
Uruchamianie ręczne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			
Uruchamianie elektryczne											•	•	•			•	•	•	•
Typy pomp																			
Pompa osiowa 3-tłokowa	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	
Pompa z wałem korbowym z tłokiem ceramicznym					•					•			•						•
System bezpieczeństwa																			
Automatyczna redukcja prędkości obrotowej									•	•		•	•				•	•	
Automatyczne wyłączanie silnika w przypadku																			
Braku paliwa																	•	•	•
Braku oleju w silniku		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Czyszczenie parą																			
Pistolet wysokociśnieniowy																			
Wydłużony pistolet spryskujący	•	•	•	•											•	•			
Pistolet Easy Press					•	•	•	•			•		•						•
Pistolet Easy Press z Servo Control									•	•		•	•				•	•	
Lance ze stali szlachetnej																			
550 mm	•	•	•	•											•	•			
1050 mm, obrotowa					•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•
Dysze wysokociśnieniowe																			
Dysza trójstopniowa 0°/25°/40°	•	•	•	•	•										•	•			
Dysza trójstopniowa przełączana bezdotykowo						•	•	•	•	•	•	•	•						
Dysza Power													•				•	•	•
Długość węża (m)	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Węże z systemem zapobiegającym skręcaniu (AVS)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aplikacja środka czyszczącego																			
W fazie niskiego ciśnienia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				
W fazie wysokiego ciśnienia																	•	•	•

Klasa kompakt – urządzenia do okazjonalnego stosowania



Znakomita wydajność na najmniejszych powierzchniach: wysokociśnieniowe urządzenia czyszczące Kärcher® klasy kompakt można według potrzeby łatwo przygotować do pracy, jak również szybko spakować po jej zakończeniu. Szukasz mobilnego urządzenia wysokociśnieniowego do stosowania w różnych miejscach? Potrzebujesz maszyny, która jest jednocześnie wydajna i łatwa w transporcie?

Urządzenia Kärcher® klasy kompakt są dla Ciebie! → strona 8



Klasa średnia – urządzenia do codziennego czyszczenia



Jeżeli szukasz urządzenia do codziennego czyszczenia narzędzi maszyn i powierzchni ...
Jeżeli potrzebujesz wyposażenia o dużym zasięgu działania, które jednocześnie umożliwi czyszczenie trudno dostępnych powierzchni ...
Jeżeli nie masz miejsca na przechowywanie dużego urządzenia ...

Odpowiednie urządzenie znajdziesz z całą pewnością w klasie średniej. → strona 9



Klasa super – urządzenia do stosowania w trudnych warunkach



Do długotrwałego stosowania w trudnych warunkach na placach budowy, w rolnictwie, na terenach miejskich, składach budowlanych i w przemyśle. Jeżeli musisz walczyć z dużą ilością uporczywego brudu i regularnie korzystać z pomocy urządzenia czyszczącego ...

Duży wybór modeli znajdziesz w ofercie klasy super urządzeń Kärcher®. → strona 10



Nowa klasa wydajności – urządzenia do zadań specjalnych



Do wykonania zadań specjalnych czy usuwania ekstremalnie silnych zabrudzeń, na przykład podczas betonowania, odnawiania elewacji, jak również podczas prac z wykorzystaniem dużych maszyn budowlanych, potrzebne jest urządzenie gwarantujące maksymalną moc czyszczenia pod wysokim ciśnieniem.

Oferta ta obejmuje urządzenia czyszczące pod ciśnieniem do 350 bar. → strona 11



Wysokociśnieniowe urządzenia z podgrzewaniem wody – z możliwością czyszczenia parą



Wszędzie tam, gdzie oleje, smary i inne kleiste substancje są na porządku dziennym, swoją skuteczność udowadniają urządzenia wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody.

Wysokociśnieniowe urządzenia z podgrzewaniem wody oferują ponadto możliwość czyszczenia parą, co przydatne jest zwłaszcza przy czyszczeniu obszarów wymagających szczególnej higieny, pozwala to na usuwanie nawet najbardziej uporczywych osadów, a zimą pomocne jest w pracach przy odtajaniu zamrożonych powierzchni. → strona 12

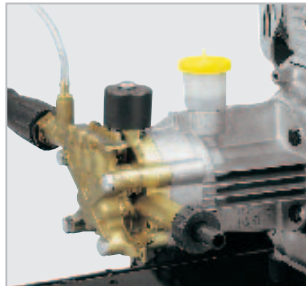


Klasa kompakt: niezależność i odporność

Do wykorzystania wszędzie tam, gdzie nie ma dostępu do prądu. Stworzona z myślą o mobilnym zastosowaniu w przemyśle budowlanym i w przemyśle z nim związanym, przy czyszczeniu elewacji, w rolnictwie, leśnictwie, a także w zakładach komunalnych.

Wydajne pompy

Z mosiężną głowicą oraz zaworami ssącymi i tłocznymi ze stali szlachetnej. Zawór termiczny zabezpiecza obieg.



