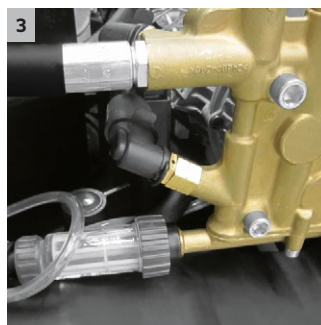




HDS 10/20-4 MX

Klasa średnia to urządzenia wysokociśnieniowe przeznaczone do usuwania szczególnie uciążliwych zabrudzeń i pracy w trudnych warunkach.



1 Wydajne

- W trybie eco!efficiency urządzenie podgrzewa wodę do temperatury 60°C.
- Dzięki eco!efficiency oszczędzasz paliwo - nawet o 20%.

2 Maksymalna wydajność

- Wysokowydajna technologia palnika.
- 4-biegunowy, wolnoobrotowy silnik chłodzony powietrzem.

3 Bezpieczne użytkowanie

- Dokładny filtr wody montowany na wejściu chroni pompę przed zanieczyszczeniami z wody.
- Czujnik temperatury spalin wyłącza silnik przy temperaturze przekraczającej 300°C, zapewniając bezpieczeństwo użytkownikowi.

4 Wygodne w przechowywaniu

- Zintegrowany bęben na wąż z 20 m węžem wysokociśnieniowym.
- Duży schowek na środki czyszczące, rękawice, narzędzia itp.



HDS 10/20-4 MX

- Ekonomiczny tryb eco!efficiency
- Dwa zbiorniki na detergenty
- Trójfazowy silnik: chłodzony wodą

Dane techniczne

Numer katalogowy		1.071-912.0
Kod EAN		4054278140346
Zasilanie	~ / V / Hz	3 / 400 / 50
Wydajność tłoczenia	l/h	500 - 1000
Ciśnienie	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Maks. temperatura	°C	80 / 155
Moc przyłącza	kW	7,8
Zużycie paliwa	kg/h	6,4
Zużycie oleju opałowego, eco!efficiency	kg/h	5,1
Zbiornik paliwa	l	25
Liczba jednocześnie korzystających użytkowników		1
Ciężar	kg	172
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1330 × 750 × 1060

Wypożyczenie standardowe

Praca ze środkiem czyszczącym	Zbiornik 20 + 10 l	Automatyczne obniżanie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia	■
Pistolet spryskujący	EASY!Force Advanced	Wtyczka ze zmiennikiem biegunów (trójfazowe)	■
Wąż wysokociśnieniowy	m 20 / Wąż wysokociśnieniowy Longlife	Układ kontroli serwisowej z wyświetlaczem LED	■
Lanca spryskująca	mm 1050	Dwa zbiorniki na detergenty	■
Dysza power	■	Zabezpieczenie przed pracą na sucho	■
Servo Control	■		
Zintegrowany bęben na wąż wysokociśnieniowy	■		
ANTI!Twist	■		
Zabezpieczenie przed skręcaniem (AVS)	-		

■ Objęte dostawą.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa	Maks. ciśnienie robocze	Długość		Cena	Opis	
Standard ze złączem obustronnym									
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 10 m	1	6.110-031.0	ID 8	315 bar	10 m			Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowe) i z ręcznym dokręceniem. M 22 x 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155°C/315 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 15 m	2	6.110-030.0	ID 8	315 bar	15 m				▲
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 20 m	3	6.110-032.0	ID 8	315 bar	20 m				▲
Wąż wysokociśnieniowy obrotowy DN 8	4	6.110-014.0	ID 8	315 bar	30 m			Dogodna długość (30 m) i innowacyjne ręczne złącze śrubowe EASY!Lock: wąż wysokociśnieniowy (ID 8) z funkcją ANTI!Twist do wartości ciśnienia maks. 315 barów.	▲
Standardowy wąż wysokociśnieniowy, ID 10, 15 m	5	6.110-042.0	ID 10	220 bar	15 m			Z obustronnym złączem śrubowym 2 x 2 Mx 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. 15 m, ID 10/155°C/220 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 10, 20 m, obustronne złącze śrubowe	6	6.110-043.0	ID 10	220 bar	20 m				▲
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 10, 25 m, obustronne złącze śrubowe	7	6.110-044.0	ID 10	220 bar	25 m				▲
Przewód węzowy premium DN10 22MPa 40m	8	6.110-045.0	ID 10	220 bar	40 m			Z obustronnym złączem śrubowym 2 x M 22 x 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 10/155°C/220 bar.	▲
Przewód węzowy premium DN12 21MPa 15m	9	6.110-059.0	ID 12	210 bar	15 m				▲
Przewód węzowy premium DN12 21MPa 40m	10	6.110-060.0	ID 12	210 bar	40 m				▲
Przewód węzowy TR DN10 22MPa 10m	11	6.110-041.0	ID 10	220 bar	10 m			Odpowiedni do ciśnienia roboczego maks. 250 barów: wąż wysokociśnieniowy (ID 12) o długości 15 m z wygodnym ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock na obu końcach.	▲
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 15 m	12	6.110-033.0	ID 8	315 bar	15 m			Z ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock, długość 40 m do szerokiego promienia roboczego: wąż wysokociśnieniowy (ID 12) z ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock po obu stronach. Odpowiedni do ciśnienia roboczego do 250 barów.	▲
Wężę Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym									
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, przegub obrotowy, ID 8, 30 m	13	6.110-023.0	ID 8	400 bar	30 m			Z przegubem obrotowym, 2 x M 22 x 1.5. ID 8/155 °C/400 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, przegub obrotowy, ID 8, 20 m	14	6.110-027.0	ID 8	400 bar	20 m				▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID8, 15 m	15	6.110-029.0	ID 8	400 bar	15 m			Z przegubem obrotowym, 2 x M 22 x 1.5, 15 m, ID 8/155 °C/400 bar.	▲
Wężę do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem									
Wąż wysokociśnieniowy, obustronne złącze śrubowe, ID 8, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	16	6.110-051.0	ID 8	250 bar	10 m			Z obustronnym złączem śrubowym 2 x M 22 x 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem i z przegubem obrotowym, nie farbuje. ID 8/155 °C/250 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy, obustronne złącze śrubowe, ID 8, 20 m – wersja dla przemysłu spożywczego	17	6.110-052.0	ID 8	250 bar	20 m				▲
Wężę Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem									
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	18	6.110-053.0	ID 8	400 bar	10 m			Z obustronnym złączem śrubowym 2 M 22 x 1.5. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuje. 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.	▲

