

HDS 10/21-4 ST

Ciśnienie mu nie straszne: stacjonarne urządzenie wysokociśnieniowe HDS 10/21-4 St z podgrzewaniem wody za pomocą palnika olejowego jest przeznaczone do pracy ciągłej w trudnych warunkach i czyści pod ciśnieniem do 210 barów.



Made in Germany



Numer katalogowy 1.699-931.0

Dane techniczne

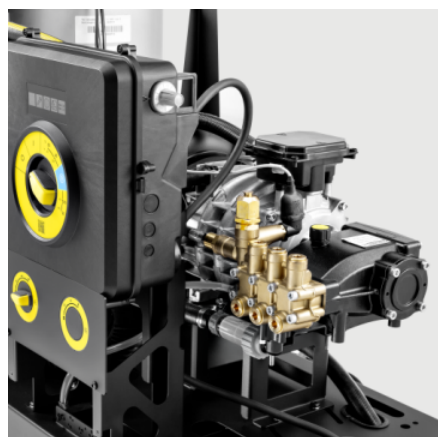
Kod EAN		4054278989037
Napięcie	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wydajność tłoczenia	l/h	500 - 1000
Ciśnienie robocze	bar	210
Ciśnienie maksymalne	bar	235
Temperatura podawanej wody	°C	maks. 80
Temperatura doprowadzanej wody	°C	maks. 30
Moc przyłącza	kW	8
Zużycie oleju, pełne obciążenie	kg/h	6,5
Energia cieplna	kW	77
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

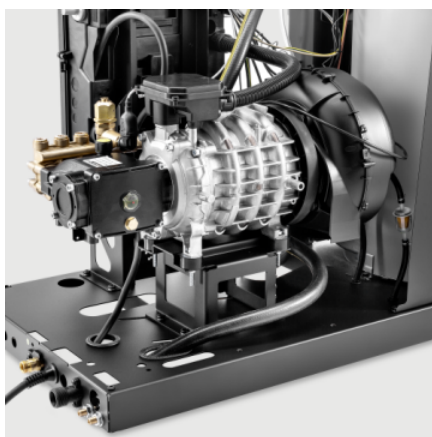
■ Objęte dostawą.

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.
- Wyjątkowo trwałe i wytrzymałe urządzenie.
- Długa żywotność, bezproblemowa obsługa i niższe koszty. Doskonale nadaje się do zastosowań przemysłowych.



Chłodzony wodą, 4-biegunowy, wolnoobrotowy, trójfazowy silnik elektryczny

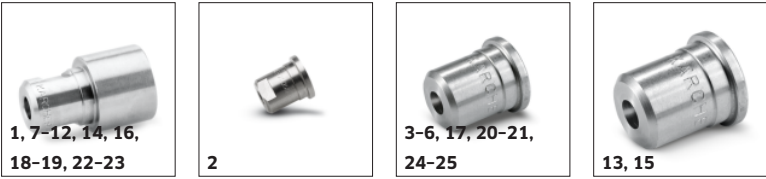
- Silnik chłodzony wodą zapewnia wysokie osiągi i niezawodność.
- 4-biegunowy, wolnoobrotowy silnik przystosowany do długiej pracy
- Wysoka wydajność i niskie koszty konserwacji.