Wydajny silnik

Przy ponad dwugodzinnym czasie pracy maksymalne zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu wynosi 3 l/h. Aktualne normy emisji spalin pozostają zachowane.



HD 830 BS

- model podstawowy
- przedłużony pistolet spryskujący
- dysza trójstopniowa (0°/25°/40°)

HD 728 B Cage

- urządzenie przenośne
- mocna rama z rur stalowych z uchwytem
- przedłużony pistolet spryskujący

HD 801 B

- bardzo odporne, kompaktowe urządzenie
- dostępne również w wersji Cage z ochronną ramą z rur stalowych
- duże koła pneumatyczne

Dane techniczne	
Wydajność tłoczenia	l/h
Ciśnienie	bar/MPa
Maks. temp. wody doprowadzanej	°C
Typ silnika	
Producent	
Moc silnika	kw/KM
Ciężar	kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm
Wyposażenie	
Pistolet spryskujący	
Wąż wysokociśnieniowy	
Lanca	
Dysza trójstopniowa 0°/25°/40°	
Rama ochronna	
Zintegrowany bęben do nawijania węża	
Numer katalogowy	

HD 830 BS
600
150/15
60
GX 160/benzyna
Honda
3,6/5,0
29
1044 x 542 x 662
przedłużony
10 m
550 mm
●
-
○
1.187-113

HD 728 B Cage
650
150/15
60
GX 160/benzyna
Honda
4,0/5,5
28
570 x 434 x 430
przedłużony
10 m
550 mm
●
●
-
○
1.187-110

HD 801 B	HD 801 B Cage
650	650
150/15	150/15
60	60
GX 160/benzyna	GX 160/benzyna
Honda	Honda
4,0/5,5	4,0/5,5
34	34
1044 x 542 x 662	660 x 680 x 745
przedłużony	przedłużony
10 m	10 m
550 mm	550 mm
●	●
-	●
○	-
1.187-101	1.187-109

● w zakresie dostawy ○ wyposażenie opcjonalne

Klasa średnia



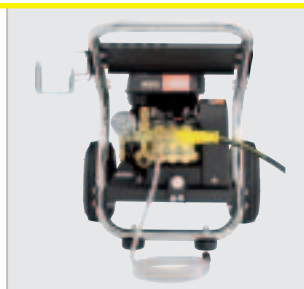
Mocna rama z rur stalowych

Zapewnia maksymalną zwrotność i ochronę urządzenia.



Wersja Cage z mocną ramą z rur stalowych służącą ochronie urządzenia

Proszkowo powlekana, odporna na korozję rama z rur stalowych, dla większej stabilności i tłumienia wstrząsów wyposażona w ochronę przeciwuderzeniową i gumowe nóżki. Rama posiada zintegrowany uchwyt umożliwiający transport dźwigiem.



Mocna pompa z wałem korbowym o napędzie pasowym

Zapewnia długi okres użytkowania.

Znakomite wyposażenie urządzeń

Duży zasięg działania i bezpieczeństwo pracy dzięki znakomitemu wyposażeniu urządzeń.



Automatyczne wyłączenie

Gdy tylko poziom oleju spada poniżej „minimum“ silnik automatycznie się wyłącza. Zapobiega to jego zatarciu. Zawór bezpieczeństwa zapobiega wytworzeniu się zbyt wysokiego ciśnienia w maszynie.



HD 6/14 PB

- wersja wzmocniona dzięki pompie z wałem korbowym o napędzie pasowym
- stabilna rama z rur stalowych
- pistolet spryskujący Easy Press z obrotową lancą spryskującą ze stali szlachetnej

HD 901 B

- bezstopniowa regulacja ciśnienia i wydatku wody
- pistolet spryskujący Easy Press z wkładką Softgrip
- dysza trójstopniowa przełączana bezdotykowo (0°/25°/40°)

HD 1040 B

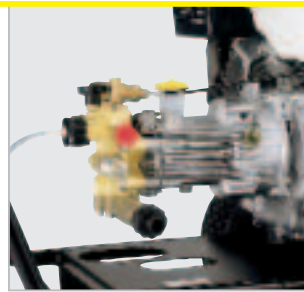
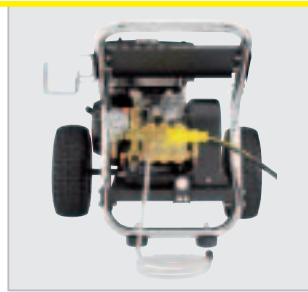
- bezstopniowa regulacja ciśnienia i wydatku wody
- pistolet spryskujący Easy Press z wkładką Softgrip
- dostępne także w wersji Cage z ramą z rur stalowych zabezpieczającą urządzenie dookoła

HD 6/14 PB
640
140/14
60
GX 160/benzyna
Honda
4,0/5,5
53
950 x 540 x 640
Easy Press
15 m
1050 mm
●
-
-
1.810-201