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER



19



21

		Numer katalogowy	Średnica znamionowa	Maks. ciśnienie robocze	Długość		Cena	Opis	
Wężę Longlife 400									
Wąż HP Longlife 400, 20 m DN 9	19	6.110-028.0	ID 8	400 bar	20 m			Wąż Longlife 400 z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporny na rozciąganie. ID 8 / 400 bar / 20 m.	■
Wężę Longlife do przemysłu spożywczego									
Wąż wysokociśnieniowy, do kontaktu z żywnością, 1x EASY!Lock, 1x zestaw przyłączeniowy do bębna do węża, 20 m, DN 8, niebieski	20	6.110-075.0	ID 8	400 bar	20 m				□
Wężę specjalne									
Wysokociśnieniowy wąż specjalny, 1,5 m	21	6.110-068.0	ID 8	400 bar	1,5 m			Z wytrzymałym złączem 2 x M 22 x 1,5 i z przyłączem kątowym z jednej strony. ID 8/155 °C/400 bar.	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

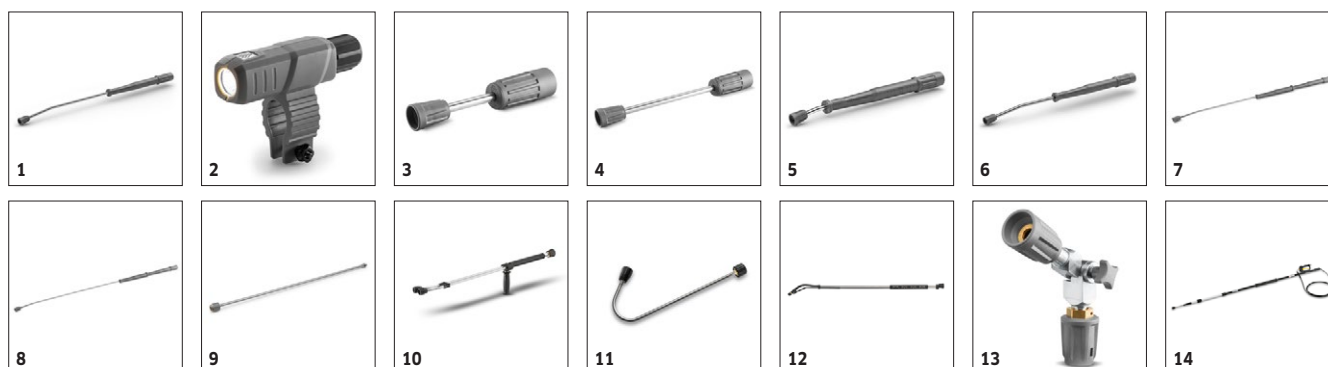
KÄRCHER


		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia					Cena	Opis	
Pistolety wysokociśnieniowe										
Pistolet spryskujący EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0							Pistolet EASY!Force wykorzystuje siłę odrzutu wysokiego ciśnienia wody do zminimalizowania siły potrzebnej do utrzymania wciśniętego spustu do ZERA!	■
Zestaw adapterów EASY!Force 1 – od węża wysokociśnieniowego	2	4.111-050.0							Do modernizacji myjek wysokociśnieniowych Kärcher z istniejącym węzem wysokociśnieniowym: Zestaw adapterów EASY!Force 1 z pistoletem spryskującym EASY!Force, lancą spryskującą oraz wszystkimi adapterami umożliwiającymi podłączenie dyszy dyszy.	□
Zestaw adapterów EASY!Force 2 – od maszyny	3	4.111-051.0							Opracowany do modernizacji istniejących myjek ciśnieniowych Kärcher: Zestaw adapterów EASY!Force 2 z pistoletem spryskującym EASY!Force, lancą spryskującą, węzem wysokociśnieniowym oraz niezbędnymi adapterami.	□
Zestaw adapterów EASY!Force 3 – pistolet wysokociśnieniowy	4	4.111-052.0							Kompatybilny z istniejącym węzem wysokociśnieniowym i lancą spryskującą: Zestaw adapterów EASY!Force 3, w tym pistolet spustowy EASY!Force oraz wszystkie adaptery niezbędne do modernizacji myjki ciśnieniowej.	□
Servo Control										
Servo kontroler z EASY!Lock	5	4.118-008.0	750 – 1100 l/h						Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	■
Quick connect										
Szybkozłączka	6	2.115-000.0							Do szybkiej zmiany między różnymi lancami spryskującymi/akcesoriami. Idealna do urządzenia spryskującego Kärcher, odpowiednia do połączenia między pistoletem spustowym a lancą spryskującą. Gwint wewnętrzny M 22 x 1,5.	□
Złączka męska	7	2.115-001.0							Złącze męskie z hartowanej stali nierdzewnej do szybkozłączki 2.115-000. Gwint zewnętrzny M 22 x 1,5.	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Waż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Długość		Cena	Opis	
Obrotowe lance spryskujące								
Lanca spryskująca obrotowa 1050 mm	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 1050 mm.	■
Oświetlenie LED dyszy	2	2.680-002.0		125 mm			Jasne, lekkie oświetlenie LED do bezpośredniego montażu na lancy spryskującej pistoletu spryskującego EASY!Force. Lepsza widoczność w niekorzystnych warunkach oświetlenia do 5 godzin roboczych.	□
Lanca spryskująca, 250 mm, rotacyjna	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Lanca spryskująca, 600 mm, rotacyjna, ergonomiczna	□
Lanca spryskująca, 400 mm, rotacyjna	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm				□
Lanca spryskująca obrotowa 600 mm	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 600 mm.	□
Lanca spryskująca obrotowa 850 mm	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantuje optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 850 mm.	□
Lanca spryskująca, obrotowa, 1550 mm	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Lance w różnych wymiarach i wersjach, ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowane uchwyty, gwarantują optymalną wygodę użytkowania i właściwą izolację.	□
