

KÄRCHER

HD 13/18-4 ST

Bezproblemowa obsługa, wysokie bezpieczeństwo i wytrzymałość: wydajne stacjonarne urządzenie wysokociśnieniowe bez podgrzewania wody o wydajności 1300 l/h i ciśnieniu 180 barów.



Made in Germany



Numer katalogowy

1.524-964.0

Dane techniczne

Kod EAN		4066529057150
Napięcie	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wydajność tłoczenia	l/h	700 - 1300
Ciśnienie robocze	bar / MPa	50 - 180 / 5 - 18
Ciśnienie maksymalne	bar / MPa	240 / 24
Temperatura doprowadzanej wody	°C	60
Moc przyłącza	kW	8,8
Bezpiecznik	A	16
Kabel zasilający	m	5
Doprowadzenie wody		1"
Liczba użytkowników		1
Mobilność		Stacjonarne
Waga z akcesoriami	kg	81
Waga z opakowaniem	kg	90,8
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm	800 × 605 × 600

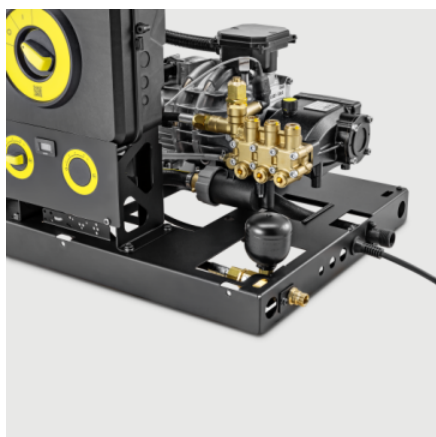
Wposażenie standardowe

Servo Control	■
Dysza trójstopniowa (0°/25°/40°)	Dysza power
Pompa korbowa z ceramicznymi tłokami	■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho	■
Wstępny filtr wody	■
Zbiornik magazynowy z zaworem pływakowym	■
Rama i pokrywa	Stal malowana proszkowo
Przystosowane do zdalnego sterowania	■
Przystosowane do systemu Servo-Control	■
Urządzenie posiada wlot środka czyszczącego	■
Dozowanie RM1	■
Wskaźnik poziomu oleju	■
Bagnet oleju	■
Silnik chłodzony wodą	■

■ Objęte dostawą.

To urządzenie wymaga instruktażu

HD 13/18-4 ST, 1.524-964.0, 2025-04-06



Solidne i wytrzymałe urządzenie

- Niezawodna pompa z wałem korbowym z mosiężną głowicą cylindra i wysokiej jakości materiałami, zapewnia długą żywotność.
- Mocny, 4-biegunowy, wolnoobrotowy silnik elektryczny.



Wysokiej jakości wyposażenie

- Dozownik detergentu po stronie ssącej.
- Zbiornik magazynowy z zaworem pływakowym i zabezpieczeniem przed pracą na sucho.
- Gotowe do podłączenia pilotów zdalnego sterowania.



Elektroniczny monitoring zapewniający większą niezawodność.

- Automatyczne wyłączenie w przypadku braku fazy lub wycieku z urządzenia.
- Automatyczne wyłączenie w przypadku przeciążenia sieci.
- Diody LED informują o gotowości do pracy, braku wody i interwałach serwisowych.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST
1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
DYSZA POWER				
Dysze Power 25°				
Dysza Power 25°, 072	1	2.113-013.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odpajania brudu.	■
	2	2.883-926.0		□
Dysza Power 25°, 075	3	2.883-405.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej do uciążliwych zabrudzeń.	□
Dysza Power , 080	4	2.883-406.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odpajania brudu.	□
Dysza Power 25°, 075	5	2.113-014.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam	□
Dysza Power , 080	6	2.113-015.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam.	□
Dysze ciśnieniowe 0°				
Dysza Power 0°, 075	7	2.113-037.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 75.	□
	8	2.884-540.0		□
Dysza Power 0°, 080	9	2.113-038.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 80.	□
	10	2.884-541.0		□
Dysza Power 15°				
Dysza Power 15°, 075	11	2.113-050.0	Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	□
Dysza Power 15°, 080	12	2.113-051.0		□
Dysza Power 15°, 075	13	2.883-393.0		□
Dysza Power 15°, 080	14	2.883-394.0		□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST

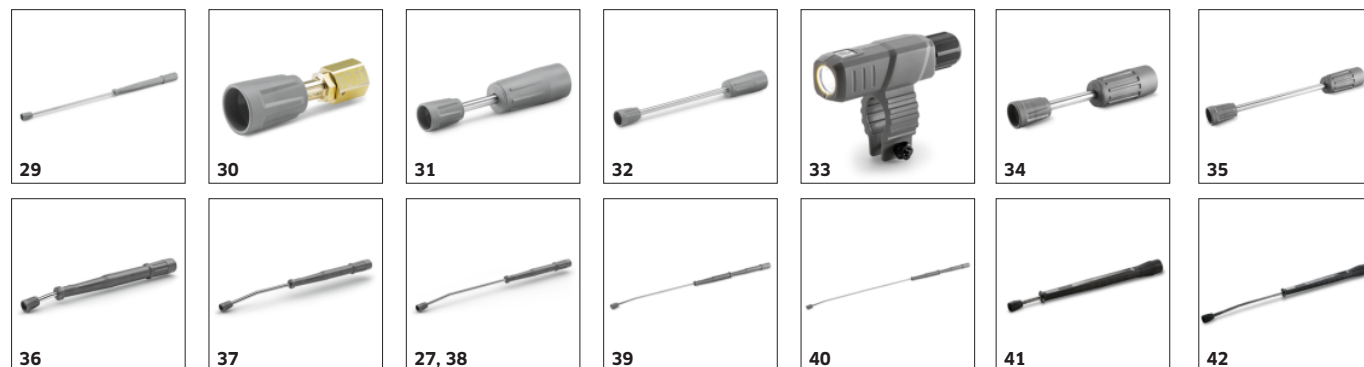
1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
DYSZA POWER				
Dysza power 40°				
Dysza Power 40°, 075	15	2.113-056.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 75.	☐
Dysza Power 40°, 080	16	2.113-057.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 80.	☐
Dysza Power 40°, 075	17	2.884-526.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 75.	☐
Dysza Power 40°, 080	18	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	19	4.119-002.0	Wysokiej jakości pistolet spryskujący Classic z wytrzymałym zaworem. Nadaje się również do urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody Kärcher.	☐
Pistolet M22 155°C with package	20	4.760-843.0		☐
Pistolet spryskujący EASY!Force Advanced	21	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	22	4.118-015.0	Idealny do przemysłu spożywczego: pistolet spryskujący EASY!Force z w pełni ceramicznym zaworem umożliwia bezwysiłkową pracę dzięki dosłownie zerowej sile uchwytu ze strony operatora.	☐
Pistolet High-end	23	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 × 1.5. Odporny na tłuszcz i słoną wodę.	☐
Wysokiej klasy pistolet spustowy wysokociśnieniowy Food do przemysłu spożywczego	24	4.775-825.0	Wysokiej klasy pistolet spryskujący z optymalnym przepływem. Niskie straty ciśnienia nawet przy prędkościach przepływu wody do 2500 l/h. Solidność i wytrzymałość do profesjonalnego użytku. Odpowiednie do kontaktu z żywnością i odporne na słoną wodę materiały oferują najlepsze warunki do stosowania w przemyśle spożywczym oraz do użytku komercyjnego. Złącze do węży HD M 22 × 1,5.	☐
Servo Control				
Servo Control, 1100 l/h -	25	4.118-009.0	Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	☐
	26	4.775-471.0		☐
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Rura spryskująca zabezpieczona przed wybuchem tylko do wymiany, 1050 mm, obrotowa	27	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	28	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.	☐