HD 901 B
200-750
10-200/1-20
60
GX 270/benzyna
Honda
6,6/9,0
54
1045 x 582 x 670
Easy Press
15 m
1050 mm
● bezdotykowa
-
○
1.810-995

HD 1040 B	HD 1040 B Cage
200-850	200-850
10-210/1-21	10-210/1-21
60	60
GX 340/benzyna	GX 340/benzyna
Honda	Honda
8,0/11,0	8,0/11,0
60	75
1045 x 582 x 670	975 x 790 x 870
Easy Press	Easy Press
15 m	15 m
1050 mm	1050 mm
● bezdotykowa	● bezdotykowa
-	●
○	-
1-810-970	1.810-991

Klasa super: więcej komfortu



Uchwyt na wyposażeniu

Urządzenie posiada uchwyt na lancę, dzięki czemu można ją bezpiecznie przechowywać.

Mocna rama ze stali

Mocna rama ze stali zapewnia idealną mobilność i ochronę.

Automatyczna redukcja prędkości obrotowej

Automatyczna redukcja prędkości obrotowej pozwala na obniżenie poziomu hałasu podczas przerw w pracy i wydłuża okres użytkowania urządzenia.

Mocna pompa z wałem korbowym z napędem pasowym

Zapewnia długi okres użytkowania.

Znakomite wyposażenie urządzeń

Duży zasięg działania i bezpieczeństwo pracy dzięki znakomitemu wyposażeniu urządzeń.



nowość

HD 1050 B

- wysokie ciśnienie i duża wydajność tłoczenia
- pistolet spryskujący Easy Press z wkładką Softgrip i Servo Control
- automatyczna redukcja prędkości obrotowej podczas przerw w pracy

HD 1050 B Cage

- wersja Cage z mocną ramą z rur stalowych oraz zintegrowanym uchwytem do transportu dźwigiem; zapewnia znakomitą ochronę podczas stosowania w trudnych warunkach w przemyśle budowlanym, jak również w rolnictwie i leśnictwie

HD 8/24 PB

- wersja wzmocniona o doskonałych parametrach wydajności
- stabilna pompa z wałem korbowym z napędem pasowym zapewnia długi okres użytkowania
- pistolet spryskujący Easy Press z węzłem wysokociśnieniowym 15 m gwarantuje daleki zasięg działania

Dane techniczne	
Wydajność tłoczenia	l/h
Ciśnienie	bar/MPa
Maks. temp. wody doprowadzanej	°C
Typ silnika	
Producent	
Moc silnika	kw/KM
Ciężar	kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm
Wyposażenie	
Pistolet spryskujący	
Wąż wysokociśnieniowy	
Lanca	
Dysza trójstopniowa 0°/25°/40°	
Servo Control	
Rama ochronna	
Numer katalogowy	

HD 1050 B	HD 1050 B Cage
400-930	400-930
40-230/4-23	40-230/4-23
60	60
GX 390/benzyna	GX 390/benzyna
Honda	Honda
9,75/13,0	9,75/13,0
66	77
1044 x 549 x 662	975 x 790 x 870
Easy Press	Easy Press
15 m	15 m
1050 mm	1050 mm
● bezdotykowa	● bezdotykowa
●	●
-	●
1.810-987	1.810-992

HD 8/24 PB
840
240/21
60
GX 390/benzyna
Honda
9,75/13,0
81
1044 x 660 x 640
Easy Press
15 m
1050 mm
● bezdotykowa
1.810-202

● w zakresie dostawy ○ wyposażenie opcjonalne

Klasa super i urządzenia do zadań specjalnych



Silnik czterosuwowy 10 KM Diesel z rozrusznikiem elektrycznym

Urządzenie wysokociśnieniowe Kärcher® z silnikiem spalinowym przeznaczane do najtrudniejszych zadań. Chłodzony powietrzem czterosuwowy silnik 10 KM Diesel uruchamiany jest elektrycznie. Przy ponad trzygodzinnym czasie pracy zużycie paliwa wynosi 1,8 l na godzinę przy pełnym obciążeniu. Niezawodność i wydajność gwarantują najlepsze efekty czyszczenia.

Rama ochronna

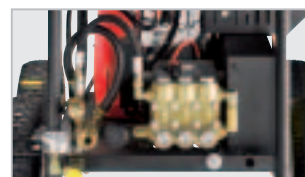
Urządzenie ze zintegrowanym uchwytem umożliwiającym transport dźwigiem. Cztery koła pneumatyczne zapewniają mobilność w każdym terenie.

Maksymalnie wydajna pompa z wałem korbowym

i z napędem pasowym, zapewnia niezawodną eksploatację oraz ciśnienie 350 bar.

Silnik Honda o dużej mocy

oraz wygodny elektryczny rozrusznik są standardowo wbudowane.