Lanca spryskująca, obrotowa 2050 mm	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				□
Przedłużenie rurki strumieniowej TR 1000	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Przedłużenie lancy spryskującej z przyłączem EASY!Lock. Długość 1000 mm.	□
Lanca podwójna								
Podwójna lanca spryskująca	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm			Podwójna lanca 960 mm do regulacji ciśnienia na ręczce przy pełnej prędkości przepływu wody. Odpowiednia do użytku w rolnictwie (np. stabilne czyszczenie).	□
Lanca kątowa								
Lanca spryskująca do rynien i WC	11	4.112-029.0					Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).	□
Elastyczna lanca spryskująca								
Lanca elastyczna 1050mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			Elastyczna lanca o długości 1050 mm ze zmiennym kątem od 20° do 140°, idealna do czyszczenia w trudno dostępnych miejscach, np. rynnach.	□
Przegub wybojeniowy TR 20	13	4.112-057.0	300 bar				Do trudno dostępnych miejsc: Wysokociśnieniowy przegub wybojeniowy z bezstopniową regulacją kąta do 120°. Wystarczy podłączyć lancę spryskującą bezpośrednio do myjki ciśnieniowej.	□
Lanca teleskopowa								
Teleskopowa lanca strumieniowa	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm			Bezstopniowo wysuwana, długość od 1,8 m do 5,4 m. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (np. stropy, fasady). Ze zintegrowanym pistoletem wysokociśnieniowym, przyłącz M 22 x 1,5. Przyłącz dla dysz M 18 x 1,5.	□
Pas ułatwiający pracę z teleskopową lancą strumieniową	15	6.373-987.0					Pas zapewniający większą wygodę podczas pracy z teleskopową lancą strumieniową. Ciężar lancy zostaje równomiernie rozłożony na ramieniu i dzięki temu można nią dłużej pracować.	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Waż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Długość		Cena	Opis	
Czyszczenie rynien								
Lanca do czyszczenia rynien	16	2.112-015.0		960 mm			Lanca przeznaczona do czyszczenia systemów rynnowych. Specjalny kształt lancy oraz dyszy umożliwiają czyszczenie rynien bez konieczności usuwania pokryw i oston.	☐
Lanca do podwozi								
Lanca spryskująca do podwozi	17	4.112-032.0		700 mm			Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	☐
Zusatzhandgriff								
Dodatkowy uchwyt do lanc spryskujących EASY!Lock	18	4.321-380.0					Wygodny w każdej sytuacji – dodatkowy uchwyt łatwo przymocowuje się do lancy spryskującej nowej generacji EASY!Lock, ułatwiając pracę poprzez umożliwienie dostosowania pozycji ciała do danego zadania. Regularna zmiana pozycji ciała zmniejsza obciążenie, dzięki czemu można bardziej zrelaksować się podczas pracy. Dzięki obrotowej lancy spryskującej 360° dodatkowy uchwyt można w pełni obracać podczas pracy, co daje dodatkową elastyczność.	☐
Weed control								
WR 50 gwint trapezowy	19	2.114-013.0					W połączeniu z myjką wysokociśnieniową na gorącą wodę firmy Kärcher wycinak WR 50 o szerokości 50 cm jest idealny do usuwania chwastów. Jest dostarczany w zestawie z adaptacyjną podstawą montażową oraz adapterem dyszy.	☐
WR 20 gwint trapezowy	20	2.114-014.0					Dokładne usuwanie chwastów: Wycinak WR 20 do używania z myjką wysokociśnieniową na gorącą wodę firmy Kärcher. Wyposażona w listwę z dyszami o szerokości 20 cm oraz adapter dyszy.	☐
Adapter do rur doprowadzających 1" (25 mm), PerfectConnect	21	2.114-015.0					Adapter do łączenia pomp z rurami doprowadzającymi wodę. G1 (33,3 mm), zewnętrzny gwint, kompatybilny z rurami PE o średnicy 1".	☐
WR 10	22	2.114-016.0					W połączeniu z myjkami wysokociśnieniowymi na gorącą wodę wycinak WR 10 umożliwia szybkie i dokładne usuwanie chwastów. Zestaw zawiera głowicę spryskującą 10 cm oraz adapter dyszy.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER



1-4

		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy				Cena	Opis	
Dysze Power 25°									
Dysza Power	1	2.113-024.0	52					Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odspajania brudu.	■
Dysze ciśnieniowe 0°									
Dysza Power	2	2.113-035.0	55					Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 55.	□
Dysza Power 15°									
Dysza Power	3	2.113-047.0	55					Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	□
Dysza power 40°									
Dysza Power	4	2.113-055.0	55					Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej - nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 55.	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy			Cena	Opis	
Dysza rotacyjna, duża									
Dysza rotacyjna	1	4.114-036.0	300 bar	55				Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	☐
Dysze kątowe Vario 0-90°									
Dysza kąтова Vario	2	4.113-007.0		50				Umożliwia płynną zmianę kąta spryskiwania strumienia wysokociśnieniowego pomiędzy 0-90°. Przez to łatwo dostosowuje się do wszelkich rodzajów zabrudzeń i powierzchni.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy						Cena	Opis	
Złącze dysz										
Śruby do dysz	1	4.112-011.0							Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power	☐
Injektor środków czyszczących										
Injector complete HDS 10/20-4M	2	6.645-762.0							Przeznaczony do urządzenia wysokociśnieniowego HD 10/-4 C iniektor ze stali nierdzewnej zapewnia optymalne dozowanie środka czyszczącego. W zestawie z węzłem ssącym i filtrem próżniowym.	☐
Add-on kit proportioning valve	3	6.500-000.0							Zawór dozujący do iniektorów ze stali nierdzewnej. Łatwe, wygodne i precyzyjne regulacja dozowania środka czyszczącego poprzez pokrętkę regulującą.	☐
Uzbrojenie do nr 3.637-170										
Komplet dysz 1000-1200 l/h	4	4.769-013.0							Do urządzenia HD/HDS 1000-1200 l/h. Składa się z wkładu dyszy + dyszy Power HP + złącza	☐
Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0										
Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	5	4.769-003.0							Wysokie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	☐
	6	4.769-001.0							Niskie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	☐
Złącze obrotowe										
Złącze obrotowe	7	4.111-021.0							Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze M 22 x 1,5 m. Ochrona uchwyty.	☐
Złącze										
Adapter 9 TR do łączenia węży easy!lock	8	4.111-037.0							Adapter do łączenia węży wysokociśnieniowych easy!lock. Wykonany z mosiądzu, pokryty gumą.	☐
Adapter do mocowania dysz / akcesoriów										
Adapter do myjek do powierzchni oraz kontrolerów Servo Control	9	4.111-022.0							Do mocowania dysz wysokociśnieniowej i elementów wyposażenia bezpośrednio na pistolecie wysokociśnieniowym (z gwintem jak w dyszy) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5.	☐
Trójnik typu Y	10	4.111-024.0							Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.	☐
Krótkie urządzenie spryskujące	11	4.111-038.0							Do podłączania dysz wysokociśnieniowych i elementów akcesoriów do pistoletu spustowego wysokociśnieniowego (ze śrubami do dysz). Niekompatybilne z dyszami potrójnymi.	☐
Adapter EASY!Lock										
Adapter 1 M22AG-TR22AG	12	4.111-029.0							Adapter 1 do łączenia starego węża z nowym węzłem	☐
Adapter 2 M 22 x 1,5 IG EASY!Lock	13	4.111-030.0							Adapter M 22 x 1,5 pozwala dowolnie łączyć stare elementy z nowymi - EASY!Lock. Jest dwukolorowy i posiada wytłoczony numer.	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	14	4.111-031.0							Adapter 3 do łączenia starego pistoletu z nową lancą spryskującą oraz nowym serwo regulatorem	☐
Adapter M22 - obrotowy	15	4.111-032.0							Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węża wysokociśnieniowego ze złączem AVS lub razem z lancą teleskopową z węzłem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	16	4.111-033.0							Adapter 5 do łączenia nowego pistoletu ze starą lancą spryskującą oraz nowego serwo regulatora ze starą lancą spryskującą	☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0							Adapter 6 do łączenia nowego urządzenia ze starym węzłem oraz starego węża z nowym pistoletem	☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0							Adapter 7 do łączenia starej lancy spryskującej z nową dyszą	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



