

## HDS 13/20-4 SXA

Wysokiej klasy urządzenie wysokociśnieniowe z funkcją podgrzewania wody z automatycznym bębnem na wąż Ultra Guard 20 m i 2 zbiornikami na detergent.



Made in Germany



Numer katalogowy

1.071-936.0

- Automatyczne nawijanie 20 m węża na bęben
- Oszczędza energię i czas: pistolet wysokociśnieniowy EASY!Force i system mocowania wyposażenia EASY!Lock
- Solidna 3-tłokowa pompa osiowa

### Dane techniczne

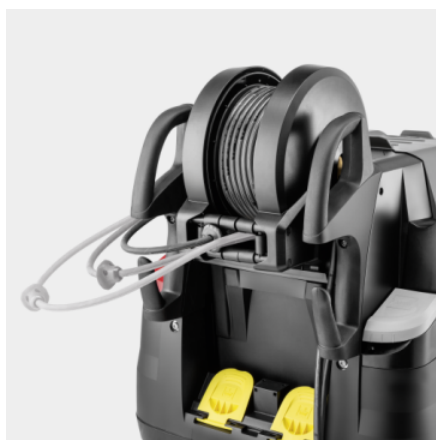
Kod EAN		4054278955834
Napięcie	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wydajność tłoczenia	l/h	600 - 1300
Ciśnienie robocze	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Temperatura podawanej wody	°C	min. 80 - maks. 155
Zużycie paliwa	kg/h	9,5
Zużycie oleju opałowego, eco!efficiency	kg/h	7,6
Moc przyłącza	kW	9,5
Kabel zasilający	m	5
Zbiornik paliwa	l	25
Waga z akcesoriami	kg	198
Waga z opakowaniem	kg	210,2
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm	1330 × 750 × 1210

### Wyposażenie standardowe

Pistolet spryskujący		EASY!Force Advanced
Wąż wysokociśnieniowy	m	20 / DN 8, 315 bar
Lanca spryskująca	mm	1050
Dysza power		■
zintegrowany automatyczny bęben na wąż		■
Automatyczne obniżanie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia		■
Praca na dwóch lanchach jako opcja		■
Wtyczka ze zmiennikiem biegunów (trójfazowe)		■
System tłumienia drgań SDS		■
Dwa zbiorniki na detergenty		■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho		■

■ Objęte dostawą.

To urządzenie wymaga instruktażu



## Automatyczne nawijanie węża na bęben

- Umożliwia skrócenie czasu przygotowania do pracy do ponad 50%.
- Umożliwia zwijanie i rozwijanie węża pod kątem do 45°, nawet pod ciśnieniem.



## Wysoka efektywność

- W trybie eco!efficiency 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-biegowy, wolnoobrotowy silnik chłodzony powietrzem.
- Silnik chłodzony wodą zapewnia wysokie osiągi i niezawodność.

## AKCESORIA HDS 13/20-4 SXA

### 1.071-936.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>PISTOLETY SPRYSKUJĄCE</b>				
<b>Pistolety wysokociśnieniowe</b>				
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 węzłem 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, węzłem wysokociśnieniowym oraz niezbędnymi adapterami.	□
Zestaw adapterów EASY!Force 3 – pistolet wysokociśnieniowy	4	4.111-052.0	Kompatybilny z istniejącym węzłem wysokociśnieniowym i lancą spryskującą: Zestaw adapterów EASY!Force 3, w tym pistolet spustowy EASY!Force oraz wszystkie adaptery niezbędne do modernizacji myjki ciśnieniowej.	□
<b>Servo Control</b>				
Servo Control, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	■
<b>LANCE SPRYSKUJĄCE</b>				
<b>Obrotowe lance spryskujące</b>				
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 użytkowania 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 SXA 1.071-936.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>LANCE SPRYSKUJĄCE</b>				
<b>Lanca podwójna</b>				
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"/>
<b>Lanca kątowa</b>				
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"/>
<b>Elastyczna lanca spryskująca</b>				
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"/>
<b>Czyszczenie rynien</b>				
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"/>
<b>Lanca do podwozi</b>				
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"/>
<b>Dodatkowy uchwyt</b>				
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"/>
<b>DYSZA POWER</b>				
<b>Dysze Power 25°</b>				
Dysza Power , 070	22	2.113-028.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Dysze ciśnieniowe 0°</b>				
Dysza Power 0°, 075	23	2.113-037.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 75.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysza Power 15°</b>				
Dysza Power 15°, 070	24	2.113-049.0	Dysza strumienia wachlarzowego o kącie spryskiwania 15° odpowiednia do uporczywego brudu.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysza power 40°</b>				
Dysza Power 40°, 075	25	2.113-056.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 75.	<input type="checkbox"/>
<b>WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>				
<b>Ultra Guard</b>				
Wąż wysokociśnieniowy Ultra Guard, 20 m, ID 8, maks. 315 bar	26	6.110-083.0	Wąż wysokociśnieniowy Ultra Guard z gładką i wyjątkowo wytrzymałą powłoką. Wytrzymały przewód węża zapewniający maksymalną żywotność w najtrudniejszych warunkach.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Standard ze złączem obustronnym</b>				
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	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	28	6.110-030.0		<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.