HD 1050 DE

- silnik Diesel uruchamiany elektrycznie
- pistolet spryskujący Easy Press z wkładką Softgrip i Servo Control
- automatyczna redukcja prędkości obrotowej podczas przerw w pracy

HD 1050 DE Cage

- wersja Cage z mocną ramą z rur stalowych oraz zintegrowanym uchwytem do podnoszenia dźwigiem; zapewnia znakomitą ochronę podczas stosowania w trudnych warunkach w przemyśle budowlanym, jak również w rolnictwie i leśnictwie

HD 10/35 PB E Cage

- silnik Honda 24 KM zapewnia wydajną i niezawodną eksploatację
- rama w wersji Cage gwarantująca pełną ochronę części wraz ze zintegrowanym uchwytem do transportu dźwigiem i 4 kołami pneumatycznymi zapewniającymi dużą mobilność
- wysokie parametry wydajności (350 bar) dzięki napędzanej pasem pompie z wałem korbowym.

HD 1050 DE	HD 1050 DE Cage
400-930	400-930
40-230/4-23	40-230/4-23
60	60
L 100 AE/Diesel	L 100 AE/Diesel
Yanmar	Yanmar
7,4/10,0	7,4/10,0
103	122
1050 x 540 x 720	975 x 790 x 870
Easy Press	Easy Press
15 m	15 m
1050 mm	1050 mm
• bezdotykowa	• bezdotykowa
•	•
-	•
1.810-988	1.810-993

HD 10/35 PB E Cage
1020
350/35
60
GX 670/benzyna
Honda
17,76/24
170
1200 x 890 x 905
Easy Press
15 m
1050 mm
Dysza Power 25°
•
1.810-203

Urządzenia z podgrzewaniem wody

Oferta dla przedsiębiorstw budowlanych, gospodarstw rolniczych, zakładów komunalnych oraz leśnictwa.

Honda GX 160

Chłodzony powietrzem czterosurowy silnik benzynowy z rozrusznikiem rewersyjnym i zintegrowanym generatorem.

Silnik Lombardini Diesel

Chłodzony powietrzem czterosurowy silnik benzynowy z rozrusznikiem rewersyjnym i zintegrowanym generatorem.

Wygodne uchwyty na wyposażeniu

Na rączkach i na ramie.

Stabilna rama z rur

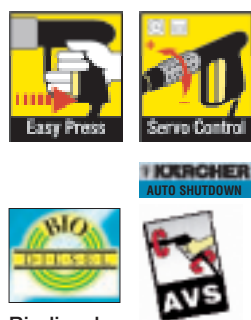
Do transportu za pomocą wózka widłowego lub dźwigu.

Wygodne uruchamianie

Dzięki elektrycznemu rozrusznikowi urządzenie można uruchomić w ciągu kilku sekund (możliwe uruchamianie ręczne). Przy braku oleju lub spadku prędkości obrotowej silnik sam się wyłącza.

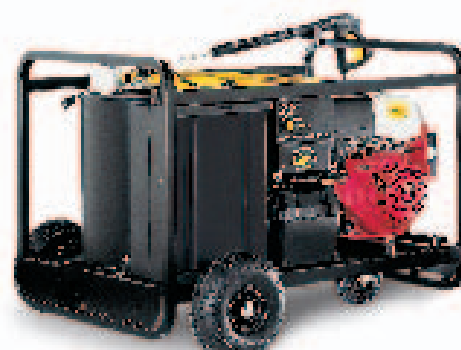
Łatwo dostępny panel sterowania

ze zrozumiałym opisem wszystkich funkcji.



Biodiesel

Nieograniczone zastosowanie od 10° C



HDS 801

- urządzenie klasy kompaktowej z podgrzewaniem wody
- stabilna rama z rur stalowych do transportu dźwigiem
- zawór bezpieczeństwa jako ochrona przed zbyt wysokim ciśnieniem

HDS 1000

- specjalistyczne urządzenie z podgrzewaniem wody
- silnik benzynowy/Diesla uruchamiany elektrycznie
- pistolet spryskujący Easy Press z wkładką Softgrip i Servo Control
- opcjonalnie zestaw kót

Dane techniczne	
Wydajność tłoczenia	l/h
Ciśnienie	bar/MPa
Temper. wody na wyjściu (zasilająca - 12°C)	°C
Zużycie oleju	kg/h
Typ silnika	
Producent	
Moc silnika	kw/KM
Ciężar	kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm
Wyposażenie	
Pistolet spryskujący	
Wąż wysokociśnieniowy	
Lanca	
Dysza trójstopniowa 0°/25°/40°	
Rama ochronna	
Numer katalogowy	

	HDS 801 B	HDS 801 D
Wydajność	600	600
Ciśnienie	140/14	140/14
Temper. wody	80	80
Zużycie oleju	3,7	3,7
Typ silnika	GX 160 K1/benzyna	15 LD 225/Diesel
Producent	Honda	Lombardini
Moc silnika	4,0/5,5	3,5/4,8
Ciężar	110	130
Wymiary	1168 x 862 x 767	1168 x 862 x 767
Wąż	przedłużony	przedłużony
Wąż	10 m	10 m
Lanca	550 mm	550 mm
Dysza	●	●
Rama	●	●
Numer katalogowy	1.210-101	1.210-105

