

HDS 13/20-4 ST

Zaprojektowane do ciągłej pracy bez kompromisów: stacjonarne urządzenie wysokociśnieniowe HDS 13/20-4 St z podgrzewaniem wody za pomocą palnika olejowego czyści, dostarczając do 1300 litrów wody na godzinę pod ciśnieniem 200 barów.



Made in Germany



Numer katalogowy 1.699-932.0

Dane techniczne

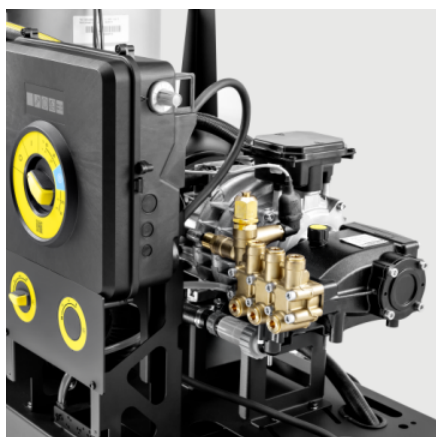
Kod EAN		4054278989327
Napięcie	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wydajność tłoczenia	l/h	min. 700 - maks. 1300
Ciśnienie robocze	bar	200
Ciśnienie maksymalne	bar	235
Temperatura podawanej wody	°C	maks. 80
Temperatura doprowadzanej wody	°C	maks. 30
Moc przyłącza	kW	9,5
Zużycie oleju, pełne obciążenie	kg/h	9,1
Energia cieplna	kW	108
Kabel zasilający	m	5
Doprowadzenie wody		1"
Liczba jednocześnie korzystających użytkowników		1
Mobilność		Stacjonarne
Bezpiecznik	A	25
Waga z akcesoriami	kg	160
Waga z opakowaniem	kg	170
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm	1142 × 578 × 790

Wyposażenie standardowe

Bagnet oleju	■
Wskaźnik poziomu oleju	■
Kontrola płomienia	■
Przystosowane do systemu Servo-Control	■
Przystosowane do zdalnego sterowania	■
Urządzenie posiada wlot środka czyszczącego	■
Dozowanie RM1	■
Dysza power	■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho	■
Wstępny filtr wody	■
Zbiornik magazynowy z zaworem pływakowym	■
Pompa korbowodowa z ceramicznymi tłokami	■
Praca ze środkiem czyszczącym	Zasysanie
Silnik chłodzony wodą	■
Rama i pokrywa	Stal malowana proszkowo

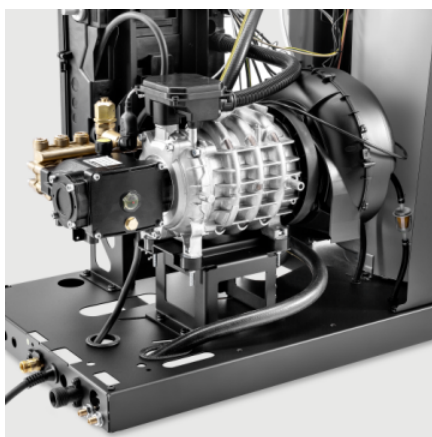
■ Objęte dostawą.

To urządzenie wymaga instruktażu



Pompa korbowa o wysokiej wydajności

- Niezawodna pompa z wałem korbowym z mosiężną głowicą cylindra i wysokiej jakości materiałami, zapewnia długą żywotność.
- Pompa korbowa Kärcher z zaworem przeciążeniowym i manometrem wyróżnia się wysoką wydajnością i wytrzymałością pozwalającą.
- Długa żywotność, bezproblemowa obsługa i niższe koszty. Doskonale nadaje się do zastosowań przemysłowych.



4-biegunowy silnik elektryczny o niskiej prędkości obrotowej

- Silnik chłodzony wodą zapewnia wysokie osiągi i niezawodność.
- 4-biegunowy, wolnoobrotowy silnik przystosowany do długiej pracy
- Wysoka wydajność i skuteczność.