Wysokiej jakości wyposażenie

- Zintegrowany zbiornik wody z zabezpieczeniem przed osadzaniem się kamienia i wskaźnikiem pustego zbiornika chroni nagrzewnicę i cały system przed osadami wapiennymi.
- Obudowa i rama są wykonane z malowanej proszkowo stali, co zapewnia wytrzymałość.
- System pobierania detergentu z zaworem dozującym i wskaźnikiem pustego zbiornika to tylko część wysokiej jakości wyposażenia dostarczanego w standardzie.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST
1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
DYSZA POWER				
Dysze Power 25°				
Dysza Power 25°, 050	1	2.113-023.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odpajania brudu.	■
Dysza Power , 054	2	2.883-927.0		□
Dysza Power 25°, 050	3	2.883-399.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odpajania brudu.	□
Dysza Power 25°, 052	4	2.883-400.0		□
Dysza Power , 055	5	2.883-401.0		□
Dysza Power , 060	6	2.883-402.0		□
Dysza Power 25°, 052	7	2.113-024.0		□
Dysza Power , 054	8	2.113-011.0	Dysza płaskostrumieniowa do dużych obszarów i uporczywego brudu.	□
Dysza Power , 055	9	2.113-025.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odpajania brudu.	□
Dysza Power , 060	10	2.113-026.0		□
Dysza Power , 062	11	2.113-012.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam.	□
Dysze ciśnieniowe 0°				
Dysza Power 0°, 050	12	2.113-034.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 50.	□
	13	2.884-535.0		□
Dysza Power 0°, 055	14	2.113-035.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 55.	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
DYSZA POWER				
Dysze ciśnieniowe 0°				
Dysza Power 0°, 055	15	2.884-536.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 55.	☐
Dysza Power 0°, 060	16	2.113-036.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 60.	☐
	17	2.884-537.0		☐
Dysza Power 15°				
Dysza Power 15°, 055	18	2.113-047.0	Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	☐
Dysza Power 15°, 060	19	2.113-048.0		☐
Dysza Power 15°, 055	20	2.883-390.0		☐
Dysza Power 15°, 060	21	2.883-391.0		☐
Dysza power 40°				
Dysza Power 40°, 050	22	2.113-054.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 50.	☐
Dysza Power 40°, 055	23	2.113-055.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 55.	☐
Dysza Power 40°, 050	24	2.884-524.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 50.	☐
Dysza Power 40°, 055	25	2.884-525.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 55.	☐
PISTOLETY SPRYSKUJĄCE				
Pistolety wysokociśnieniowe				
Pistolet TR 155°C z opakowaniem	26	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	27	4.760-843.0		☐
Pistolet spryskujący EASY!Force Advanced	28	4.118-005.0	Pistolet EASY!Force wykorzystuje siłę odrzutu wysokiego ciśnienia wody do zminimalizowania siły potrzebnej do utrzymania wciśniętego spustu do ZERA!	☐

