

HDS 13/20-4 S

Wysokiej klasy urządzenie wysokociśnieniowe z funkcją podgrzewania wody z 4-biegunowym, chłodzonym wodą silnikiem elektrycznym i wytrzymałą 3-tłokową pompą osiową.



Made in Germany



Numer katalogowy

1.071-937.0

- Tryb ecoefficiency, chłodzony wodą 4-biegunowy silnik elektryczny z pompą osiową
- 10-metrowy wąż wysokociśnieniowy, dodatkowy schówek na akcesoria
- EASY!Force Advanced z serwo sterownikiem, 2 zbiorniki na detergent, odkamieniacz

Dane techniczne

Kod EAN		4054278955841
Liczba faz	Ph	3
Napięcie	V	400
Częstotliwość	Hz	50
Wydajność tłoczenia	l/h	600 - 1300
Ciśnienie robocze	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Temperatura podawanej wody	°C	min. 80 - maks. 155
Zużycie oleju, pełne obciążenie	kg/h	9,5
Zużycie oleju opałowatego, ecoefficiency	kg/h	7,6
Moc przyłącza	kW	9,5
Kabel zasilający	m	5
Zbiornik paliwa	l	25
Waga z akcesoriami	kg	206
Waga z opakowaniem	kg	215,9
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm	1330 × 750 × 1060

Wyposażenie standardowe

Pistolet spryskujący		EASY!Force Advanced
Długość węża wysokociśnieniowego	m	10
Typ węża wysokociśnieniowego		Wąż wysokociśnieniowy Longlife
Specyfikacja węża wysokociśnieniowego		DN 8, 400 bar
Lanca spryskująca	mm	1050
Dysza power		■
Automatyczne obniżanie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia		■
Praca na dwóch lanchach jako opcja		■
Wtyczka ze zmiennikiem biegunów (trójfazowe)		■
System tłumienia drgań SDS		■
Servo Control		■
Dwa zbiorniki na detergenty		■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho		■

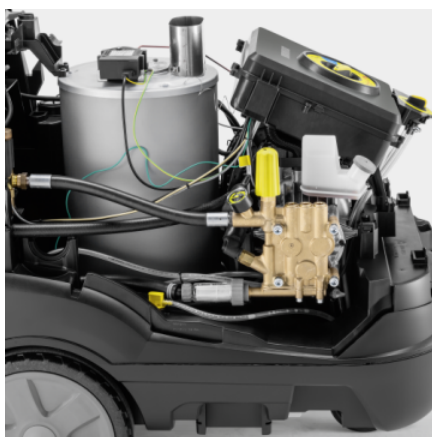
■ Objęte dostawą.

To urządzenie wymaga instruktażu.



Wysoka efektywność

- W trybie ecoefficiency urządzenie podgrzewa wodę do temperatury 60°C.
- Cykl palnika jest zoptymalizowane pod kątem zmniejszenia zużycia paliwa o 20% w porównaniu do pracy przy pełnym obciążeniu.



Maksymalna wydajność

- Wysoka wydajność palnika wyprodukowanego zgodnie z technologią „Made in Germany [Wyprodukowano w Niemczech]”.
- 4-biegunowy, wolnoobrotowy silnik chłodzony powietrzem.
- Silnik chłodzony wodą zapewnia wysokie osiągi i niezawodność.