Niezawodne palniki Kärcher o maksymalnej wydajności

- Wysokowydajny palnik olejowy z pionową nagrzewnicą i ciągłym, bezdetonacyjnym spalaniem.
- Posiada sprawdzoną i wydajną technologię węzłownic grzewczych Kärcher, zapewniającą niskie zużycie paliwa.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST

1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
DYSZA POWER				
Dysze Power 25°				
Dysza Power , 070	1	2.113-028.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam.	■
Dysza Power 25°, 070	2	2.883-404.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odpajania brudu.	□
Dysza Power 25°, 072	3	2.883-926.0		□
Dysza Power 25°, 075	4	2.883-405.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam	□
Dysza Power , 080	5	2.883-406.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odpajania brudu.	□
Dysza Power 25°, 072	6	2.113-013.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam.	□
Dysza Power 25°, 075	7	2.113-014.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam	□
Dysza Power , 080	8	2.113-015.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam.	□
Dysze ciśnieniowe 0°				
Dysza Power 0°, 075	9	2.113-037.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 75.	□
	10	2.884-540.0		□
Dysza Power 0°, 080	11	2.113-038.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 80.	□
	12	2.884-541.0		□
Dysza Power 15°				
Dysza Power 15°, 070	13	2.113-049.0	Dysza strumienia wachlarzowego o kącie spryskiwania 15° odpowiednia do uporczywego brudu.	□
Dysza Power 15°, 075	14	2.113-050.0	Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