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST

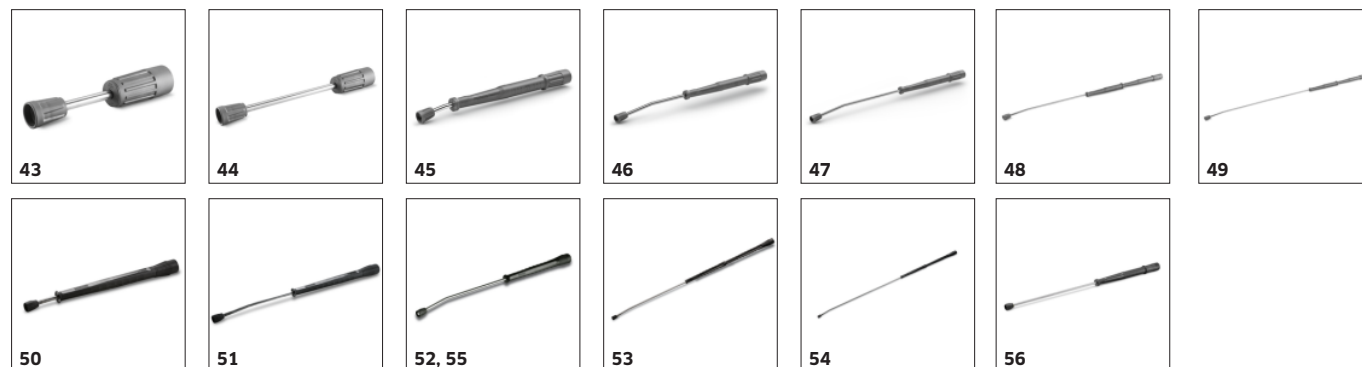
1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
PISTOLETY SPRYSKUJĄCE				
Pistolety wysokociśnieniowe				
EASY!Force Food	29	4.118-015.0	Idealny do przemysłu spożywczego: pistolet spryskujący EASY!Force z w pełni ceramicznym zaworem umożliwiają bezwysiłkową pracę dzięki dosłownie zerowej sile uchwytu ze strony operatora.	☐
Pistolet High-end	30	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	31	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 węża HD M 22 × 1,5.	☐
Servo Control				
Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	32	4.118-008.0	Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	☐
Servo Control – wersja dla przemysłu spożywczego, 750 l/h – 1100 l/h	33	4.118-016.0	Kontrola przepływu i ciśnienia wody na pistolecie spustowym. Do kontaktu z żywnością, części mające kontakt z wodą są wykonane ze stali nierdzewnej.	☐
Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	34	4.775-470.0	Kontrola przepływu i ciśnienia wody na pistolecie spustowym.	☐
Servo Control – wersja wykonana ze stali nierdzewnej, 750 l/h – 1100 l/h	35	4.775-800.0	Regulacja objętości i ciśnienia wody bezpośrednio na pistolecie spryskującym. Wersja do przemysłu spożywczego, elementy mające kontakt z wodą są wykonane ze stali nierdzewnej.	☐
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Lanca Jet z opakowaniem transportowym, 840 mm	36	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	37	4.119-008.0		☐
Lanca TR 600mm with package, 600 mm	38	4.119-009.0		☐
Lanca Classic TR 100mm, 100 mm	39	4.119-013.0		☐
Lanca Classic TR 200mm, 200 mm	40	4.119-014.0		☐
Lanca Classic TR 400mm, 400 mm	41	4.119-015.0		☐
Lampka LED	42	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.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Lanca spryskująca, 250 mm, obrotowa	43	4.112-027.0	Lanca spryskująca, 250 mm, rotacyjna, ergonomiczna	☐
Lanca spryskująca, 400 mm, obrotowa	44	4.112-024.0	Lanca spryskująca, 400 mm, rotacyjna, ergonomiczna	☐
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	45	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	46	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	47	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	48	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	49	4.112-021.0		☐
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	50	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	51	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	52	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	53	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	54	4.760-662.0		☐
Lanca spryskująca do przemysłu spożywczego, 1050 mm, obrotowa	55	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 natryskowa Classic 1,050 mm	56	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.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Lanca spryskująca				
Lanca Classic M 200mm	57	4.760-887.0	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 400mm	58	4.760-888.0		☐
Lanca spryskująca 250 mm	59	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	60	4.760-665.0	Ze stali szlachetnej ze złączem śrubowym w połączeniu z przedłużonym pistoletem ręcznym.	☐
Lanca podwójna				
Lanca podwójna, 960 mm	61	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).	☐
	62	6.394-665.0		☐
Elastyczna lanca spryskująca				