		Numer katalogowy					Cena	Opis	
Adapter 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0						Adapter 8 do łączenia nowej lancy spryskującej ze starą dyszą	☐
Adapter 12 złącze rotacyjne EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	20	4.111-046.0						Adapter obrotowy do łączenia pistoletu spryskującego EASY!Force i węży wysokociśnieniowych ze złączem M 22x1,5	☐
Odprowadzanie spalin									
Króciec wylotowy spalin 150 mm	21	4.656-149.0						Z przerywaczem ciągu do przyłącza rury spalinowej	☐
Króciec wylotowy spalin 200 mm	22	4.656-080.0							☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
Wąż do czyszczenia rur, ID 6								
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 250 barów	1	6.110-046.0	250 bar				Wąż do czyszczenia rur 10 m to bardzo elastyczny wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia wnętrza rur (złącze gwintowane do dyszy R 1/8).	☐
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	2	6.110-008.0	250 bar				Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8" przyłącze dla dyszy). Maksymalne ciśnienie robocze 250 bar.	☐
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 30 m, maks. 250 barów	3	6.110-047.0	250 bar				Wąż do czyszczenia rur 30 m to bardzo elastyczny wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia wnętrza rur (złącze gwintowane do dyszy R 1/8).	☐
Dysza do czyszczenia rur								
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D21/060	4	4.765-002.0		60	21 mm		Przechylony do przodu obrotowy strumień punktowy usuwa najbardziej uporczywy brud. Trzy przechylone do tyłu strumienie zapewniają niezbędny ruch do przodu, a także wygodną obsługę.	☐
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D30/060	5	4.765-005.0		60	30 mm			☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 120, Ø 16 mm	6	5.763-089.0		120	24 mm		Z przyłączem R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 8 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 55, Ø 16 mm	7	5.763-015.0		55	16 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8" do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 60, Ø 16 mm	8	5.763-016.0		60	16 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, 1 strumień z przodu, strumienie 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 70, Ø 30 mm	9	5.763-021.0		70	30 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 30 mm.	☐
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, rozmiar 65, Ø 16 mm	10	6.415-440.0		65	16 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, 4 strumienie rotacyjne, średnica 16 mm.	☐
System czyszczenia beczek								
Urządzenie do czyszczenia beczek BC 14/12	11	2.112-020.0					Zestaw dysz z dyszą do piaskowania w strumieniu wody i wkładką dyszy (zależnie od typu). Do optymalnej wydajności urządzenia do piaskowania w strumieniu wody Kärcher. Wyłączenie w połączeniu z urządzeniem do piaskowania w strumieniu wody 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Głowica czyszcząca HKF 50, mosiężna								
Głowica HKF 50, mosiężna	12	3.631-039.0					Głębokość zanurzenia 850 mm. Głowica do czyszczenia wnętrza beczek i zbiorników z otworami czopowymi od 50 mm.	☐
Głowica spryskująca HKF 50, mosiężna	13	3.631-058.0					Głębokość zanurzenia 150 mm. Głowica do czyszczenia wnętrza beczek i pojemników z otworami na czop o średnicy 50 mm i większej. Można podłączyć bezpośrednio do myjki wysokociśnieniowej. Napęd elektryczny. Możliwa obsługa pionowa i pozioma	☐
Komplet dysz do HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)								
Dysze 045 do HKF 50 (praca z 2 dyszami)	14	6.415-446.0		45			2 dysze 045	☐
Dysza 090 do HKF 50 (praca z 1 dyszą)	15	6.415-447.0		90			1 dysza 090	☐
Podwójny uchwyt do precyzyjnej kontroli głowicy spryskującej	16	2.863-036.0					Podwójny uchwyt ułatwiający precyzyjne prowadzenie głowicy.	☐
Śruba zamykająca	17	5.411-061.0					Śruba zamykająca przy pracy z 1 dyszą.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30								
Zestaw montażowy - mocowanie węży	1	2.642-528.0					Przysawka do mocowania węży ssących do gładkich powierzchni.	☐