■ Objęte dostawą. ☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Lanca TR 1050mm with package, 1050 mm	29	4.119-008.0		☐
Lanca Classic TR 100mm, 100 mm	30	4.119-013.0		☐
Lanca Classic TR 200mm, 200 mm	31	4.119-014.0		☐
Lanca Classic TR 400mm, 400 mm	32	4.119-015.0		☐
Lampka LED	33	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	34	4.112-027.0	Lanca spryskująca, 250 mm, rotacyjna, ergonomiczna	☐
Lanca spryskująca, 400 mm, obrotowa	35	4.112-024.0	Lanca spryskująca, 400 mm, rotacyjna, ergonomiczna	☐
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	36	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	37	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	38	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.	☐
Lanca spryskująca, 1550 mm, obrotowa	39	4.112-018.0	Lance w różnych wymiarach i wersjach, ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym.	☐
Lanca spryskująca, 2050 mm, obrotowa	40	4.112-021.0	Ergonomicznie ukształtowane uchwyty, gwarantują optymalną wygodę użytkowania i właściwą izolację.	☐
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	41	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	42	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.	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Lanca spryskująca, 1050 mm, obrotowa	43	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	44	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	45	4.760-662.0		☐
Lanca spryskująca do przemysłu spożywczego, 1050 mm, obrotowa	46	4.760-655.0	Lanca rotacyjna o długości 1050 mm, szara, do kontaktu z żywnością, przeznaczona do przemysłu spożywczego. Wszystkie części wchodzące w kontakt z wodą są bezpieczne w kontakcie z żywnością.	☐
Lanca spryskująca				
Lanca TR 1050mm with package	47	4.760-855.0		☐
Lanca Classic M 200mm	48	4.760-887.0		☐
Lanca Classic M 400mm	49	4.760-888.0		☐
Lanca spryskująca 250 mm	50	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	51	4.760-665.0	Ze stali szlachetnej ze złączem śrubowym w połączeniu z przedłużonym pistoletem ręcznym.	☐
Lanca podwójna				
Lanca podwójna, 960 mm	52	2.112-016.0	Podwójna lanca 960 mm do regulacji ciśnienia na ręczce przy pełnej prędkości przepływu wody.	☐
	53	6.394-665.0	Odpowiednia do użytku w rolnictwie (np. stabilne czyszczenie).	☐
Elastyczna lanca spryskująca				
Lanca elastyczna, 1050 mm	54	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	55	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.	☐
	56	4.481-039.0	Wysokociśnieniowy przegub wybozeniowy: Dzięki bezstopniowej regulacji kąta do 120° narzędzie to jest idealne do bezproblemowego czyszczenia trudno dostępnych miejsc. Wystarczy podłączyć lancę spryskującą do myjki ciśnieniowej.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