Lanca elastyczna, 1050 mm	63	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	64	4.112-057.0	Do trudno dostępnych miejsc: Wysokociśnieniowy przegub wybojczeniowy z bezstopniową regulacją kąta do 120°. Wystarczy podłączyć lancę spryskującą bezpośrednio do myjki ciśnieniowej.	☐
	65	4.481-039.0	Wysokociśnieniowy przegub wybojczeniowy: 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	66	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	67	4.112-032.0	Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	☐
	68	4.760-245.0		☐
Dodatkowy uchwyt				
Dodatkowy uchwyt do lanc spryskujących EASY!Lock	69	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				
Dysze rotacyjna, mała				
Dysza rotacyjna, 050	70	4.767-233.0	Pełna moc przeciwko uporczywemu brudowi: nowa wysokowydajna dysza rotacyjna o rozmiarze 050 zapewnia o 50% lepsze osiągi w zakresie wydajności czyszczenia i powierzchni niż jej poprzednie wersje.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
DYSZE ROTACYJNE				
Dysza rotacyjna, duża				
Dysza rotacyjna Vibrasoft 050, 050	71	4.114-066.0	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, 050	72	4.114-027.0	Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	☐
Dysza rotacyjna, 050	73	4.763-253.0		☐
Dysza rotacyjna, duża, 055/060	74	4.114-036.0		☐
Dysza rotacyjna, 055/060	75	4.763-250.0		☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 050	76	2.113-088.0	eco!Booster o 50% większej wydajności powierzchniowej niż dysza Power firmy Kärcher. Idealny do delikatnych powierzchni. Do urządzeń wysokociśnieniowych HD i HDS (rozmiar dyszy 050).	☐
eco!Booster TR 080	77	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	78	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	79	2.115-001.0	Złącze męskie z hartowanej stali nierdzewnej do szybkozłączki 2.115-000. Gwint zewnętrzny M 22 × 1,5.	☐
Szybkozłącze	80	6.401-458.0	Umożliwia szybkie zmienianie lanc i akcesoriów. M 22 × 1,5 (żeńskie).	☐
Wkrętka do węży	81	6.401-459.0	Wkrętka z hartowanej stali szlachetnej do szybkozłączy 6.401-458.0, M 22 × 1,5 (męska).	☐
WYPOSAŻENIE MIEJSCA ODBIORU				
Uchwyt na wąż i lancę spryskującą ze stali szlachetnej	82	2.042-003.0	Uchwyt węża i lancy spryskującej ze stali nierdzewnej.	☐
ZDALNE STEROWANIE				
Wyłącznik awaryjny	83	6.635-434.0		☐
	84	6.651-485.0		☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
ZDALNE STEROWANIE				
Zdalne sterowanie	85	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, gorąca/zimna, RM 1+2	86	2.744-008.0	Funkcje: włączony/wyłączony, woda gorąca/zimna, detergent 1/2	☐
Zdalne sterowanie (wiele punktów odbioru) I-O, gorąca/zimna, RM 1+2	87	2.744-011.0	W połączeniu z 2.744-036.0. Funkcje: włączony/wyłączony, woda gorąca/zimna, detergent 1/2.	☐
PRZEWÓD STERUJĄCY				
Kabel sterujący	88	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	89	6.641-059.0	Kabel przyłączeniowy 3 × 1,5 mm ² . Dostępny na metry.	☐
Przewód sterujący, 7 × 1,5	90	6.641-064.0	Kabel sterujący 7 × 1,5	☐
Przewód sterujący, 10 × 1,5	91	6.641-082.0	Kabel sterujący 10 × 1,5	☐
Rura montażowa	92	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	93	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	94	2.638-181.0	Stal nierdzewna	☐
Redukcja, stal szlachetna	95	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.	☐
Zawór odcinający, stal szlachetna	96	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.	☐
Nakrętka, stal szlachetna	97	6.386-428.0	Wykonana ze stali szlachetnej	☐
Złącze śrubowe T, stal szlachetna	98	6.386-465.0	Wykonany ze stali szlachetnej.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST

1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY				
Złącze kątowe, stal szlachetna	99	6.386-466.0	Wykonane ze stali szlachetnej.	☐
Szybkozłączka, element ruchomy	100	6.463-023.0	Występuje jako luźny element.	☐
Króćce podłączeniowe, stal ocynkowana	101	2.638-180.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-181.0.	☐
Zawór odcinający, stal ocynkowana	102	4.580-144.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 4.580-163.0.	☐
Zestaw przewodów rurowych, stal ocynkowana, 3 m	103	2.420-004.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.420-006.0.	☐
Złącze śrubowe T, stal ocynkowana	104	6.386-269.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-465.0.	☐
Złącze kątowe, stal ocynkowana	105	6.386-356.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-466.0.	☐
Izolacja rury, w metrach bieżących	106	6.286-147.0	Dystrybucja w odcinkach ciętych na miarę.	☐
Redukcja, stal ocynkowana	107	2.638-182.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-183.0.	☐
Szybkozłączka, element stały	108	6.463-025.0	Element ruchomy dostępny z numerem 6.463-023.0.	☐
Nakrętka, stal ocynkowana	109	6.386-423.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z numerem 6.386-428.0.	☐
Pierścień tnący	110	6.386-357.0	Wykonany ze stali, pokryty powłoką cynku.	☐
WYPOSAŻENIE INSTALACJI STACJONARNYCH				
Filtr wody z siatką o drobnych oczkach	111	2.209-806.0	Filtr wody z siatką o drobnych oczkach	☐
Wyłącznik awaryjny	112	2.744-002.0	Wyłącznik awaryjny z obudową ISO do montażu na ścianie. Z przewodem zasilającym 0,4 m i materiałem mocującym.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
SYSTEM PROWADZENIA WĘŻA				
Uchwyt szyny	113	6.541-027.0	Zacisk mocujący szynę montowany na ścianie do mocowania węża myjek wysokociśnieniowych Kärcher.	☐
Szyna C, w metrach bieżących	114	6.233-017.0	Cięta z metra.	☐
Łącznik szyn	115	6.541-011.0	Łącznik szyn	☐
Zderzak krańcowy	116	6.541-025.0	Zderzak krańcowy	☐
Wózek przewodów	117	6.541-026.0	Wózek kablowy do profilu C. Udźwig 20 kg. Masa 0,11 kg. Łożysko kulowe ze stali ocynkowanej.	☐
Zaciski końcowe	118	6.541-028.0	Zaciski końcowe	☐
Uchwyt	119	6.541-029.0	Zacisk do profilu szynowego C. Stal ocynkowana. Plastikowe części zaciskowe. Masa 0,06 kg.	☐
Uchwyt ścienny	120	6.541-039.0	Uchwyt ścienny do profilu C ze stali ocynkowanej.	☐
Uchwyt szyny, ścienny	121	6.541-012.0	Uchwyt ze stali ocynkowanej do profilu C. Masa 0,235 kg.	☐
Wysięgnik kolumnowy	122	4.042-610.0	ruchomy	☐
ODPROWADZANIE SPALIN				
Króciec wylotowy spalin 150 mm	123	4.656-149.0	Z przerywaczem ciągu do przyłącza rury spalinowej	☐
Króciec wylotowy spalin 200 mm	124	4.656-080.0		☐
DOPEŁYW PALIWA				
Zestaw przewodów paliwowych oleju opałowego	125	2.440-001.0	Przewód paliwowy do stacjonarnych systemów czyszczących HDS. Zawartość: 2 przewody oleju opałowego (DN 4, 1 m) do przepływu i powrotu, 2 złączki zaciskowe ze stali ocynkowanej.	☐
Filtr oleju opałowego	126	4.730-033.0	Filtr oleju opałowego z wżłwnikiem do montażu naściennego. Zawór odcinający przepływ. Połączenie po stronie palnika: M 12 × 1,5 do złącza zaciskowego; Połączenie po stronie zasilającej: 3/8" IG. Zestaw zawiera elementy montażowe.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