Zestaw montażowy - osadnik zanieczyszczeń	2	2.642-532.0					Wiadro stalowe ocynkowane do zbierania grubych zanieczyszczeń oraz do mocowania węży ssących na zewnątrz budynków.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me								
FR 30 Me	3	2.111-013.0		300 mm			Przeznaczone do mycia powierzchni płaskich: ściany, drzwi, bramy garażowe. Obracająca się belka i zestaw dysz Power uzyskują wydajność powierzchniową, która jest do 10 razy większa od uzyskanej metodami tradycyjnymi. Wykonane ze stali szlachetnej, łożyskowanie ceramiczne, wbudowane przyłącze do odsysania.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50								
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	4	2.111-023.0		500 mm			Obracająca się belka z dyszami Power daje wydajność do 10 razy większą od uzyskanej metodami tradycyjnymi. Wykonane ze stali szlachetnej. Łożyskowanie ceramiczne, wyposażone w mechanizm do zasysania środka czyszczącego i zintegrowany zawór środka czyszczącego. Średnica 500 mm.	☐
Zestawy dysz do przystawek FR								
Zestaw dysz do FR	5	2.640-442.0	850 - 1100 l/h				Zestaw dysz do FR 30, FR 30 ME, FR 50. Przeznaczone do urządzeń wysokociśnieniowych marki Kärcher o wydatku tłoczenia wody na poziomie: 850-1100 l/h	☐
Zestawy dysz do przystawek FRV 30								
Komplet dysz 080 – do myjki FRV	6	2.642-982.0		80			Zestaw dysz przeznaczony do konkretnego urządzenia składający się z dysz Power oraz dyszy strumieniowej Kärcher do myjki FRV 30.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me								
Wąż przedłużający do myjek FRV 30 Me oraz FRV 50 Me	7	4.441-040.0					Wąż przedłużający 5 m do FRV 30 Me. Zawiera adapter łączeniowy.	☐
FRV 30 ME	8	2.111-012.0					Dzięki automatycznemu odsysaniu brudnej wody myjka FRV 20 Me ze stali nierdzewnej sprawia, że czyszczenie powierzchni jest wydajniejsze zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Czyszczenie gorącą wodą o temperaturze do 85°C.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50 Me								
FRV 50 ME	9	2.111-024.0					Czyszczenie powierzchni z automatycznym odsysaniem brudnej wody do bardzo dużych powierzchni – zapewnia to myjka FRV 50 Me. Czyszczenie gorącą wodą o temperaturze do 85°C. Myjka FRV 50 Me zawiera odporny na wysokie temperatury wąż ssący o długości 10 m wykonany z poliu-retanu. Do dodatkowych zalet należą niepozostawiające śladów rolki sterujące i podwójne łożysko ceramiczne. Zestaw dyszy odpowiedni do urządzenia należy zamówić oddzielnie. Maks. 250 barów / 2000 l/h / 85°C.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia					Cena	Opis	
Lanca pianująca										
Lanca do piany TR	1	4.112-055.0	900 - 2500 l/h						Wysoka jakość, prostota i wytrzymałość: Lanca do piany Basic 3 przeznaczona do myjek wysokociśnieniowych o prędkości przepływu 900-2500 l/h. Zmniejsza zużycie środka czyszczącego o połowę przy utrzymaniu optymalnej jakości piany.	☐
Butla środków czyszczących 1L	2	5.071-414.0								☐
Lanca pianowa 025	3	2.112-017.0							Krótką, poręczną lancę pianową z pojemnikiem na 1 litr środka czyszczącego bezpośrednio na lancy. Dzięki kompaktowej budowie jest idealna do czyszczenia za pomocą piany. System EASY!Lock, regulacja dozowania środka czyszczącego na lancy, regulowany kąt natrysku.	☐
Zbiornik szary tylko do wymiany 1L	4	6.414-050.0							Dodatkowy pojemnik 1 l na środek czyszczący do szybkiej wymiany środka czyszczącego (do lancy pianowej 2.112-017.0 oraz 2.112-018.0).	☐
Zestaw pianowy Inno										
Zestaw pianowy Inno	5	2.112-008.0							Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	☐
Zestaw pianowy Easy										
Zestaw pianowy Easy	6	2.112-011.0							Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	☐
Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy										
Komplety dysz 110 do zestawów pianowych Inno/Easy	7	2.111-020.0	1000 - 1300 l/h						Wydatek wody: 1000 l/h-1300 l/h. Optymalnie dopasowane do urządzeń o zróżnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.	☐
Dysza pianowa w zestawie										
Dysza pianowa w zestawie	8	2.112-013.0							Do aplikowania mieszanki środka pianotwórczego w pomieszczeniach sanitarnych i w strefie środków spożywczych lub tam, gdzie konieczny jest długi czas działania.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER

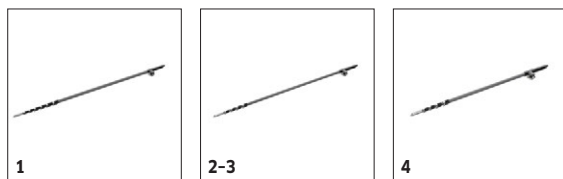

		Numer katalogowy	Długość					Cena	Opis	
Automatycznie zwijane bębny na węże										
Bęben ścienny na wąż	1	2.639-257.0	15 m							☐
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal malowana proszkowo)	2	6.392-074.0	20 m						Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	☐
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal nierdzewna)	3	6.392-083.0	20 m						Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	☐
Automatyczny bęben na wąż HP	4	6.392-106.0	20 m						Do montażu na ścianie, z uchwytem obrotowym (stal szlachetna) bez węża wysokociśnieniowego w zestawie. Gwarantuje bezpieczne przechowywanie węża, łatwe zwijanie i rozwijanie.	☐
Add-on kit hose reel lacquered basaltgra	5	6.392-105.0	20 m						Automatyczne bębny do węża zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania węża wysokociśnieniowych. Na przykład: nr produktu 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 barów) lub nr produktu 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 barów Longlife).	☐
Bęben na wąż	6	6.392-076.0	20 m						Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	☐
Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy	7	6.392-122.0	20 m						Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy, ze stali szlachetnej. Maksymalna pojemność 20 m.	☐
Automatyczny bęben do węża ze stali nierdzewnej	8	6.392-442.0	40 m						Automatyczne bębny do węża zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania węża wysokociśnieniowych. Kompatybilny wąż wysokociśnieniowy, np. nr produktu 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 barów, 1x złącze do bębna do węża).	☐
Zestaw do montowania bębna do ściany	9	2.639-931.0							Zestaw do montowania bębna do ściany.	☐
Uchwyt obrotowy do montażu na ścianie	10	2.641-867.0							Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na wąż wysokociśnieniowy 2.641-866.0	☐
Automatycznie zwijane bębny na węże										
Automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS klasy średniej i super	11	2.110-011.0							Kompletny automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS klasy średniej i super. Łatwy w montażu, zdejmowany na czas transportu.	☐
Zestaw montażowy uchwyt beben na wąż TR	12	2.110-020.0							Uchwyt obejmuje materiał łączeniowy do montażu urządzeń z automatycznym bębniem do węża w klasach HDS Middle i Super.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Temperatura doprowadzanej wody	Długość	Długość	Cena	Opis	
Teleskopstangen									
Lanca teleskopowa iSolar TL 14 C	1	4.110-002.0		maks. 60 °C				Teleskopowa lanca o bezstopniowej regulacji długości wykonana wyłącznie z kompozytu włókna węglowego umożliwia łatwe czyszczenie dużych powierzchni. Długość: od 2,4 m do 14 m.	☐
Lanca teleskopowa iSolar TL 10 C	2	4.110-007.0		maks. 60 °C				Teleskopowa lanca o bezstopniowej regulacji długości wykonana wyłącznie z kompozytu włókna węglowego umożliwia łatwe czyszczenie dużych powierzchni. Długość: od 2,4 m do 10,2 m.	☐
Lanca teleskopowa iSolar TL 10 H	3	4.110-003.0		maks. 60 °C				Teleskopowa lanca o bezstopniowej regulacji długości wykonana z kompozytu włókna szklanego i włókna węglowego umożliwia łatwe czyszczenie dużych powierzchni. Długość: od 2,4 m do 10,2 m.	☐
Lanca teleskopowa iSolar TL 7 H	4	4.110-004.0		maks. 60 °C				Teleskopowa lanca o bezstopniowej regulacji długości wykonana z kompozytu włókna szklanego i włókna węglowego umożliwia łatwe czyszczenie dużych powierzchni. Długość: od 1,8 m do 7,2 m.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Waż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Temperatura doprowadzanej wody	Długość	Długość	Cena	Opis	
Schläuche									
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 7	1	6.392-978.0		maks. 155 °C				Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 7. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	☐
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 10	2	6.392-977.0		maks. 155 °C				Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 10. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	☐
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 14	3	6.392-976.0		maks. 155 °C				Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 14. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy				Cena	Opis	
Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)									
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody z regulacją wydatku (bez dysz)	1	4.115-000.0						Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Z regulacją wydatku ścierniwa.	☐
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody bez regulacji wydatku (bez dysz)	2	4.115-006.0						Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Bez regulacji wydatku ścierniwa.	☐
Dysze do piaskowania na mokro									
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 055	3	2.112-024.0	55					Pakiet dysz do piaskowania w strumieniu wody. W skład wchodzi dysze do piaskowania i zestaw końcówek - tylko w połączeniu z zestawem do piaskowania 4.115-000.0 4.115-006.0	☐
Dysze z węgla boru									
Dysza z węgla boru, rozmiar 6 mm	4	6.415-084.0	6 mm					Dodatkowo do pakietów dysz. Nadzwyczaj odporne na ścieranie, do pracy w trybie ciągłym.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy						Cena	Opis	
Zestaw do podnoszenia dźwigiem										
Zestaw do podnoszenia dźwigiem urządzeń HDS klasy średniej i super	1	2.642-424.0							Zestaw do bezwysiłkowego podnoszenia urządzeń za pomocą dźwigu.	☐
Zestaw do montażu uchwytów transportowych	2	2.644-053.0							Solidne uchwyty do bezpiecznego mocowania urządzeń HDS Medium i Super Class podczas transportu.	☐
Zestawy kontroli płomienia										
Zestaw kontroli płomienia	3	2.641-796.0							W razie wygaśnięcia płomienia w palniku dopływ paliwa zostaje automatycznie zamknięty.	☐
Zestawy akumulatorów										
Zestaw do obniżania skoków ciśnienia	4	2.641-803.0							Bateria może być montowana na urządzeniu w celu obniżenia skoków ciśnienia.	☐
Zestaw zdalnego sterowania										
Zestaw zdalnego sterowania	5	2.642-157.0							Zdalne sterowanie funkcjami: włącz/wyłącz, woda zimna/gorąca, środek czyszczący włącz/wyłącz. Do urządzeń typu HDS klasy średniej i super. Do zamontowania na ścianie.	☐
Wrzutnik monet										
Wrzutnik monet	6	2.642-158.0							Do urządzeń typu HDS klasy średniej i super. Umożliwia mycie samoobsługowe. Do zamontowania na urządzeniu	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Waż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy			Cena	Opis	
Złącze Geka							
Złącze Geka 3/4"	1	6.388-455.0				z wkładką na wąż	☐
Złącze Geka 1"	2	6.388-465.0				z tuleją węża	☐
Złącze Geka z gwintem wew.	3	6.388-458.0				Z gwintem	☐
Filtr ssawny							
Filtr wody	4	6.414-956.0				Odpowiedni do oczek wodnych, zbiorników magazynowych itp., poliamidowa obudowa filtra, stalowe sitko, oczko siatki 800 µm, złącze R 3/4" oraz R 1", bez zaworu zwrotnego	☐
Filtr ssawny z zaworem zwrotnym	5	4.730-012.0				Filtr ssawny z	☐
Filtr wody							
Dokładny filtr wody z adapterem	6	4.730-102.0				Montaż na wejściu	☐
Dokładny filtr wody, 100 µm, R 1"	7	2.638-270.0				Montaż na wejściu	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