Wiele zintegrowanych schowków na akcesoria

- Wbudowany schowek na szeroką gamę akcesoriów. Zawiera 2 haczyki na wąż ssący i przewód zasilający.
- Duży schowek na środki czyszczące, rękawice, narzędzia itp.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Numer katalogowy	Opis	
PISTOLETY SPRYSKUJĄCE				
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 wężem 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, wężem wysokociśnieniowym oraz niezbędnymi adapterami.	□
Zestaw adapterów EASY!Force 3 – pistolet wysokociśnieniowy	4	4.111-052.0	Kompatybilny z istniejącym wężem wysokociśnieniowym i lancą spryskującą: Zestaw adapterów EASY!Force 3, w tym pistolet spustowy EASY!Force oraz wszystkie adaptory niezbędne do modernizacji myjki ciśnieniowej.	□
Servo Control				
Servo Control, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	■
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Lanca spryskująca, 1050 mm, obrotowa	6	4.112-000.0	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.	■
Lampka LED	7	2.680-002.0	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, obrotowa	8	4.112-027.0	Lanca spryskująca, 250 mm, rotacyjna, ergonomiczna	□
Lanca spryskująca, 400 mm, obrotowa	9	4.112-024.0	Lanca spryskująca, 400 mm, rotacyjna, ergonomiczna	□
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	10	4.112-007.0	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, 840 mm, obrotowa	11	4.112-006.0	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, 1550 mm, obrotowa	12	4.112-018.0	Lance w różnych wymiarach i wersjach, ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym.	□
Lanca spryskująca, 2050 mm, obrotowa	13	4.112-021.0	Ergonomicznie ukształtowane uchwyty, gwarantują optymalną wygodę użytkownika i właściwą izolację.	□
Przedłużka do lancy spryskującej, 1000 mm	14	4.112-048.0	Przedłużenie lancy spryskującej z przyłączem EASY!Lock. Długość 1000 mm.	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Numer katalogowy	Opis	
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Lanca podwójna				
Lanca podwójna, 960 mm	15	2.112-016.0	Podwójna lanca 960 mm do regulacji ciśnienia na ręczce przy pełnej prędkości przepływu wody. Odpowiednia do użytku w rolnictwie (np. stabilne czyszczenie).	<input type="checkbox"/>
Lanca kątowa				
Lanca spryskująca do rynien i WC	16	4.112-029.0	Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
Elastyczna lanca spryskująca				
Lanca elastyczna, 1050 mm	17	4.112-035.0	Elastyczna lanca o długości 1050 mm ze zmiennym kątem od 20° do 140°, idealna do czyszczenia w trudno dostępnych miejscach, np. rynnach.	<input type="checkbox"/>
Złącze przegubowe	18	4.112-057.0	Do trudno dostępnych miejsc: Wysokociśnieniowy przegub wybozeniowy z bezstopniową regulacją kąta do 120°. Wystarczy podłączyć lancę spryskującą bezpośrednio do myjki ciśnieniowej.	<input type="checkbox"/>
Czyszczenie rynien				
Lanca do czyszczenia rynien	19	2.112-015.0	Lanca przeznaczona do czyszczenia systemów rynnowych. Specjalny kształt lancy oraz dyszy umożliwiają czyszczenie rynien bez konieczności usuwania pokryw i osłon.	<input type="checkbox"/>
Lanca do podwozi				
Lanca spryskująca do podwozi	20	4.112-032.0	Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	<input type="checkbox"/>
Dodatkowy uchwyt				
Dodatkowy uchwyt do lanc spryskujących EASY!Lock	21	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.	<input type="checkbox"/>
DYSZA POWER				
Dysze Power 25°				
Dysza Power 25°, 068	22	2.113-027.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam.	<input checked="" type="checkbox"/>
Dysza Power, 070	23	2.113-028.0		<input type="checkbox"/>
Dysze ciśnieniowe 0°				
Dysza Power 0°, 075	24	2.113-037.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 75.	<input type="checkbox"/>
Dysza Power 15°				
Dysza Power 15°, 070	25	2.113-049.0	Dysza strumienia wachlarzowego o kącie spryskiwania 15° odpowiednia do uporczywego brudu.	<input type="checkbox"/>
Dysza power 40°				
Dysza Power 40°, 075	26	2.113-056.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 75.	<input type="checkbox"/>
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Wąż Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	27	6.110-038.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155°C/400 bar.	<input checked="" type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	28	6.110-024.0	Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m (ID 8). Wygodne złącze śrubowe EASY!Lock po obu stronach zapewnia solidne i szybkie połączenia. Wytrzymały i zaprojektowany do pracy pod ciśnieniem do 400 barów.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