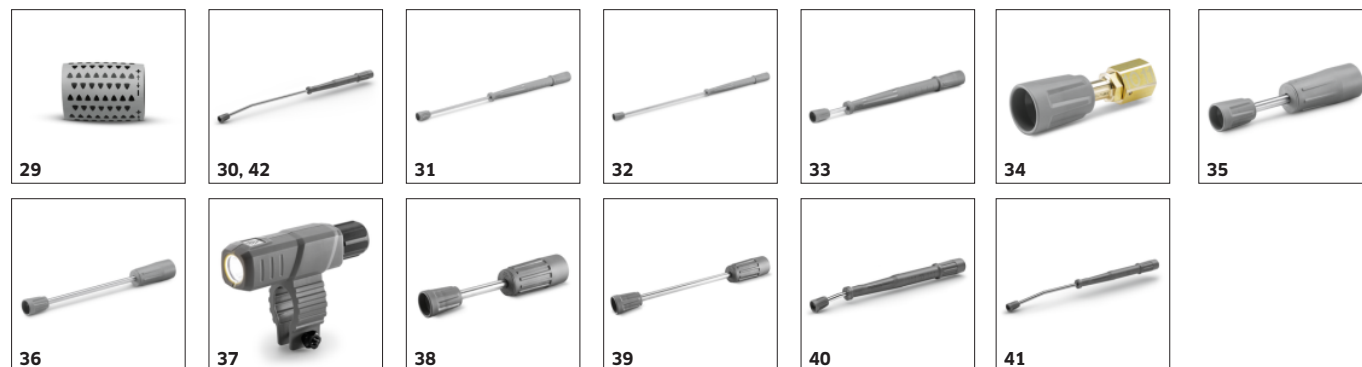
AKCESORIA HDS 13/20-4 ST 1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
DYSZA POWER				
Dysza Power 15°				
Dysza Power 15°, 080	15	2.113-051.0	Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	☐
Dysza Power 15°, 070	16	2.883-392.0	Dysza strumienia wachlarzowego o kącie spryskiwania 15° odpowiednia do uporczywego brudu.	☐
Dysza Power 15°, 075	17	2.883-393.0	Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	☐
Dysza Power 15°, 080	18	2.883-394.0	Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	☐
Dysza power 40°				
Dysza Power 40°, 075	19	2.113-056.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 75.	☐
Dysza Power 40°, 080	20	2.113-057.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 80.	☐
Dysza Power 40°, 075	21	2.884-526.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 75.	☐
Dysza Power 40°, 080	22	2.884-527.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 80.	☐
PISTOLETY SPRYSKUJĄCE				
Pistolety wysokociśnieniowe				
Pistolet TR 155°C z opakowaniem	23	4.119-002.0	Wysokiej jakości pistolet spryskujący Classic z wytrzymałym zaworem. Nadaje się również do urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody Kärcher.	☐
Pistolet spryskujący M22 Classic	24	4.760-843.0	Pistolet spryskujący M22 Classic z wytrzymałym zaworem. Nadaje się również do urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody Kärcher.	☐
Pistolet spryskujący EASY!Force Advanced	25	4.118-005.0	Pistolet EASY!Force wykorzystuje siłę odrzutu wysokiego ciśnienia wody do zminimalizowania siły potrzebnej do utrzymania wciśniętego spustu do ZERA!	☐
EASY!Force Food	26	4.118-015.0	Idealny do przemysłu spożywczego: pistolet spryskujący EASY!Force z w pełni ceramicznym zaworem umożliwia bezwysiłkową pracę dzięki doskonałej zerowej sile uchwytu ze strony operatora.	☐
Pistolet High-end	27	4.118-011.0	Pistolet o wysokiej jakości i niskich stratach ciśnienia nawet przy wydatku wody na poziomie 2,500 l/h. Z przyłączem M 22 x 1.5. Odporny na tłuszcz i słoną wodę.	☐
Servo Control				
Servo Control, 1100 l/h -	28	4.118-009.0	Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST 1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
PISTOLETY SPRYSKUJĄCE				
Servo Control				
Servo Control, 1100 l/h -	29	4.775-471.0	Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	☐
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Rura spryskująca zabezpieczona przed wybuchem tylko do wymiany, 1050 mm, obrotowa	30	4.112-034.0	Lanca ze stali nierdzewnej o długości 1050 mm (ręczne łączenie) z ergonomicznym uchwytem zapewniającym łatwą obsługę i ochronę. Obrotowa 360° pod ciśnieniem.	☐