## AKCESORIA HDS 13/20-4 SXA

### 1.071-936.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>				
<b>Standard ze złączem obustronnym</b>				
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-032.0	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, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	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"/>
<b>Wężę Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym</b>				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	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"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-038.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowe) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155°C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Wężę do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem</b>				
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"/>
<b>Wężę Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem</b>				
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"/>
<b>Wężę specjalne</b>				
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"/>
<b>USUWANIE CHWASTÓW</b>				
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"/>
<b>ECOBOOSTER</b>				
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"/>
<b>QUICK CONNECT</b>				
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 SXA 1.071-936.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>QUICK CONNECT</b>				
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"/>
<b>CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK</b>				
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"/>
<b>ADAPTER</b>				
Zestaw montażowy licznika roboczogodzin	45	2.853-192.0	Zestaw montażowy licznika roboczogodzin do określania czasu pracy urządzenia.	<input type="checkbox"/>
<b>POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE DO URZĄDZEŃ WYSOKOCIŚNIENIOWYCH</b>				
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"/>
<b>ODPROWADZANIE SPALIN</b>				
Króciec wylotowy spalin, średnica 200 mm	47	4.656-079.0	Z przerywaczem ciągu do przyłącza rury spalinowej, owalny, 157 mm	<input type="checkbox"/>
<b>DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE</b>				
Zestaw części zamiennych uszczelki TR	48	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>DYSZE ROTACYJNE</b>				
<b>Dysza rotacyjna, duża</b>				
Dysza rotacyjna Vibrasoft 080, 080	49	4.114-068.0	Dysza rotacyjna Vibrasoft z obrotowym strumieniem punktowym zapewnia dziesięciokrotnie większą wydajność czyszczenia. Wytrzymałość dzięki ceramicznej dyszy. Redukuje wibracje nawet o 30%, zapewniając maksymalną ergonomię.	<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna, duża, 070/080	50	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"/>
<b>DYSZE WIELOSTRUMIENIOWE</b>				
<b>Dysze kątowe Vario 0-90°</b>				
Dysza kąтова Vario, 055	51	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"/>
<b>DYSZA PAROWA / OSŁONA DYSZY / DYSZA KUŁOWA</b>				
<b>Dysze parowe</b>				
Dysza parowa 50°	52	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°, 110	53	2.114-012.0	Dysza parowa mosiężna do obsługi urządzenia HDS w trybie parowym.	<input type="checkbox"/>
<b>Kułowy uchwyt dysz</b>				
Akcesorium do bezdotykowego przełączania między strumieniami	54	4.764-012.0	Do bezdotykowego przełączania strumienia punkowego na płaski. Przy pomocy nakrętki radełkowej uzyskuje się zasysanie środka czyszczącego pod niskim ciśnieniem. Bez dysz.	<input type="checkbox"/>
<b>ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY</b>				
<b>Złącze dysz</b>				
Śruby do dysz	55	4.112-011.0	Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power	<input type="checkbox"/>
<b>CZYSZCZENIE RUR</b>				
<b>Wąż do czyszczenia rur, ID 6</b>				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 250 barów	56	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"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 13/20-4 SXA 1.071-936.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>CZYSZCZENIE RUR</b>				
<b>Wąż do czyszczenia rur, ID 6</b>				
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	57	6.110-008.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przyłącze dla dyszy). Maksymalne ciśnienie robocze 250 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 30 m, maks. 250 barów	58	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"/>
<b>Dysza do czyszczenia rur</b>				
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D21/090	59	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	60	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 100, Ø 24 mm	61	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	62	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"/>
	63	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	64	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"/>
<b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH</b>				
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30</b>				
Zestaw montażowy - mocowanie węża	65	2.642-528.0	Przyssawka do mocowania węża ssącego do gładkich powierzchni.	<input type="checkbox"/>
Zestaw montażowy- osadnik zanieczyszczeń	66	2.642-532.0	Wiadro stalowe ocynkowane do zbierania grubych zanieczyszczeń oraz do mocowania węża ssącego na zewnątrz budynków.	<input type="checkbox"/>
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me</b>				
FR 30 Me	67	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"/>
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50</b>				
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	68	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"/>
<b>Zestawy dysz do przystawek FR</b>				
Zestaw dysz do FR, 1100 l/h - 1300 l/h	69	2.639-188.0	Zestaw 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"/>
<b>Zestawy dysz do przystawek FRV 30</b>				
Zestaw dysz do FRV, 080	70	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"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 13/20-4 SXA 1.071-936.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH</b>				
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me</b>				
FRV 30 Me	71	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"/>
Wąż przedłużający do myjek FRV 30 Me oraz FRV 50 Me	72	4.441-040.0	Wąż przedłużający 5 m do FRV 30 Me. Zawiera adapter łączeniowy.	<input type="checkbox"/>
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50 Me</b>				
FRV 50 Me	73	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"/>
<b>SYSTEMY PIANOWANIA</b>				
<b>Lanca pianująca</b>				
Lanca pianowa Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	74	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 Ecobrass do urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Lanca do piany DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	75	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	76	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	77	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	78	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"/>
<b>Zestaw pianowy Inno</b>				
Zestaw pianowy Inno z inektorem	79	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	80	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
<b>Zestaw pianowy Easy</b>				
Zestaw pianowy Easy z inektorem	81	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	82	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
<b>Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy</b>				
Komplety dysz 110 do zestawów pianowych Inno/Easy	83	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"/>
<b>Dysza pianowa w zestawie</b>				
Dysza pianowa w zestawie	84	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"/>