	Numer katalogowy	Opis		
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Standard ze złączem obustronnym				
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-031.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowe) i z ręcznym dokręceniem. M 22 × 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155°C/315 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-030.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-032.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-014.0	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.	<input type="checkbox"/>
Wężę do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-051.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 × M 22 × 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem i z przegubem obrotowym, nie farbuję. ID 8/155 °C/250 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>
Wężę Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-053.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 M 22 × 1.5. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuję. 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wężę specjalne				
Wąż wysokociśnieniowy z przyłączem kątowym, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	36	6.110-068.0	Z wytrzymałym złączem 2 × M 22 × 1.5 i z przyłączem kątowym z jednej strony. ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
USUWANIE CHWASTÓW				
WR 50	37	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.	<input type="checkbox"/>
WR 20 gwint trapezowy	38	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.	<input type="checkbox"/>
Adapter do rur doprowadzających 1" (25 mm), PerfectConnect	39	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".	<input type="checkbox"/>
WR 10	40	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.	<input type="checkbox"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	41	2.113-089.0	eco!Booster o 50% większej wydajności powierzchniowej niż dysza Power firmy Kärcher. Idealny do delikatnych powierzchni. Do urządzeń wysokociśnieniowych HD i HDS (rozmiar dyszy 080).	<input type="checkbox"/>
QUICK CONNECT				
Szybkozłączka	42	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 × 1,5.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Numer katalogowy	Opis	
QUICK CONNECT				
Złączka męska	43	2.115-001.0	Złącze męskie z hartowanej stali nierdzewnej do szybkozłączki 2.115-000. Gwint zewnętrzny M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK				
Zestaw montażowy odszłamiacz	44	2.641-798.0	Do podłączania do węża wysokociśnieniowych urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher: Potężny odszłamiacz umożliwiający przekształcenie urządzeń wysokociśnieniowych w pompy do wody brudnej.	<input type="checkbox"/>
ADAPTER				
Zestaw montażowy licznika roboczogodzin	45	2.853-192.0	Zestaw montażowy licznika roboczogodzin do określania czasu pracy urządzenia.	<input type="checkbox"/>
POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE DO URZĄDZEŃ WYSOKOCIŚNIENIOWYCH				
Pistolet spryskujący	46	2.869-067.0	Krótki czas przygotowania do pracy, łatwy transport, natychmiastowe wyłączenie – pistolet spryskujący to przystępna metoda czyszczenia wszystkich rodzajów powierzchni, małych lub średnich. Regulacja ciśnienia / objętości wody.	<input type="checkbox"/>
ODPROWADZANIE SPALIN				
Adapter rury wydechowej 76x157mm D199	47	4.656-079.0	Dysza wylotowa spalin (przyłącze owalne, średnica 157 mm) do podłączenia do urządzenia wysokociśnieniowego z podgrzewaniem wody. Z przerywaczem ciągu do podłączenia rury spalinowej. Do rur spalinowych o średnicy do 200 mm.	<input type="checkbox"/>
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Zestaw uszczeltek z 9 o-ringami do gwintu TR	48	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
DYSZE ROTACYJNE				
Dysza rotacyjna, duża				
Dysza rotacyjna, duża, 070/080	49	4.114-030.0	Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>
DYSZE WIELOSTRUMIENIOWE				
Dysze kątowe Vario 0-90°				
Dysza kąтова Vario, 055	50	4.113-008.0	Umożliwia płynną zmianę kąta spryskiwania strumienia wysokociśnieniowego pomiędzy 0-90°. Przez to łatwo dostosowuje się do wszelkich rodzajów zabrudzeń i powierzchni.	<input type="checkbox"/>
DYSZA PAROWA / OSŁONA DYSZY / DYSZA KULOWA				
Dysze parowe				
Dysza parowa 50°	51	4.116-001.0	Strumień płaski 50°, do czyszczenia i rozmrażania w trybie pracy z parą - rozmrażanie piasku i żwiru, usuwanie lodu z szalunków, usuwanie wosku z pojazdów.	<input type="checkbox"/>
Dysza parowa 40°, 100	52	2.114-011.0	Dysza parowa mosiężna do obsługi urządzenia HDS w trybie parowym.	<input type="checkbox"/>
Kulowy uchwyt dysz				
Akcesorium do bezdotykowego przełączania między strumieniami	53	4.764-012.0	Do bezdotykowego przełączania strumienia punktowego na płaski. Przy pomocy nakrętki radełkowej uzyskuje się zasysanie środka czyszczącego pod niskim ciśnieniem. Bez dysz.	<input type="checkbox"/>
ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY				
Złącze dysz				
Śruby do dysz	54	4.112-011.0	Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power	<input type="checkbox"/>
CZYSZCZENIE RUR				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 250 barów	55	6.110-046.0	Wąż do czyszczenia rur 10 m to bardzo elastyczny wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia wnętrza rur (złącze gwintowane do dyszy R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	56	6.110-008.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przyłącze dla dyszy). Maksymalne ciśnienie robocze 250 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Numer katalogowy	Opis		