Lanca Jet z opakowaniem transportowym, 840 mm	31	4.119-003.0	Obrotowa lanca spryskująca Classic z ergonomicznym uchwytem i wytrzymałą konstrukcją z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Nadaje się również do urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody Kärcher.	☐
Lanca TR 1050mm with package, 1050 mm	32	4.119-008.0		☐
Lanca TR 600mm with package, 600 mm	33	4.119-009.0		☐
Lanca Classic TR 100mm, 100 mm	34	4.119-013.0		☐
Lanca Classic TR 200mm, 200 mm	35	4.119-014.0		☐
Lanca Classic TR 400mm, 400 mm	36	4.119-015.0		☐
Lampka LED	37	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	38	4.112-027.0	Lanca spryskująca, 250 mm, rotacyjna, ergonomiczna	☐
Lanca spryskująca, 400 mm, obrotowa	39	4.112-024.0	Lanca spryskująca, 400 mm, rotacyjna, ergonomiczna	☐
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	40	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	41	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, 1050 mm, obrotowa	42	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.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST

1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Lanca spryskująca, 1550 mm, obrotowa	43	4.112-018.0	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, 2050 mm, obrotowa	44	4.112-021.0		☐
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	45	4.760-664.0	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	46	4.760-663.0	Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 850 mm.	☐
Lanca spryskująca, 1050 mm, obrotowa	47	4.760-660.0	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.	☐
Lanca spryskująca, 1550 mm, obrotowa	48	4.760-661.0	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, 2050 mm, obrotowa	49	4.760-662.0		☐
Lanca spryskująca				
Lanca natryskowa Classic 1,050 mm	50	4.760-855.0	Wysokociśnieniowa lanca spryskująca ze złączami śrubowymi M 22 z serii Classic firmy Kärcher. Nadaje się również do urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody.	☐
Lanca Classic M 200mm	51	4.760-887.0		☐
Lanca Classic M 400mm	52	4.760-888.0		☐
Lanca spryskująca 250 mm	53	4.760-667.0	Lanca spryskująca ze stali szlachetnej ze złączem śrubowym w połączeniu z przedłużonym pistoletem ręcznym. Długość 250 mm.	☐
Lanca spryskująca 550 mm	54	4.760-665.0	Ze stali szlachetnej ze złączem śrubowym w połączeniu z przedłużonym pistoletem ręcznym.	☐
Lanca podwójna				
Lanca podwójna, 960 mm	55	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).	☐
	56	6.394-665.0		☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST

1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Elastyczna lanca spryskująca				
Lanca elastyczna, 1050 mm	57	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.	☐
Złącze przegubowe	58	4.112-057.0	Do trudno dostępnych miejsc: Wysokociśnieniowy przegub wybocony z bezstopniową regulacją kąta do 120°. Wystarczy podłączyć lancę spryskującą bezpośrednio do myjki ciśnieniowej.	☐
	59	4.481-039.0	Wysokociśnieniowy przegub wybocony: Dzięki bezstopniowej regulacji kąta do 120° narzędzie to jest idealne do bezproblemowego czyszczenia trudno dostępnych miejsc. Wystarczy podłączyć lancę spryskującą do myjki ciśnieniowej.	☐
Lanca elastyczna, 1050 mm	60	6.394-654.0	Elastyczna lanca o długości 1050 mm ze zmiennym kątem od 20° do 140°, idealna do czyszczenia w trudno dostępnych miejscach, np. rynnach.	☐
Lanca do podwozi				
Lanca spryskująca do podwozi	61	4.112-032.0	Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	☐
	62	4.760-245.0		☐
Dodatkowy uchwyt				
Dodatkowy uchwyt do lanc spryskujących EASY!Lock	63	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.	☐
DYSZE ROTACYJNE				
Dysza rotacyjna, duża				
Dysza rotacyjna, duża, 070/080	64	4.114-030.0	Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	☐
Dysza rotacyjna, 070/080	65	4.763-254.0		☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	66	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).	☐
PRZEWÓD STERUJĄCY				
Rura montażowa	67	2.420-008.0	Kanał do instalacji kabla sterującego. Składa się z kanału 3 m, 5x zacisków kanału, 5x kołków, 5x śrub.	☐
PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY				
Zestaw przewodów rurowych, stal szlachetna, 3 m	68	2.420-006.0	Rura wysokociśnieniowa 3 m ze stali nierdzewnej Ø 16 × 2 mm, ID 12 oraz akcesoria montażowe: złącze zaciskowe, 4 zaciski rury, 4 śruby dwustronne oraz 4 kołki plastikowe.	☐
Króćce podłączeniowe, stal szlachetna	69	2.638-181.0	Stal nierdzewna	☐
Redukcja, stal szlachetna	70	2.638-183.0	Krótki czas konfiguracji, łatwy transport, natychmiastowe wyłączenie - pistolet spryskujący to przystępny cenowo sposób czyszczenia wszystkich rodzajów małych i średnich powierzchni. Regulowane ciśnienie/iłość wody.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST 1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY				
Nakrętka, stal szlachetna	71	6.386-428.0	Wykonana ze stali szlachetnej	☐
Złącze śrubowe T, stal szlachetna	72	6.386-465.0	Wykonany ze stali szlachetnej.	☐
Złącze kątowe, stal szlachetna	73	6.386-466.0	Wykonane ze stali szlachetnej.	☐
Króćce podłączeniowe, stal ocynkowana	74	2.638-180.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-181.0.	☐
Zestaw przewodów rurowych, stal ocynkowana, 3 m	75	2.420-004.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.420-006.0.	☐
Złącze śrubowe T, stal ocynkowana	76	6.386-269.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-465.0.	☐
Złącze kątowe, stal ocynkowana	77	6.386-356.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-466.0.	☐
Redukcja, stal ocynkowana	78	2.638-182.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-183.0.	☐
Nakrętka, stal ocynkowana	79	6.386-423.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z numerem 6.386-428.0.	☐
Pierścień tnący	80	6.386-357.0	Wykonany ze stali, pokryty powłoką cynku.	☐
SYSTEM PROWADZENIA WĘŻA				
Uchwyt szyny	81	6.541-027.0	Zacisk mocujący szyny montowany na ścianie do mocowania węża myjek wysokociśnieniowych Kärcher.	☐
Szyna C, w metrach bieżących	82	6.233-017.0	Cięta z metra.	☐
Łącznik szyn	83	6.541-011.0	Łącznik szyn	☐
Zderzak krańcowy	84	6.541-025.0	Zderzak krańcowy	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST 1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
SYSTEM PROWADZENIA WĘŻA				
Wózek przewodów	85	6.541-026.0	Wózek kablowy do profilu C. Udźwig 20 kg. Masa 0,11 kg. Łożysko kulowe ze stali ocynkowanej.	☐
Zaciski końcowe	86	6.541-028.0	Zaciski końcowe	☐
Uchwyt	87	6.541-029.0	Zacisk do profilu szynowego C. Stal ocynkowana. Plastikowe części zaciskowe. Masa 0,06 kg.	☐
Uchwyt ścienny	88	6.541-039.0	Uchwyt ścienny do profilu C ze stali ocynkowanej.	☐
Uchwyt szyny, ścienny	89	6.541-012.0	Uchwyt ze stali ocynkowanej do profilu C. Masa 0,235 kg.	☐
Wysięgnik kolumnowy	90	4.042-610.0	ruchomy	☐
ODPROWADZANIE SPALIN				
Króciec wylotowy spalin, średnica 200 mm	91	4.656-079.0	Z przerywaczem ciągu do przyłącza rury spalinowej, owalny, 157 mm	☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Zestaw uszczelkek z 9 o-ringami do gwintu TR	92	2.880-001.0		☐
DOPEŁYW PALIWA				
Zbiornik oleju opałowego, 700 l	93	6.392-071.0	Pojemność 700 l	☐
ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY				
Złącze dysz				
Śruby do dysz	94	4.112-011.0	Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power	☐
Złącze dysz	95	5.401-210.0	Złącze śrubowe dysz z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 × 1.5.	☐
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Standard				
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	96	6.110-011.0	Wąż wysokociśnieniowy ze złączem AVS do bębna do węża oraz ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	97	6.390-025.0	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	98	6.390-185.0		☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST

1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Standard				
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	99	6.390-171.0	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.	☐
Standard ze złączem obustronnym				
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	100	6.110-041.0	Imponujące wartości i podstawowy sprzęt: wąż wysokociśnieniowy, (ID 10), długość 10 m, ciśnienie maks. 220 barów.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	101	6.391-342.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 × 2 Mx 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. 10m, ID 8/155°C/315 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	102	6.390-010.0	Z obustronnym złączem śrubowym M 22 × 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8 / 315 bar / 15 m.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	103	6.390-031.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 × 2 Mx 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. 20m, ID 8/155°C/315 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	104	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 8, 315 bar	105	6.110-033.0	Wąż wysokociśnieniowy, długość 15 m, DN 8, z systemem ANTI!Twist i z gwintem EASY!Lock po obu stronach.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	106	6.110-030.0	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × M22 × 1,5	107	6.390-023.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 × 2 Mx 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. 15 m, ID 10/155°C/220 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	108	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	109	6.110-042.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 × 2 Mx 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. 15 m, ID 10/155°C/220 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	110	6.110-043.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 × M 22 × 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 10/155°C/220 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	111	6.110-044.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	112	6.110-045.0		☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST

1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Standard ze złączem obustronnym				
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	113	6.110-059.0	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.	☐
Węże Longlife 400				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	114	6.110-028.0	Wąż Longlife 400 z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporny na rozciąganie. ID 8 / 400 bar / 20 m.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 40 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	115	6.110-076.0	Wąż wysokociśnieniowy z 2-komorowym stalowym wkładem, złącze bębna na wąż AVS, a także ręczne połączenie śrubowe: EASY!Lock.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	116	6.390-208.0	Wąż Longlife 400 z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporny na rozciąganie. ID 8 / 400 bar / 20 m.	☐
Węże Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	117	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	118	6.110-069.0	Wąż wysokociśnieniowy (ID 8) z podwójnym wzmocnieniem stalowym, długość 1,5 m, odpowiedni do ciśnienia maks. 400 barów. Złącza: M 22 × 1,5, szybkie i wygodne ręczne złącze śrubowe EASY!Lock.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	119	6.390-178.0	Z obustronnym złączem śrubowym M 22 × 1,5 i zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155 °C/400 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	120	6.110-038.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	121	6.388-083.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1,5. ID 8/155 °C/400 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	122	6.110-023.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	123	6.110-027.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	124	6.110-029.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1,5, 15 m, ID 8/155 °C/400 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	125	6.390-027.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1,5. ID 8/155 °C/400 bar.	☐
Węże do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy – wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	126	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.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST

1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Węże do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	127	6.110-052.0	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	128	6.389-479.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	129	6.389-581.0		☐
Węże Longlife do przemysłu spożywczego				
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	130	6.110-075.0		☐
Węże Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	131	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	132	6.110-054.0	Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m. Z opatentowanym złączem AVS na pistolecie. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuję. ID 8 / 155°C / 400 bar	☐
Węże specjalne				
Wąż wysokociśnieniowy z przyłączem kątowym, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	133	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy z przyłączem kątowym, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	134	6.388-886.0		☐
Ultra Guard				
Wąż wysokociśnieniowy Ultra Guard, 20 m, ID 8, maks. 315 bar	135	6.110-083.0	Wąż wysokociśnieniowy Ultra Guard z gładką i wyjątkowo wytrzymałą powłoką. Wytrzymały przewód węża zapewniający maksymalną żywotność w najtrudniejszych warunkach.	☐
Classic				
Wąż wysokociśnieniowy Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	136	4.119-005.0	Wąż wysokociśnieniowy z wygodnym mocowaniem ręcznym EASY!Lock z serii Classic firmy Kärcher. Nadaje się również do urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody.	☐
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH				
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30				
FRV 30	137	2.111-010.0	Dzięki zintegrowanemu automatycznemu zasysaniu brudnej wody myjka FRV 30 sprawia, że czyszczenie powierzchni jest jeszcze wydajniejsze i możliwe jest zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Nie ma już potrzeby płukania podłogi po czyszczeniu, gdyż brudną wodę można odprowadzać poprzez dołączony wąż ssący o długości 5 m. Do dodatkowych zalet należą niepozostawiające śladów rolki sterujące i podwójne łożysko ceramiczne. Zestaw dyszy odpowiedni do urządzenia należy zamówić oddzielnie. Maks. 250 barów / 1000 l/h / 60°C.	☐
	138	2.642-999.0	Dzięki zintegrowanemu automatycznemu zasysaniu brudnej wody myjka FRV 30 sprawia, że czyszczenie powierzchni jest jeszcze wydajniejsze. Nie ma już potrzeby płukania podłogi po czyszczeniu, gdyż brudną wodę można usuwać poprzez dołączony wąż ssący o długości 5 m. Do dodatkowych zalet należą niepozostawiające śladów rolki sterujące i podwójne łożyska ceramiczne. Zestaw dyszy odpowiedni do urządzenia należy zamówić oddzielnie.	☐
Wąż przedłużający 5 m do przystawki do mycia podłóg i powierzchni płaskich (FRV 30)	139	4.440-939.0	Wąż ssący do FRV 30, przedłużający, 5 m, zawiera adapter.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30				
FR 30	140	2.111-011.0	Nawet 10-krotnie większa wydajność czyszczenia w porównaniu z konwencjonalnymi strumieniami wysokociśnieniowymi. Plastikowa obudowa do optymalnego manewrowania, podwójne łożysko ceramiczne do długich czasów pracy, elastyczne złącze do optymalnej obsługi i zintegrowana pozycja parkowania. Zestaw dyszy odpowiedni do urządzenia należy zamówić oddzielnie. Maks. 180 barów / 850 l/h / 60°C.	☐