	HDS 1000 BE	HDS 1000 DE
Wydajność	450-900	450-900
Ciśnienie	40-210/4-21	40-200/4-20
Temper. wody	140/80	140/80
Zużycie oleju	5,6	5,6
Typ silnika	GX 390/benzyna	L 100 AE/Diesel
Producent	Honda	Yanmar
Moc silnika	9,75/13,0	7,4/10,0
Ciężar	165	185
Wymiary	1130 x 750 x 855	1130 x 750 x 855
Wąż	Easy Press	Easy Press
Wąż	15 m	15 m
Lanca	1050 mm	1050 mm
Dysza	Dysza Power	Dysza Power
Dysza	●	●
Numer katalogowy	1.811-935	1.811-936

● w zakresie dostawy ○ wyposażenie opcjonalne

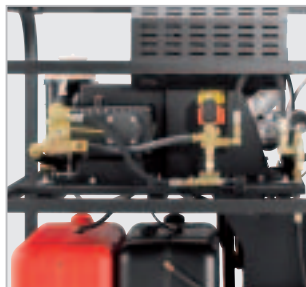
Stacjonarne urządzenie z podgrzewaniem wody

Prezentując HDS 13/24 PE Cage Kärcher® przedstawia najwydajniejsze w swojej klasie urządzenie z podgrzewaniem wody. Jako stacjonarne urządzenie wysokociśnieniowe nadaje się ono do wykorzystania wszędzie tam, gdzie regularnie wykonywać trzeba prace w trudnych warunkach.



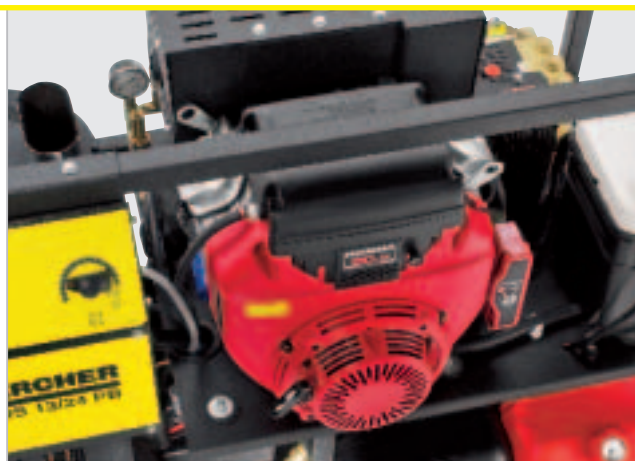
2 zintegrowane zbiorniki

na olej napędowy i benzynę, każdy o pojemności 34 litrów, umożliwiają długi okres eksploatacji bez przerw na tankowanie.



Napędzana pasem pompa z wałem korbowym

zapewnia długi okres użytkowania i wydajność.



2 cylindrowy silnik Honda dużej mocy

z elektrycznym rozrusznikiem zapewnia niezawodny napęd.



HDS 13/24 PE Cage









- wydajne urządzenie do podgrzewania wody o ogromnej sile roboczej
- silnik benzynowy uruchamiany elektrycznie
- rama z rur do transportu za pomocą wózka widłowego lub dźwigu

Dane techniczne	
Wydajność tłoczenia	l/h
Ciśnienie	bar/MPa
Temper. wody na wyjściu (zasilająca - 12°C)	°C
Zużycie oleju	kg/h
Typ silnika	
Producent	
Moc silnika	kw/KM
Ciężar	kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm
Wyposażenie	
Pistolet spryskujący	
Wąż wysokociśnieniowy	
Lanca	
Dysza trójstopniowa 0°/25°/40°	
Rama ochronna	
Numer katalogowy	

HDS 13/24 PE Cage
680-1250
60-240
140/80
8,3
GX 620
Honda
14,9/20
295
1300 x 810 x 1100
Easy Press
15 m
1050 mm
Dysza Power
●
1.811-201