CZYSZCZENIE RUR				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 30 m, maks. 250 barów	57	6.110-047.0	Wąż do czyszczenia rur 30 m to bardzo elastyczny wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia wnętrza rur (złącze gwintowane do dyszy R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur				
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D21/090	58	4.765-003.0	Przechylony do przodu obrotowy strumień punktowy usuwa najbardziej uporczywy brud. Trzy przechylone do tyłu strumienie zapewniają niezbędny ruch do przodu, a także wygodną obsługę.	<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D30/090	59	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 100, Ø 24 mm	60	5.763-088.0	Z przyłączem R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 4 × 30° pochylone do tyłu, średnica 24 mm.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 65, Ø 16 mm	61	5.763-019.0	Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 3 × 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	<input type="checkbox"/>
	62	5.763-020.0	Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, 1 strumień z przodu, strumienie 3 × 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 70, Ø 30 mm	63	5.763-021.0	Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 3 × 30° pochylone do tyłu, średnica 30 mm.	<input type="checkbox"/>
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH				
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30				
Zestaw montażowy -mocowanie węża	64	2.642-528.0	Przysawka do mocowania węża ssącego do gładkich powierzchni.	<input type="checkbox"/>
Zestaw montażowy- osadnik zanieczyszczeń	65	2.642-532.0	Wiadro stalowe ocynkowane do zbierania grubych zanieczyszczeń oraz do mocowania węża ssącego na zewnątrz budynków.	<input type="checkbox"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me				
FR 30 Me	66	2.111-013.0	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.	<input type="checkbox"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50				
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	67	2.111-023.0	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.	<input type="checkbox"/>
Zestawy dysz do przystawek FR				
Zestaw dysz do FR, 1100 l/h - 1300 l/h	68	2.639-188.0	Zestw dysz do FR 30, FR 30 ME, FR 50. Przeznaczone do urządzeń wysokociśnieniowych marki Kärcher o wydatku tłoczenia wody na poziomie: 1100-1300 l/h	<input type="checkbox"/>
Zestawy dysz do przystawek FRV 30				
Zestaw dysz do FRV, 080	69	2.642-982.0	Zestaw dysz przeznaczony do konkretnego urządzenia składający się z dysz Power oraz dyszy strumieniowej Kärcher do myjki FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me				
FRV 30 ME	70	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.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Numer katalogowy	Opis	
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH				
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me				
Wąż przedłużający do myjek FRV 30 Me oraz FRV 50 Me	71	4.441-040.0	Wąż przedłużający 5 m do FRV 30 Me. Zawiera adapter łączeniowy.	<input type="checkbox"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50 Me				
FRV 50 ME	72	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 poliuretanu. 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.	<input type="checkbox"/>
SYSTEMY PIANOWANIA				
Lanca pianująca				
Lanca pianowa Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	73	4.112-065.0	Specjalnie zaprojektowany do stosowania z silnymi środkami czyszczącymi: Wysokiej jakości wytrzymała lanca do piany Advanced 3 z regulacją kąta spryskiwania i korpusem wykonanym ze stopu Ecbross do urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Lanca do piany DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	74	4.112-069.0	Lanca do piany DUO Advanced 3 opracowana do stosowania z agresywnymi detergentami. Wyposażona w funkcję przełączania do czyszczenia wysokociśnieniowego, regulację kąta spryskiwania oraz dwulitrowy zbiornik.	<input type="checkbox"/>
Lanca pianowa Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	75	4.112-055.0	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.	<input type="checkbox"/>
Pojemnik na środek czyszczący 1 l do podstawowej lancy pianowej	76	5.071-414.0	Szybka wymiana środka czyszczącego: Dodatkowy pojemnik na środek czyszczący 1 l do podstawowej lancy pianowej (2.112-053.0, 2.112-054.0 oraz 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
1-litrowy pojemnik do lancy pianowej advanced	77	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).	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Inno				
Zestaw pianowy Inno z inżektorem	78	2.112-000.0	Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Inno	79	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Easy				
Zestaw pianowy Easy z inżektorem	80	2.112-010.0	Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Easy	81	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy				
Komplety dysz 110 do zestawów pianowych Inno/Easy	82	2.111-020.0	Wydatek wody: 1000 l/h-1300 l/h. Optymalnie dopasowane do urządzeń o zróżnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.	<input type="checkbox"/>
Dysza pianowa w zestawie				
Dysza pianowa w zestawie	83	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.	<input type="checkbox"/>
MIESZALNIKI I INŻEKTORY				
Inżektor środków czyszczących				
Inżektor środków czyszczących (bez dysz)	84	4.637-032.0	Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