Dostępne akcesoria.



## AKCESORIA HDS 13/20-4 SXA 1.071-936.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>MIESZALNIKI I INJEKTORY</b>				
<b>Injektory środków czyszczących</b>				
Injektory środków czyszczących (bez dysz)	85	4.637-032.0	Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie	<input type="checkbox"/>
Wysokociśnieniowy injektor detergentu	86	4.637-033.0	Injektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia środka roboczego w zakresie do 5%.	<input type="checkbox"/>
<b>Uzbrojenie do nr 3.637-170</b>				
Komplet dysz 1000-1200 l/h	87	4.769-013.0	Do urządzeń HD/HDS 1000-1200 l/h. Składa się z wkładu dyszy + dyszy Power HP + złącza	<input type="checkbox"/>
<b>Injektory środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0</b>				
Injektory środka czyszczącego	88	4.769-002.0	Wysokie ciśnienie z urządzeniami ponad 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
	89	4.769-006.0	Niskie ciśnienie z urządzeniami ponad 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
<b>ZŁĄCZA</b>				
<b>Złącze obrotowe</b>				
Złącze obrotowe	90	4.111-021.0	Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze Easy!Lock. Ochrona uchwytu.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter do mocowania dysz / akcesoriów</b>				
Adapter do myjek do powierzchni oraz kontrolerów Servo Control	91	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	92	4.111-024.0	Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.	<input type="checkbox"/>
Krótkie urządzenie spryskujące	93	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"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	94	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	95	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	96	4.111-031.0	Adapter 3 do łączenia starego pistoletu z nową lancą spryskującą oraz nowym serwo regulatorem	<input type="checkbox"/>
Adapter M22 - obrotowy	97	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	98	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"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 13/20-4 SXA 1.071-936.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>ZŁĄCZA</b>				
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 6 TR22IG-M22AG	99	4.111-034.0	Adapter 6 do łączenia nowego urządzenia ze starym wężem oraz starego węża z nowym pistoletem	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	100	4.111-035.0	Adapter 7 do łączenia starej lancy spryskującej z nową dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	101	4.111-036.0	Adapter 8 do łączenia nowej lancy spryskującej ze starą dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 TR do łączenia węża easy!lock	102	4.111-037.0	Adapter do łączenia węża wysokociśnieniowych easy!lock. Wykonany z miedzi, pokryty gumą.	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 złącze rotacyjne EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	103	4.111-046.0	Adapter obrotowy do łączenia pistoletu spryskującego EASY!Force i węża wysokociśnieniowych ze złączem M 22x1,5	<input type="checkbox"/>
<b>BĘBNI NA WĘŻE</b>				
<b>Automatycznie zwijane bębny na wężę</b>				
Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego z wężem wysokociśnieniowym, 15 m	104	2.639-257.0	Sprężynowy, gotowy do użycia automatyczny bęben do węża do montażu naściennego. 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	105	6.392-074.0	Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż (stal nierdzewna), 20 m	106	6.392-083.0	Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż, lakierowany, 20 m	107	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	108	6.392-105.0	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).	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej z obrotowym uchwytem, 20 m	109	6.392-076.0	Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej, 40 m	110	6.392-442.0	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).	<input type="checkbox"/>
Ocynkowany uchwyt obrotowy	111	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	112	2.641-867.0	Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na wąż wysokociśnieniowy 2.641-866.0	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 13/20-4 SXA