		Numer katalogowy			Cena	Opis	
Wąż doprowadzający wodę							
Wąż doprowadzający wodę	8	4.440-207.0				ID 19 R1" / R 3/4", do 85 °C, ssący, miedzia- ne zbro- jenie do uziemie- nia	☐
	9	4.440-270.0				ID 19 R1" / R1", do 85 °C. Długość 7,5 m.	☐
Zawór zwrotny							
Zawór zwrotny 1" / 3/4"	10	2.641-374.0				Zapobie- ga prze- dosta- waniu się środką	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
Nasadzana szczotka do mycia									
Nasadzana szczotka do mycia, M 18 x 1,5	1	4.113-001.0						Do uniwersalnego stosowania przy czyszczeniu powierzchni. Mocowanie za pomocą zacisku bezpośrednio na lancy. Złącze M 18 x 1,5.	☐
Obrotowa szczotka myjąca									
Obrotowa szczotka do mycia urządzeń > 800 l/h	2	4.113-002.0	800 - 1300 l/h					Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył jak i szarą powłokę ze wszystkich powierzchni. Wytrzymuje temperatury do 60°C, M 18 x 1,5 (wymienny element szczotki).	☐
Washing brush rotary	3	4.113-005.0	800 - 1300 l/h					Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył i zanieczyszczenia z każdej powierzchni. Odporna na temperatury do 60°C, M 18 x 1,5 (wymienny wkład szczotki).	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.