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST
1.699-932.0

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST

1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDEYCH				
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30				
FR 30	141	2.642-997.0	Nawet 10-krotnie większa powierzchnia czyszczenia w porównaniu z konwencjonalnymi strumieniami wysokociśnieniowymi. Plastikowa obudowa do optymalnego manewrowania, podwójne łożysko ceramiczne do długich czasów pracy, elastyczne złącze do ergonomicznej obsługi i zintegrowana pozycja parkowania. Zestaw dyszy odpowiedni do urządzenia należy zamówić oddzielnie.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me				
FR 30 Me	142	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.	☐
	143	2.640-355.0		☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50				
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	144	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.	☐
	145	2.640-679.0		☐
Zestawy dysz do przystawek FR				
Zestaw dysz do FR, 1100 l/h - 1300 l/h	146	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	☐
Zestawy dysz do przystawek FRV 30				
Zestaw dysz do FRV, 100	147	2.643-769.0	Zestaw dysz przeznaczony do konkretnego urządzenia składający się z dysz Power oraz dyszy strumieniowej Kärcher do myjki FRV 30 oraz FRV 50.	☐
Zestaw dysz do FRV, 125	148	2.643-768.0		☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me				
FRV 30 ME	149	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.	☐
FRV 30 Me	150	2.642-911.0	Dzięki automatycznemu odsysaniu brudnej wody myjka FRV 30 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.	☐
Wąż przedłużający do myjek FRV 30 Me oraz FRV 50 Me	151	4.441-040.0	Wąż przedłużający 5 m do FRV 30 Me. Zawiera adapter łączeniowy.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50 Me				
FRV 50 ME	152	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.	☐
	153	2.643-598.0	Dzięki automatycznemu odsysaniu brudnej wody myjka FRV 50 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. Myjka FRV 50 Me zawiera odporny na wysokie temperatury wąż ssący o długości 7,5 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 / 1 300 l/h / 85 °C.	☐
SYSTEMY PIANOWANIA				
Lanca pianująca				
Lanca pianowa Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	154	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 Ecobross do urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST

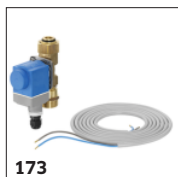
1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
SYSTEMY PIANOWANIA				
Lanca pianująca				
2-litrowa butelka na RM do pianownicy DUO Advanced	155	4.112-066.0	Dodatkowy dwulitrowy zbiornik umożliwia szybką wymianę detergentu w lancach pianowych Kärcher Basic, Advanced i DUO Advanced.	☐
Lanca do piany DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	156	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.	☐
Lanca pianowa Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	157	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.	☐
Lanca pianowa Advanced	158	6.394-968.0	Krótką poręczną lancę ze zbiornikiem na środek czyszczący o pojemności 1 l umieszczonym bezpośrednio na lancy. Obrotowy przyłącze M 22 x 1.5, bezstopniowe dozowanie środka, regulowany kąt spryskiwania.	☐
Pojemnik na środek czyszczący 1 l do podstawowej lancy pianowej	159	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).	☐
1-litrowy pojemnik do lancy pianowej advanced	160	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).	☐
BĘBNI NA WĘŻE				
Automatycznie zwijane bębny na węże				
Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego, lakierowany proszkowo, 20 m	161	6.392-074.0	Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	☐
Automatyczny bęben na wąż (stal nierdzewna), 20 m	162	6.392-083.0	Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	☐
Automatyczny bęben na wąż, lakierowany, 20 m	163	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.	☐
Automatyczny bęben na wąż, lakierowany na kolor bazaltowo-szary, 20 m	164	6.392-105.0	Automatyczne bębny do wężu zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania wężu 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).	☐
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej z obrotowym uchwytem, 20 m	165	6.392-076.0	Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	☐
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej, 40 m	166	6.392-442.0	Automatyczne bębny do wężu zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania wężu wysokociśnieniowych. Kompatybilny wąż wysokociśnieniowy, np. nr produktu 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 barów, 1x złącze do bębna do węża).	☐
PRZYŁĄCZE WODY				
Złącze Geka				
Złącze Geka 3/4"	167	6.388-455.0	z wkładką na wąż	☐
Złącze Geka 1"	168	6.388-465.0	z tuleją węża	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST 1.699-932.0