	Numer katalogowy	Opis	
MIESZALNIKI I INJEKTORY			
Injektory środków czyszczących			
Wysokociśnieniowy injektor detergentu	85 4.637-033.0	Injektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia środka roboczego w zakresie do 5%.	<input type="checkbox"/>
Uzbrojenie do nr 3.637-170			
Komplet dysz 1000-1200 l/h	86 4.769-013.0	Do urządzeń HD/HDS 1000-1200 l/h. Składa się z wkładu dyszy + dyszy Power HP + złącza	<input type="checkbox"/>
Injektory środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0			
Injektory środka czyszczącego	87 4.769-002.0	Wysokie ciśnienie z urządzeniami ponad 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
	88 4.769-006.0	Niskie ciśnienie z urządzeniami ponad 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
ZŁĄCZA			
Złącze obrotowe			
Złącze obrotowe	89 4.111-021.0	Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłączy Easy!Lock. Ochrona uchwytu.	<input type="checkbox"/>
Adapter do mocowania dysz / akcesoriów			
Adapter do myjek do powierzchni oraz kontrolerów Servo Control	90 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.	<input type="checkbox"/>
Trójnik typu Y	91 4.111-024.0	Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.	<input type="checkbox"/>
Krótkie urządzenie spryskujące	92 4.111-038.0	Do podłączania dysz wysokociśnieniowych i elementów akcesoriów do pistoletu spustowego wysokociśnieniowego (ze śrubami do dysz). Niekompatybilne z dyszami potrójnymi.	<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock			
Adapter 1 M22AG-TR22AG	93 4.111-029.0	Adapter 1 do łączenia starego węża z nowym węzem	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M 22 x 1.5 IG EASY!Lock	94 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.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	95 4.111-031.0	Adapter 3 do łączenia starego pistoletu z nową lancą spryskującą oraz nowym serwo regulatorem	<input type="checkbox"/>
Adapter M22 - obrotowy	96 4.111-032.0	Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węża wysokociśnieniowego ze złączem AVS lub razem z lancą teleskopową z węzem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	97 4.111-033.0	Adapter 5 do łączenia nowego pistoletu ze starą lancą spryskującą oraz nowego serwo regulatora ze starą lancą spryskującą	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	98 4.111-034.0	Adapter 6 do łączenia nowego urządzenia ze starym węzem oraz starego węża z nowym pistoletem	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