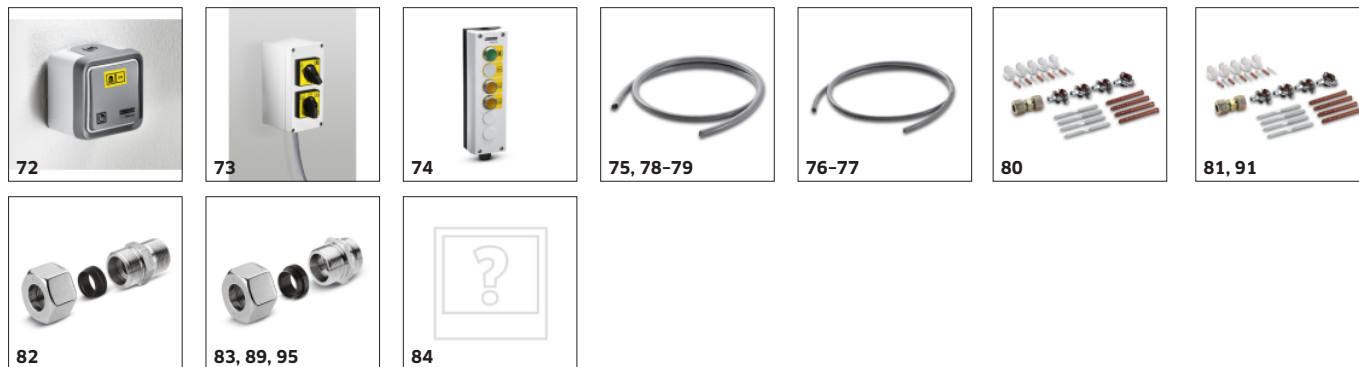
AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Elastyczna lanca spryskująca				
Lanca elastyczna, 1050 mm	57	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	58	4.112-032.0	Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	☐
	59	4.760-245.0		☐
Dodatkowy uchwyt				
Dodatkowy uchwyt do lanc spryskujących EASY!Lock	60	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 Vibrasoft 080, 080	61	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.	☐
Dysza rotacyjna, duża, 070/080	62	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	63	4.763-254.0		☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	64	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).	☐
QUICK CONNECT				
Szybkozłączka	65	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.	☐
Złączka męska	66	2.115-001.0	Złącze męskie z hartowanej stali nierdzewnej do szybkozłączki 2.115-000. Gwint zewnętrzny M 22 × 1,5.	☐
Szybkozłączce	67	6.401-458.0	Umożliwia szybkie zmienianie lanc i akcesoriów. M 22 × 1,5 (żeńskie).	☐
Wkrętka do węży	68	6.401-459.0	Wkrętka z hartowanej stali szlachetnej do szybkozłączek 6.401-458.0, M 22 × 1,5 (męska).	☐
WYPOSAŻENIE MIEJSCA ODBIORU				
Uchwyt na wąż i lancę spryskującą ze stali szlachetnej	69	2.042-003.0	Uchwyt węża i lancy spryskującej ze stali nierdzewnej.	☐
ZDALNE STEROWANIE				
Wyłącznik awaryjny	70	6.635-434.0		☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
ZDALNE STEROWANIE				
Wyłącznik awaryjny	71	6.651-485.0		☐
Zdalne sterowanie	72	2.637-491.0	Łatwe w użyciu zdalne sterowanie do stacjonarnych myjek wysokociśnieniowych. Zawiera przełącznik, obudowę ISO do montażu naściennego oraz akcesoria montażowe.	☐
Zdalne sterowanie (jeden punkt odbioru) I-O, RM 1+2	73	2.744-014.0	W połączeniu z 2.637-491.0. Funkcje: włączony/wyłączony, detergent 1/2.	☐
Zdalne sterowanie (wiele punktów odbioru) I-O, RM 1+2	74	2.744-015.0	W połączeniu z 2.744-036.0 i 2.637-491.0. Funkcje: włączony/wyłączony, detergent 1/2.	☐
PRZEWÓD STERUJĄCY				
Kabel sterujący	75	6.647-222.0	Kabel przyłączeniowy dostępny na metry (12 × 1,0 mm ²) do użytku jako kabel sterujący. Do wszystkich stacjonarnych urządzeń Kärcher HD/HDS.	☐
Przewód sterujący, 3 × 1,5	76	6.641-059.0	Kabel przyłączeniowy 3 × 1,5 mm ² . Dostępny na metry.	☐
Przewód sterujący, 5 × 1,5	77	6.641-061.0	Kabel sterujący 5 × 1,5	☐
Przewód sterujący, 7 × 1,5	78	6.641-064.0	Kabel sterujący 7 × 1,5	☐
Przewód sterujący, 10 × 1,5	79	6.641-082.0	Kabel sterujący 10 × 1,5	☐
Rura montażowa	80	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	81	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	82	2.638-181.0	Stal nierdzewna	☐
Redukcja, stal szlachetna	83	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/Ilość wody.	☐
Zawór odcinający, stal szlachetna	84	4.580-163.0	Zawór odcinający ze stali nierdzewnej z gwintem M 22 × 1,5 odpowiedni do podłączenia rurociągu i węża wysokociśnieniowego do stacjonarnych systemów wysokociśnieniowych Kärcher.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY				
Nakrętka, stal szlachetna	85	6.386-428.0	Wykonana ze stali szlachetnej	☐
Złącze śrubowe T, stal szlachetna	86	6.386-465.0	Wykonany ze stali szlachetnej.	☐
Złącze kątowe, stal szlachetna	87	6.386-466.0	Wykonane ze stali szlachetnej.	☐
Szybkozłączka, element ruchomy	88	6.463-023.0	Występuje jako luźny element.	☐
Króćce podłączeniowe, stal ocynkowana	89	2.638-180.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-181.0.	☐
Zawór odcinający, stal ocynkowana	90	4.580-144.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 4.580-163.0.	☐
Zestaw przewodów rurowych, stal ocynkowana, 3 m	91	2.420-004.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.420-006.0.	☐
Złącze śrubowe T, stal ocynkowana	92	6.386-269.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-465.0.	☐
Złącze kątowe, stal ocynkowana	93	6.386-356.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-466.0.	☐
Izolacja rury, w metrach bieżących	94	6.286-147.0	Dystrybucja w odcinkach ciętych na miarę.	☐
Redukcja, stal ocynkowana	95	2.638-182.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-183.0.	☐
Szybkozłączka, element stały	96	6.463-025.0	Element ruchomy dostępny z numerem 6.463-023.0.	☐
Nakrętka, stal ocynkowana	97	6.386-423.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z numerem 6.386-428.0.	☐
Pierścień tnący	98	6.386-357.0	Wykonany ze stali, pokryty powłoką cynku.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
WYPOSAŻENIE INSTALACJI STACJONARNYCH				
Filtr wody z siatką o drobnych oczkach	99	2.209-806.0	Filtr wody z siatką o drobnych oczkach	☐
Wyłącznik awaryjny	100	2.744-002.0	Wyłącznik awaryjny z obudową ISO do montażu na ścianie. Z przewodem zasilającym 0,4 m i materiałem mocującym.	☐
SYSTEM PROWADZENIA WĘŻA				
Uchwyt szyny	101	6.541-027.0	Zacisk mocujący szynę montowany na ścianie do mocowania węża myjek wysokociśnieniowych Kärcher.	☐
Szyna C, w metrach bieżących	102	6.233-017.0	Cięta z metra.	☐