● w zakresie dostawy ○ wyposażenie opcjonalne

Wyposażenie

	Długość/ Rozmiar	Nr katalogowy	Klasa kompakt				Klasa średnia				Klasa super			Urządzenia do zadań specjalnych			Urządzenia z podgrzewaniem wody					
			HD 830 BS	HD 728 B	HD 801 B	HD 801 B Cage	HD 6/14 PB	HD 901 B	HD 1040 B	HD 1040 B Cage	HD 1050 B	HD 1050 B Cage	HD 8/24 PB	HD 1050 DE	HD 1050 DE Cage	HD 10/35 PB E Cage	HDS 801 B	HDS 801 D	HDS 1000 BE	HDS 1000 DE	HDS 13/24 PE Cage	
Przyłącze do wody																						
	Dokładny filtr wody (1)																					
	Montaż na wejściu do urządzenia, 140 µm	3/4"	2.637-691	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Montaż na wejściu do urządzenia, 80 µm	3/4"+1"	4.730-102	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Montaż na wejściu do urządzenia, 150 µm	1"	2.638-270																			
	Filtr ssący																					
Z zaworem zwrotnym, z mosiądzu	R1"	4.730-012	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Bez zaworu zwrotnego, z mosiądzu.	R1"	4.730-019	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Piaskowanie																						
	Zestawy do piaskowania na mokro (bez dysz) (2)																					
	Dodawanie środków do piaskowania pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeli, montaż na lancy zamiast dyszy wysokociśnieniowej.																					
	Z regulacją wydatku wody	7,0 m	4.762-010	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Bez regulacji wydatku wody	7,0 m	4.762-022	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Zestaw dysz do piaskowania na mokro																					
	Składający się z dyszy strumieniowej i wkładki. Tylko w połączeniu z zestawem do piaskowania do 4.762-010/-022																					
	40	2.637-900	○	○	○	○															○	○
	45	2.637-901					○	○						○							○	
	50	2.637-902							○	○	○	○		○	○						○	
	60	2.637-904																				○
Dysza wykonana z węgla bora																						
(Dodatkowo do zestawu dysz. Wyjątkowo odporna na ścieranie dysza strumieniowa do ciągłego użytku)		6,0 mm	6.415-083																		○	
			6.415-084	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Wężę wysokociśnieniowe																						
	Ze złączem śrubowym po obydwu stronach M22 x 1,5 z ochroną przed zginaniem		NW 8/155 °C/315 bar	10 m	6.389-891	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
			NW 8/155 °C/315 bar	15 m	6.390-010	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
			NW 8/155 °C/315 bar	20 m	6.390-031	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
			NW 10/155 °C/220 bar	15 m	6.390-023	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Longlife 400" (3)																					
	Bez przegubu obr, 2x M22x1.5		NW 8/155 °C/400 bar	10 m	6.390-026	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Z przegubem obr, 2x M22x1.5		NW 8/155 °C/400 bar	20 m	6.390-027	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Z przegubem obr, 2x M22x1.5		NW 8/155 °C/400 bar	10 m	6.388-083	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Bębny do nawijania węży																					
		Bęben do nawijania węża (4)																				
Bęben do nawijania węża do zamontowania na urządzeniu. Pozwala na bezpieczne przechowywanie węży wysokociśnieniowych i oszczędność miejsca.		20 m	2.637-733																	○	○	
		20 m	2.637-880	○	○			○	○			○								○	○	
Złączki																						
	Złączka obrotowa (5)																					
	Niezawodnie zapobiega skręcaniu się węży wysokociśnieniowych. Przyłącze M22 x 1,5. Osłona na uchwyt.			4.401-076	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Złączka (6)																					
	Do łączenia i przedłużania węży wysokociśnieniowych. Przyłącze 2 x M22 x 1,5. Mosiądz z gumową osłoną.			4.403-002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lance																						
	Lanca obrotowa (7)																					
	Lance różnych długości, ze stali szlachetnej, złącze śrubowe ręczne. Osłona ergonomicznych kształtów zapewnia optymalną wygodę obsługi i izolację. Pod ciśnieniem obraca się o 360°.		600	4.760-364					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			1050	4.760-550					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			1550	4.760-365					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			2050	4.760-366					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Szczotki myjące																						
	Obrotowe szczotki myjące (8)																					
	Napędzane strumieniem wody. Do delikatnego usuwania drobnych zabrudzeń czy warstwy kurzu na wszystkich powierzchniach. Odporne na temperaturę M18 x 1,5 (zestaw szczotek do wymiany).		nylonowa	4.762-283					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			nylonowa	4.762-284	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			naturalna	4.762-287					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			naturalna	4.762-288	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● w zakresie dostawy ○ wyposażenie opcjonalne ▲ jako wąż przedłużający