	Numer katalogowy	Opis		
ZŁĄCZA				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 7 M18IG-TR20AG	99	4.111-035.0	Adapter 7 do łączenia starej lancy spryskującej z nową dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	100	4.111-036.0	Adapter 8 do łączenia nowej lancy spryskującej ze starą dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 TR do łączenia węży easy!lock	101	4.111-037.0	Adapter do łączenia węży wysokociśnieniowych easy!lock. Wykonany z miedzi, pokryty gumą.	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 złącze rotacyjne EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	102	4.111-046.0	Adapter obrotowy do łączenia pistoletu spryskującego EASY!Force i węży wysokociśnieniowych ze złączem M 22x1,5	<input type="checkbox"/>
BĘBNY NA WĘŻE				
Automatycznie zwijane bębny na węże				
Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego z wężem wysokociśnieniowym, 15 m	103	2.639-257.0	Sprężynowy, gotowy do użycia automatyczny bęben do węża do montażu ściennego. Upraszcza obsługę węża wysokociśnieniowego, skraca czas rozwijania i zwijania oraz zwiększa bezpieczeństwo pracy.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego, lakierowany proszkowo, 20 m	104	6.392-074.0	Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż (stal nierdzewna), 20 m	105	6.392-083.0	Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż, lakierowany, 20 m	106	6.392-106.0	Do montażu na ścianie, z uchwytem obrotowym (stal szlachetna) bez węża wysokociśnieniowego w zestawie. Gwarantuje bezpieczne przechowywanie węża, łatwe zwijanie i rozwijanie.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż, lakierowany na kolor bazaltowo-szary, 20 m	107	6.392-105.0	Automatyczne bębny do węża zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania węży 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).	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej z obrotowym uchwytem, 20 m	108	6.392-076.0	Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej, 40 m	109	6.392-442.0	Automatyczne bębny do węża zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania węży wysokociśnieniowych. Kompatybilny wąż wysokociśnieniowy, np. nr produktu 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 barów, 1x złącze do bębna do węża).	<input type="checkbox"/>
Ocynkowany uchwyt obrotowy	110	2.639-931.0	Obrotowy uchwyt do montażu na ścianie automatycznego bębna na wąż. Zapewnia maksymalny promień działania i elastyczność węża wysokociśnieniowego. Możliwość obrotu o 120°. Stal ocynkowana.	<input type="checkbox"/>
Uchwyt obrotowy ze stali nierdzewnej do montażu na ścianie	111	2.641-867.0	Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na wąż wysokociśnieniowy 2.641-866.0	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż do urządzeń HDS M/S	112	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.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