Łącznik szyn	103	6.541-011.0	Łącznik szyn	☐
Zderzak krańcowy	104	6.541-025.0	Zderzak krańcowy	☐
Wózek przewodów	105	6.541-026.0	Wózek kablowy do profilu C. Udźwig 20 kg. Masa 0,11 kg. Łożysko kulowe ze stali ocynkowanej.	☐
Zaciski końcowe	106	6.541-028.0	Zaciski końcowe	☐
Uchwyt	107	6.541-029.0	Zacisk do profilu szynowego C. Stal ocynkowana. Plastikowe części zaciskowe. Masa 0,06 kg.	☐
Uchwyt ścienny	108	6.541-039.0	Uchwyt ścienny do profilu C ze stali ocynkowanej.	☐
Uchwyt szyny, ścienny	109	6.541-012.0	Uchwyt ze stali ocynkowanej do profilu C. Masa 0,235 kg.	☐
Wysięgnik kolumnowy	110	4.042-610.0	ruchomy	☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Zestaw części zamiennych uszczelki TR	111	2.880-001.0		☐
ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY				
Złącze dysz				
Śruby do dysz	112	4.112-011.0	Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY				
Złącze dysz				
Złącze dysz	113	5.401-210.0	Złącze śrubowe dysz z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 × 1.5.	☐
Złącze dyszy do przemysłu spożywczego	114	5.401-318.0	Wykonany ze specjalnego stopu mosiądzu do stosowania w przemyśle spożywczym.	☐
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Standard				
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	115	6.110-011.0	Wąż wysokociśnieniowy ze złączem AVS do bębna do węża oraz ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	116	6.110-018.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy ,	117	6.110-019.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 6, 300 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	118	6.110-026.0	Ciśnienie robocze do 300 barów: Wąż wysokociśnieniowy 15 m (ID 6) ze złączem AVS do bębnow do węży 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	119	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	120	6.390-185.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	121	6.390-171.0		☐
Standard ze złączem obustronnym				
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	122	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	123	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	124	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, 15 m, ID 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock	125	6.110-020.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	126	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.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Standard ze złączem obustronnym				
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	127	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, _ 8, 315 bar	128	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	129	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	130	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	131	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, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	132	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	133	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	134	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	135	6.110-044.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	136	6.110-045.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	137	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	138	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	139	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	140	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.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Węże Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	141	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	142	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	143	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	144	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	145	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	146	6.110-023.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	147	6.110-027.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	148	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	149	6.390-027.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1,5. ID 8/155 °C/400 bar.	☐
Węże do przemysłu spożywczego				
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 15 m, ID 6, 250 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	150	6.110-074.0	Wąż wysokociśnieniowy 15 m (ID 6), do kontaktu z żywnością, ze złączem AVS do bębnow do węża, ręczne złącze śrubowe EASY!Lock oraz szara, niepuszczająca koloru powłoka.	☐
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 15 m, ID 6, 250 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	151	6.391-654.0	Wersja dla przemysłu spożywczego. Złącze AVS przy pistolecie, szary, nie farbuję. ID 6/155 °C/250 bar.	☐
Węże do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	152	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	153	6.110-052.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	154	6.389-479.0		☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST

1.524-964.0



		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 × M22 × 1,5	155	6.389-581.0	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.	☐
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	156	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	157	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	158	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 do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	159	6.110-064.0	Wąż wysokociśnieniowy o długości 10 m, przewodzący prąd elektryczny do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Wąż wysokociśnieniowy o długości 10 m z ręcznymi mocowaniem przy pomocy śruby EASY!Lock na obu końcach.	☐
Wąż wysokociśnieniowy z przyłączem kątowym, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	160	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	161	6.388-886.0		☐
Ultra Guard				
Wąż wysokociśnieniowy Ultra Guard, 20 m, ID 8, maks. 315 bar	162	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	163	4.119-005.0		☐
CZYSZCZENIE RUR				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 250 barów	164	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).	☐
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	165	6.110-008.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przyłącze dla dyszy). Maksymalne ciśnienie robocze 250 bar.	☐
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 30 m, maks. 250 barów	166	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).	☐
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	167	6.390-030.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 220 bar.	☐
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 140 barów	168	6.110-048.0	Elastyczny wąż wysokociśnieniowy 10 m (DN 6) do czyszczenia rur (złącze gwintowe do dyszy R 1/8).	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
CZYSZCZENIE RUR				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 20 m	169	6.110-049.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8" przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 140 bar.	☐
Dysza do czyszczenia rur				
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D21/060	170	4.765-002.0	Przechylony do przodu obrotowy strumień punktowy usuwa najbardziej uporczywy brud. Trzy przechylone do tyłu strumienie zapewniają niezbędny ruch do przodu, a także wygodną obsługę.	☐
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D30/060	171	4.765-005.0		☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 80, Ø 24 mm	172	5.763-087.0	Z przyłączem R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 4 × 30° pochylone do tyłu, średnica 24 mm.	☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 65, Ø 16 mm	173	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.	☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 70, Ø 30 mm	174	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.	☐
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, rozmiar 65, Ø 16 mm	175	6.415-440.0	Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, 4 strumienie rotacyjne, średnica 16 mm.	☐
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH				
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30				
FRV 30	176	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.	☐
	177	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)	178	4.440-939.0	Wąż ssący do FRV 30, przedłużający, 5 m, zawiera adapter.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30				
FR 30	179	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.	☐
	180	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	181	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.	☐
	182	2.640-355.0		☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 ST

1.524-964.0



		Numer katalogowy	Opis	
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH				
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50				
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	183	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.	☐
	184	2.640-679.0		☐
Zestawy dysz do przystawek FR				
Zestaw dysz do FR, 1100 l/h – 1300 l/h	185	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, 080	186	2.642-982.0	Zestaw dysz przeznaczony do konkretnego urządzenia składający się z dysz Power oraz dyszy strumieniowej Kärcher do myjki FRV 30.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me				
FRV 30 ME	187	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	188	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	189	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	190	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.	☐
	191	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	192	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.	☐
2-litrowa butelka na RM do pianownicy DUO Advanced	193	4.112-066.0	Dodatkowy dwulitrowy zbiornik umożliwia szybką wymianę detergentu w lanchach pianowych Kärcher Basic, Advanced i DUO Advanced.	☐
Lanca do piany DUO Advanced TR, 900 l/h – 2500 l/h	194	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	195	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	196	6.394-968.0	Krótką poręczna lanca ze zbiornikiem na środek czyszczący o pojemności 1 l umieszczonym bezpośrednio na lancy. Obrótowy przyłącze M 22 × 1.5, bezstopniowe dozowanie środka, regulowany kąt spryskiwania.	☐

☐ Dostępne akcesoria.