	Długość/ Rozmiar	Nr katalogowy	Klasa kompakt				Klasa średnia				Klasa super			Urządzenia do zadań specjalnych			Urządzenia z podgrzewaniem wody				
			HD 830 BS	HD 728 B	HD 801 B	HD 801 B Cage	HD 6/14 PB	HD 901 B	HD 1040 B	HD 1040 B Cage	HD 1050 B	HD 1050 B Cage	HD 8/24 PB	HD 1050 DE	HD 1050 DE Cage	HD 10/35 PB E Cage	HDS 801 B	HDS 801 D	HDS 1000 BE	HDS 1000 DE	HDS 13/24 PE Cage
Dysze rotacyjne																					
	(9) Dysza – nie przełączana (9)		4.764-176																		
	dysza + ceramiczna wkładka	rozmiar dyszy 035	4.763-931																		
		rozmiar dyszy 040	4.763-252		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		rozmiar dyszy 050	4.763-253																		
		rozmiar dyszy 055/060	4.763-250																		
	Dysza – przełączana (10)																				
	Z przełączeniem na zasysanie	rozmiar dyszy 040	4.763-950		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	środką czyszczącego	rozmiar dyszy 050	4.763-951																		
	Dysza – przełączana (10)																				
	Z przełączeniem na płaski	rozmiar dyszy 040	4.763-956		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	strumień pod wysokim	rozmiar dyszy 050	4.763-957																		
	Dysza (11)																				
	Nowa generacja dysz, maks.	rozmiar dyszy 040	4.767-023		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	180 bar/60°C, nie przełączana																				
Dysze parowe/osłona na dyszę																					
	(12) Dysza parowa (12)																				
	Strumień płaski, 50°, do czyszczenia i odtajania pod parą	2,0 mm	4.766-024																		
	– jak np. odtajanie piasku i żwiru, usuwanie lodu z materiałów szalunkowych, usuwanie konserwacji z pojazdów																				
	Osłona (gumowa)																				
	na dyszę parową 4.766-024		5.394-059																		
Czyszczenie rur																					
	(13) Wąż do czyszczenia rur NW 6 (13)																				
	Wyjątkowo elastyczne węże wysokociśnieniowe do czyszczenia rur od wewnątrz (gwintowe przyłącze do dyszy 1/8")																				
	maks. 120 bar	20 m	6.390-028		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	maks. 120 bar	30 m	6.390-029		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	do 200 bar	20 m	6.390-030		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	(14) Dysza do czyszczenia rur (14, 15, 16)																				
	Z gwintem wewnętrznym, silne strumienie wody zapewniają czystość i przyjazne dla środowiska czyszczenie zapchanych odpływów i rur. Otwory dyszy są skierowane do tyłu tak, że jest ona samoczynnie wciągana do rury razem z węzłem.																				
	3 x 30° do tyłu, Ø 16 mm	55	5.763-015		75	80	80	80	75	75	125	125	160	160	160	150	150	100	100	155	155
		65	5.763-019																		
	1 x do przodu, 3 x 30° do tyłu, Ø 16 mm (14)	60	5.763-018																		
		65	5.763-020																		
	(16) 3 x 30° do tyłu, Ø 30 mm (15)																				
		50	5.763-017		65	70	70	70	85	65	100	100	180	180	180	180	180	120	120	180	180
		70	5.763-021																		
	4 strumienie rotacyjne (16)	50	6.415-428		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Czyszczenie powierzchni płaskich																					
	Obracająca się belka z dyszami Power firmy Kärcher® zapewnia nawet 10-krotnie większą wydajność powierzchniową niż konwencjonalne metody. Wykonana ze stali szlachetnej. Cała seria wyposażona w kółka obrotowe.																				
	(17) FR 30 ME (z możliwością podłączenia odkurzacza) (17)																				
	Do czyszczenia ścian i podłóg	300 mm	2.640-355		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	FR 50 do czyszczenia powierzchni płaskich	500 mm	2.638-821																		
	Dopasowany do urządzenia zestaw dysz		2.640-401		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	Do 2.640-355 oraz 2.638-821 (dysze Power Kärcher®)		2.639-187																		
			2.639-188																		
		2.640-442																			

● w zakresie dostawy ○ wyposażenie opcjonalne liczba = maks. ciśnienie w bar

Dane techniczne

Typ	Nr katalogowy	Wydajność tłoczenia (l/h)	Ciśnienie (bar)	(MPa)	Maks. temp. wody doprowadzanej (°C)	Moc silnika (kW/KM)	Producent silnika	Zużycie oleju EL $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ (kg/h)	Zbiornik paliwa (l)	Ciężar (kg)	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
-----	---------------	---------------------------	-----------------	-------	-------------------------------------	---------------------	-------------------	---	---------------------	-------------	---------------------------------

Urządzenia wysokociśnieniowe z silnikiem spalinowym bez podgrzewania wody – 5 – 9 KM

HD 830 BS	1.187-113	600	150	15	60	3,6 / 5,0	Honda			29,0	1044 x 542 x 662
HD 728 B Cage	1.187-110	650	150	15	60	4,0 / 5,5	Honda			28,0	570 x 434 x 430
HD 801 B	1.187-101	650	150	15	60	4,0 / 5,5	Honda			34,0	1044 x 542 x 662
HD 801 B Cage	1.187-109	650	150	15	60	4,0 / 5,5	Honda			34,0	660 x 680 x 745
HD 6/14 PB	1.810-201	640	140	14	60	4,0 / 5,5	Honda			53,0	950 x 540 x 640
HD 901 B	1.810-995	200 – 750	10 – 200	1 – 20	60	6,6 / 9,0	Honda			54,0	1045 x 582 x 670

Urządzenia wysokociśnieniowe z silnikiem spalinowym bez podgrzewania wody – 11 – 24 KM