### 1.071-936.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>BĘBNY NA WĘŻE</b>				
<b>Automatycznie zwijane bębny na węże</b>				
Automatyczny bęben na wąż do urządzeń HDS M/S	113	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"/>
Uchwyt na automatyczny bęben na wąż do urządzeń HDS M/S	114	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"/>
<b>CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH</b>				
<b>Szczotki</b>				
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"/>
<b>Lance teleskopowe</b>				
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 mieszanki 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 SXA

### 1.071-936.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH</b>				
<b>Zmiękczenie wody</b>				
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"/>
<b>Wężę</b>				
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"/>
<b>Zestawy do mocowania i adaptery</b>				
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"/>
<b>ZESTAW DO PIASKOWANIA W STRUMIENIU WODY</b>				
<b>Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)</b>				
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"/>
<b>Dysze do piaskowania na mokro</b>				
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"/>
<b>Dysze z węgla boru</b>				
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"/>
<b>CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK</b>				
<b>System czyszczenia beczek</b>				
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"/>
<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>				
<b>Złącze Geka</b>				
Złącze Geka 3/4"	140	6.388-455.0	z wkładką na wąż	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 13/20-4 SXA 1.071-936.0



140-141



142



143



144



146



147



148-149



150



151



152

	Numer katalogowy	Opis		
<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>				
<b>Złącze Geka</b>				
Złącze Geka 1"	141	6.388-465.0	z tuleją węża	<input type="checkbox"/>
Złącze Geka z gwintem wew.	142	6.388-458.0	Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Filtr ssawny</b>				
Filtr wody	143	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	144	4.730-012.0	Filtr ssawny z mosiężnym zaworem zwrotnym, przyłącze 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Filtr wody</b>				
Zestaw montażowy filtru wody uniwersalny	145	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 cala, z adapterem, 1 cal.	<input type="checkbox"/>
Dokładny filtr wody z adapterem	146	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"	147	2.638-270.0	Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm.	<input type="checkbox"/>
<b>Wąż doprowadzający wodę</b>				
Wąż doprowadzający wodę	148	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"/>
	149	4.440-270.0	ID 19 R1" / R1", do 85 °C. Długość 7,5 m.	<input type="checkbox"/>
<b>SZCZOTKI DO HD/HDS</b>				
<b>Nasadzana szczotka do mycia</b>				
Nasadzana szczotka do mycia	150	4.113-001.0	Uniwersalne zastosowanie do czyszczenia powierzchni. Montaż za pomocą zacisku bezpośrednio na lancy spryskującej. Połączenie gwintowe TR	<input type="checkbox"/>
<b>Obrotowa szczotka myjąca</b>				
Obrotowa szczotka do mycia dla maszyn o wydajności > 1000 l/h, nylonowe włosie	151	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	152	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.