	Numer katalogowy	Opis		
BĘBNY NA WĘŻE				
Automatycznie zwijane bębny na węże				
Uchwyt na automatyczny bęben na wąż do urządzeń HDS M/S	113	2.110-020.0	Uchwyt obejmuje materiał łączeniowy do montażu urządzeń z automatycznym bębniem do węża w klasach HDS Middle i Super.	<input type="checkbox"/>
Zestaw automatycznego bębna na wąż HDS klasy M/S	114	2.110-030.0	Automatyczny bęben na wąż wraz z 20 m wężem wysokociśnieniowym Ultra Guard pokrytym teflonem. Kompletny zestaw montażowy jest łatwy w montażu i odpowiedni urządzeń HDS Middle Class i Super Class.	<input type="checkbox"/>
CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH				
Szczotki				
Szczotka, twarda	115	6.960-133.0	Szczotka z twardym włosiem do czyszczenia elewacji przemysłowych i pokryć podłogowych oraz usuwania zgrubnych zanieczyszczeń. Prosta instalacja na lanchach teleskopowych lub lanchach wysokociśnieniowych firmy Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Szczotka, średnia	116	6.960-134.0	Optymalnie czyści elewacje, rolety i tkaniny: szczotka o średnio-twardym włosiu do szybkiego i prostego podłączania do lanch teleskopowych lub lanch wysokociśnieniowych firmy Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Szczotka, miękka	117	6.960-135.0	Prosta instalacja na lanchach teleskopowych lub lanchach wysokociśnieniowych firmy Kärcher: szczotka z miękkim włosiem do głębokiego czyszczenia wrażliwych powierzchni, takich jak szkło lub instalacje fotowoltaiczne.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	118	6.368-095.0	Do prędkości przepływu 1100-1300 l/h: Głowica szczotkowa napędzana przepływem wody iSolar o szerokości 800 mm z dwiema szczotkami dyskowymi obracającymi się w przeciwnym kierunku oraz elastycznym złączem przegubowym zapewnia równomierne czyszczenie systemów fotowoltaicznych.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	119	6.368-093.0	Napędzana przepływem wody szczotka dyskowa iSolar 400 (szerokość robocza 400 mm) jest przeznaczona do prędkości przepływu wody 1100-1300 l/h. Służy do czyszczenia małych i średnich systemów fotowoltaicznych (w tym systemów montowanych na wysokości).	<input type="checkbox"/>
Lance teleskopowe				
Adapter niskociśnieniowy do lanch teleskopowych	120	4.580-097.0	Adapter niskociśnieniowy do lanch teleskopowych składający się z zaworu kulowego do beznarzędziowej instalacji na lanchach teleskopowych. Idealny do zastosowań z wysokociśnieniowymi szczotkami obrotowymi.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 7 F	121	4.762-609.0	Teleskopowa lanca TL 7 F o zasięgu do 7 m wykonana z solidnego i lekkiego włókna szklanego. Z praktycznymi zaciskami do prostego składania i rozkładania.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 7 H	122	4.762-610.0	Wielofunkcyjna lanca teleskopowa TL 7 H wykonana z solidnej i lekkiej mieszanki włókna węglowego z włóknem szklanym. Funkcja teleskopowa z praktycznymi zaciskami. Zasięg do 7 m.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 10 H	123	4.762-611.0	Zasięg do 10 m: hybrydowa lanca teleskopowa TL 10 H. Składa się z mieszaniny włókna węglowego i szklanego, wielofunkcyjna. Proste składania i rozkładania dzięki praktycznym zaciskom.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 10 C	124	4.762-612.0	Lanca teleskopowa z włókna szklanego TL 10 C. Zasięg do 10 m i praktyczne zaciski. Wielofunkcyjna, do czyszczenia elewacji, okien lub paneli fotowoltaicznych.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 14 C	125	4.762-613.0	Maksymalna sztywność przy minimalnej masie: lanca teleskopowa TL 14 C wykonana z włókna węglowego. Ogromny zasięg 14 m, wielofunkcyjność i łatwość użytkowania dzięki praktycznym zaciskom.	<input type="checkbox"/>
Adapter wysokociśnieniowy do lanch teleskopowych	126	4.775-154.0	Adapter wysokociśnieniowy do lanch teleskopowych, elastyczny pistolet wysokociśnieniowy do czyszczenia wysokociśnieniowego z lanchami teleskopowymi. Ergonomiczny, łatwy w instalacji, odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