		Numer katalogowy	Opis	
PRZYŁĄCZE WODY				
Złącze Geka				
Złącze Geka z gwintem wew.	169	6.388-458.0	Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1".	☐
STACJONARNE URZĄDZENIA WYSOKOCIŚNIENIOWE				
System dozowania środków czyszczących podwójny	170	2.209-006.0	Zestaw ułatwia dozowanie drugiego detergentu za pomocą pilota zdalnego sterowania.	☐
Zestaw do zwalniania ciśnienia	171	2.209-007.0	Zestaw do automatycznego obniżania ciśnienia dla stacjonarnych urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody i bez podgrzewania wody. Dla skutecznej ochrony systemu wysokociśnieniowego.	☐
Zestaw z licznikiem godzinowym i manometrem	172	2.209-008.0	Zestaw z licznikiem godzin i manometrem do stacjonarnych urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody i bez podgrzewania wody. Dla łatwej kontroli czasu pracy urządzenia i ciśnienia roboczego.	☐
Zestaw zaworu elektromagnetycznego wlotu wody	173	2.209-010.0	Zestaw zaworu elektromagnetycznego wlotu wody dla stacjonarnych urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody i bez podgrzewania wody. Zawór elektromagnetyczny automatycznie zamyka dopływ wody do urządzenia wysokociśnieniowego, gdy jest zatrzymane.	☐
Pistolet natryskowy	174	4.775-018.0		☐
Zawór o pełnym otwarciu	175	6.412-021.0		☐
Wysokociśnieniowy zawór kulowy, ID 15	176	6.412-066.0		☐
Wysokociśnieniowy zawór kulowy, ID 8	177	6.412-386.0		☐
Zestaw do zdalnego dozowania RM 1	178	2.209-005.0	Zestaw ułatwia dozowanie detergentu za pomocą pilota zdalnego sterowania.	☐
Stojak z zestawem mocującym, 200 mm	179	2.638-276.0	Zestaw umożliwia wszechstronny i stabilny montaż stacjonarnych urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher na podłożu. Urządzenie jest bezpiecznie umieszczone na wysokości 200 mm od posadzki.	☐
Zawór o pełnym otwarciu	180	6.412-022.0		☐
Wysokociśnieniowy zawór kulowy, stal nierdzewna, G1/2"	181	6.413-500.0	Zawór kulowy wysokociśnieniowy wykonany ze stali nierdzewnej. Rozmiar nominalny DN 13, ciśnienie nominalne PN 400 dla zakresu temperatur do 100 °C. Przyłącze o gwincie wewnętrznym G1/2".	☐
Pistolet natryskowy	182	4.775-784.0	Pistolet spustowy Easy Press, szary.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 13/20-4 ST 1.699-932.0



183



184



185

		Numer katalogowy	Opis	
SAMOOBŚLUGOWE URZĄDZENIA MYJĄCE				
Wyposażenie do myjni				
Wysięgnik wahadłowy 360° do węża wysokociśnieniowego	183	4.058-106.0	Wysięgnik wahadłowy do węża roboczego wysokociśnieniowego (obróć 360°). Montowany nad stanowiskiem do mycia.	☐
Pozostałe akcesoria				
Wysięgnik wahadłowy 180°, montaż naścienny	184	2.637-120.0	Idealny do stacjonarnych urządzeń HD/HDS firmy Kärcher, np. w stanowiskach myjących: montowany do ściany wysięgnik wahadłowy z zasięgiem 180° do trzymania węża wysokociśnieniowego.	☐
CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK				
System czyszczenia beczek				
Głowica czyszcząca HKF 30/14-E	185	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.	☐

☐ Dostępne akcesoria.