HD 1040 B	1.810-970	200 – 850	10 – 210	1 – 21	60	8,0 / 11,0	Honda			60,0	1045 x 582 x 670
HD 1040 B Cage	1.810-991	200 – 850	10 – 210	1 – 21	60	8,0 / 11,0	Honda			75,0	975 x 790 x 870
HD 1050 B	1.810-987	400 – 930	40 – 230	4 – 23	60	9,75 / 13,0	Honda			66,0	1044 x 549 x 662
HD 1050 B Cage	1.810-992	400 – 930	40 – 230	4 – 23	60	9,75 / 13,0	Honda			77,0	975 x 790 x 870
HD 8/24 PB	1.810-202	840	240	24	60	9,75 / 13,0	Honda			81,0	1140 x 660 x 640
HD 1050 DE	1.810-988	400 – 930	40 – 230	4 – 23	60	7,4 / 10,0	Yanmar			103,0	1050 x 540 x 720
HD 1050 DE Cage	1.810-993	400 – 930	40 – 230	4 – 23	60	7,4 / 10,0	Yanmar			122,0	975 x 790 x 870
HD 10/35 PB E Cage	1.810-203	1020	350	35	60	17,7 / 24,0	Honda			170,0	1200 x 890 x 905

Urządzenia wysokociśnieniowe z silnikiem spalinowym z podgrzewaniem wody

HDS 801 B	1.210-101	600	140	14	80	4,0 / 5,5	Honda	3,7	21	110,0	1168 x 862 x 767
HDS 801 D	1.210-105	600	140	14	80	3,5 / 4,8	Lombardini	3,7	21	130,0	1168 x 862 x 767
HDS 1000 BE	1.811-935	450 – 900	40 – 210	4 – 21	155/80 ¹⁾	9,75 / 13,0	Honda	5,6	30	165,0	1130 x 750 x 855
HDS 1000 DE	1.811-936	450 – 900	40 – 200	4 – 21	155/80 ¹⁾	7,4 / 10,0	Yanmar	5,6	30	185,0	1130 x 750 x 855
HDS 13/24 PE Cage	1.811-201	680 – 1250	60 – 240	6 – 24	140/80 ¹⁾	14,9 / 20,0	Honda	8,3	2 x 34	295,0	1300 x 810 x 1100

¹⁾ 155° oznacza czyszczenie parą, 80° oznacza czyszczenie wrzącą wodą

W zakresie dostawy

HD 830 BS:	wąż wysokociśnieniowy 10 m, przedłużony pistolet spryskujący 450 mm, lanca 550 mm, dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HD 728 B:	wąż wysokociśnieniowy 10 m, przedłużony pistolet spryskujący 450 mm z manometrem, lanca 550 mm, dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HD 801 B/Cage:	wąż wysokociśnieniowy 10 m, przedłużony pistolet spryskujący 450 mm z manometrem, lanca 550 mm, dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HD 6/14 PB:	wąż wysokociśnieniowy 15 m, pistolet spryskujący Easy Press, lanca obrotowa 1050 mm, bezdotykowo przełącz. dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HD 901 B:	wąż wysokociśnieniowy 15 m, pistolet spryskujący Easy Press, lanca obrotowa 1050 mm, dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HD 1040 B/Cage:	wąż wysokociśnieniowy 15 m, pistolet spryskujący Easy Press, lanca obrotowa 1050 mm, bezdotykowo przełącz. dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HD 1050 B/Cage:	wąż wysokociśnieniowy 15 m, pistolet spryskujący Easy Press + Servo Control, lanca obrotowa 1050 mm, bezdotykowo przełączana dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HD 8/24 PB:	wąż wysokociśnieniowy 15 m, pistolet spryskujący Easy Press, lanca obrotowa 1050 mm, bezdotykowo przełącz. dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HD 1050 DE/Cage:	wąż wysokociśnieniowy 15 m pistolet spryskujący Easy Press + Servo Control, lanca obrotowa 1050 mm, bezdotykowo przełączana dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HD 10/35 PB E Cage:	wąż wysokociśnieniowy 15 m, pistolet spryskujący Easy Press, lanca obrotowa 1050 mm, bezdotykowo przełączana dysza Power 25°
HDS 801 B/HDS 801 D:	wąż wysokociśnieniowy 10 m, przedłużony pistolet spryskujący 450 mm z manometrem, lanca 550 mm, dysza trójstopniowa 0°/25°/40°
HDS 1000 BE/HDS 1000 DE:	wąż wysokociśnieniowy 15 m, pistolet spryskujący Easy Press + Servo Control, lanca obrotowa 1050 mm, dysza Power 25°
HDS 13/24 PE Cage:	wąż wysokociśnieniowy 15 m, pistolet spryskujący Easy Press, lanca obrotowa 1050 mm, dysza Power 25°

Chętnie służymy pomocą:

Kärcher Sp. z o.o.
ul. Stawowa 140
31-346 Kraków
www.karcher.pl