		Numer katalogowy	Opis	
CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH				
Zmiękczenie wody				
WS 50	127	6.368-463.0	Mobilne urządzenie do zmiękczenia wody WS 50 zapobiega tworzeniu się osadów wapiennych na czyszczonych powierzchniach. Odpowiada za to żywica jonowymienna, która usuwa rozpuszczony kamień z wody.	<input type="checkbox"/>
WS 100	128	6.368-464.0	Mobilne urządzenie do zmiękczenia wody WS 100 zapobiega tworzeniu się osadów wapiennych na czyszczonych powierzchniach. Odpowiada za to żywica jonowymienna, która usuwa rozpuszczony kamień z wody.	<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	129	6.368-465.0	Półautomatyczna regeneracja filtra żywicznego. Łatwy w użytkowaniu regenerator (Plug'n'Play) jest efektywnym rozwiązaniem przy intensywnym użytkowaniu.	<input type="checkbox"/>
Wężę				
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 7	130	6.392-978.0	Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 7. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 10	131	6.392-977.0	Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 10. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 14	132	6.392-976.0	Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 14. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	<input type="checkbox"/>
Zestawy do mocowania i adaptery				
Zestaw do pracy na wysokości	133	6.988-152.0	Certyfikowany system zgodny ze standardami bezpieczeństwa. W zestawie mocna, metalowa skrzynia do przechowywania i transportu uprząży.	<input type="checkbox"/>
ZESTAW DO PIASKOWANIA W STRUMIENIU WODY				
Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)				
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody z regulacją wydatku (bez dysz)	134	4.115-000.0	Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeli. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Z regulacją wydatku ścierniwa.	<input type="checkbox"/>
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody bez regulacji wydatku (bez dysz)	135	4.115-006.0	Dodanie środka spryskowego do strumienia wysokociśnieniowego. Do usuwania farby, rdzy i kamienia. Montaż na lancy spryskującej zamiast dyszy wysokociśnieniowej. Bez regulacji przepływu wody	<input type="checkbox"/>
Dysze do piaskowania na mokro				
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 070	136	2.112-027.0	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	<input type="checkbox"/>
Dysze z węgla boru				
Dysza z węgla boru, rozmiar 8 mm	137	6.415-083.0	Dodatkowo do pakietów dysz. Nadzwyczaj odporne na ścieranie, do pracy w trybie ciągłym.	<input type="checkbox"/>
CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK				
System czyszczenia beczek				
Urządzenie do czyszczenia beczek BC 14/12	138	2.112-020.0	Urządzenie do czyszczenia beczek BC 14/12 służy do czyszczenia wnętrza pojemników i beczek - w szczególności beczek dębowych o pojemności od 225 do 600 litrów.	<input type="checkbox"/>
Głowica czyszcząca HKF 30/14-E	139	6.751-061.0	Kompaktowa głowica do czyszczenia od środka wykonana ze stali nierdzewnej do czyszczenia wnętrza beczek i pojemników o otworach 65 mm lub większych. Ma imponująco niską masę i zapewnia stałą prędkość obrotową dzięki silnikowi elektrycznemu.	<input type="checkbox"/>
ADAPTER				
Zestaw zdalnego sterowania				
Zestaw montażowy zdalne sterowanie HDS M	140	2.394-005.0		<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Numer katalogowy	Opis		
ADAPTER				
Zestawy kontroli płomienia				
Zestaw do monitorowania płomienia do HDS Compact, Middle i Super Class	141	2.644-475.0	Czujnik światła do monitorowania płomienia palnika. Jak działa czujnik światła: doptyw paliwa jest odcinany, gdy płomień gaśnie.	<input type="checkbox"/>
PRZYŁĄCZE WODY				
Złącze Geka				
Złącze Geka 3/4"	142	6.388-455.0	z wkładką na wąż	<input type="checkbox"/>
Złącze Geka 1"	143	6.388-465.0	z tuleją węża	<input type="checkbox"/>
Złącze Geka z gwintem wew.	144	6.388-458.0	Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1".	<input type="checkbox"/>
Filtr ssawny				
Filtr wody	145	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	<input type="checkbox"/>
Filtr ssawny z zaworem zwrotnym	146	4.730-012.0	Filtr ssawny z mosiężnym zaworem zwrotnym, przyłącze 1".	<input type="checkbox"/>
Filtr wody				
Zestaw montażowy filtr wody uniwersalny	147	2.637-020.0	Filtr wody z siatką o drobnych oczkach, 25 µm, maksymalna temperatura 50°C. Chroni urządzenia wysokociśnieniowe przed przedostawaniem się drobinek zabrudzeń znajdujących się w wodzie. Wydajność do 1200 l/h. Złącze 3/4" / 1".	<input type="checkbox"/>
Dokładny filtr wody z adapterem	148	4.730-102.0	Montaż na wejściu urządzenia, 125 µm, z adapterem R 3/4" / 1".	<input type="checkbox"/>
Dokładny filtr wody, 100 µm, R 1"	149	2.638-270.0	Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm.	<input type="checkbox"/>
Wąż doprowadzający wodę				
Wąż doprowadzający wodę	150	4.440-207.0	ID 19 R1" / R 3/4", do 85 °C, ssący, miedziane zbrojenie do uziemienia urządzenia. Długość 7,5 m.	<input type="checkbox"/>
	151	4.440-270.0	ID 19 R1" / R1", do 85 °C. Długość 7,5 m.	<input type="checkbox"/>
SZCZOTKI DO HD/HDS				
Nasadzana szczotka do mycia				
Nasadzana szczotka do mycia	152	4.113-001.0	Uniwersalne zastosowanie do czyszczenia powierzchni. Montaż za pomocą zacisku bezpośrednio na lancy spryskującej. Połączenie gwintowe TR	<input type="checkbox"/>
Obrotowa szczotka myjąca				
Obrotowa szczotka do mycia dla maszyn o wydajności > 1000 l/h, nylonowe włosie	153	4.113-002.0	Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył jak i szarą powłokę ze wszystkich powierzchni. Wytrzymuje temperatury do 60°C, M 18 × 1,5 (wymienny element szczotki).	<input type="checkbox"/>
Washing brush rotary	154	4.113-005.0	Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył i zanieczyszczenia z każdej powierzchni. Odporna na temperatury do 60°C, M 18 × 1,5 (wymienny wkład szczotki).	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.