128



129



131



132-133



134-135



136, 151-152, 154



137-139

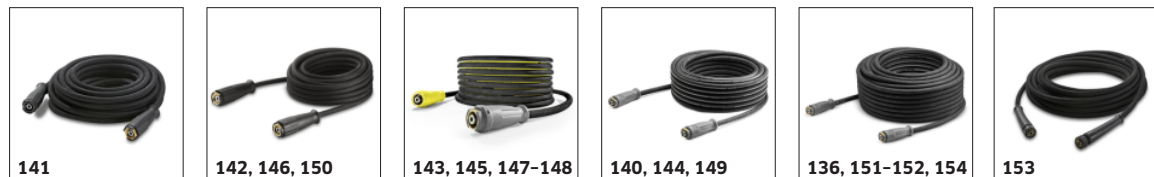


140, 144, 149

		Numer katalogowy	Opis	
DOPEŁYW PALIWA				
Zestaw przewodów paliwowych oleju opałowego (5 m)	127	4.421-208.0	Rura oleju opałowego (5 m)	☐
Zbiornik oleju opałowego, 700 l	128	6.392-071.0	Pojemność 700 l	☐
Przewody ssące oleju opałowego	129	4.421-068.0	Rura do zasysania paliwa	☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Zestaw uszczeltek z 9 o-ringami do gwintu TR	130	2.880-001.0		☐
ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY				
Złącze dysz				
Śruby do dysz	131	4.112-011.0	Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power	☐
Złącze dysz	132	5.401-210.0	Złącze śrubowe dysz z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 × 1.5.	☐
Złącze dyszy do przemysłu spożywczego	133	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	134	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	135	6.110-018.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy ,	136	6.110-019.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	137	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	138	6.390-185.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	139	6.390-171.0		☐
Standard ze złączem obustronnym				
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	140	6.110-041.0	Imponujące wartości i podstawowy sprzęt: wąż wysokociśnieniowy, (ID 10), długość 10 m, ciśnienie maks. 220 barów.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Standard ze złączem obustronnym				
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	141	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, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	142	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	143	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	144	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	145	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	146	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	147	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	148	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	149	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	150	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	151	6.110-044.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	152	6.110-045.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	153	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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	154	6.110-060.0	Z ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock, długość 40 m do szerokiego promienia roboczego: wąż wysokociśnieniowy (ID 12) z ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock po obu stronach. Odpowiedni do ciśnienia roboczego do 250 barów.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST

1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Węże Longlife 400				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	155	6.110-028.0	Wąż Longlife 400 z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowe) 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	156	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	157	6.390-208.0	Wąż Longlife 400 z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowe) 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	158	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	159	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	160	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	161	6.110-038.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowe) 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	162	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	163	6.110-023.0		☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	164	6.391-354.0	Bez przegubu obrotowego, 2 × M 22 × 1,5, 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	165	6.110-027.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1,5. ID 8/155 °C/400 bar.	☐
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	166	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	167	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 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	168	6.391-654.0	Wersja dla przemysłu spożywczego. Złącze AVS przy pistolecie, szary, nie farbuję. ID 6/155 °C/250 bar.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST

1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis		
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE					
Węże do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem					
Wąż wysokociśnieniowy – wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	169	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	170	6.110-052.0		☐	
Wąż wysokociśnieniowy – wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	171	6.389-479.0		☐	
Wąż wysokociśnieniowy – wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	172	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	173	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	174	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	175	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	176	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	177	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	178	6.388-886.0		☐	
Ultra Guard					
Wąż wysokociśnieniowy Ultra Guard, 20 m, ID 8, maks. 315 bar	179	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	180	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.	☐	
CZYSZCZENIE RUR					
Wąż do czyszczenia rur, ID 6					
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 250 barów	181	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	182	6.110-008.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przyłącze dla dyszy). Maksymalne ciśnienie robocze 250 bar.	☐	

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST

1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
CZYSZCZENIE RUR				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 30 m, maks. 250 barów	183	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	184	6.390-030.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 220 bar.	☐
Dysza do czyszczenia rur				
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D21/060	185	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	186	4.765-005.0		☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 55, Ø 16 mm	187	5.763-015.0	Z gwintem wewnętrznym R 1/8" do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 3 × 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 60, Ø 16 mm	188	5.763-016.0	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 50, Ø 30 mm	189	5.763-017.0	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 50, Ø 16 mm	190	6.415-428.0	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	191	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.	☐
	192	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)	193	4.440-939.0	Wąż ssący do FRV 30, przedłużający, 5 m, zawiera adapter.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30				
FR 30	194	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.	☐
	195	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	196	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.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST

1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH				
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me				
FR 30 Me	197	2.640-355.0	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.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50				
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	198	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.	☐
	199	2.640-679.0		☐
Zestawy dysz do przystawek FR				
Zestaw dysz do FR, 850 l/h - 1100 l/h	200	2.640-442.0	Zestw dysz do FR 30, FR 30 ME, FR 50. Przeznaczone do urządzeń wysokociśnieniowych marki Kärcher o wydatku tłoczenia wody na poziomie: 850-1100 l/h	☐
Zestawy dysz do przystawek FRV 30				
Zestaw dysz do FRV, 050	201	2.642-433.0	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	202	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	203	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	204	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	205	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 dysz odpowiedni do urządzenia należy zamówić oddzielnie. Maks. 250 barów / 2000 l/h / 85°C.	☐
	206	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 dysz 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	207	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	208	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	209	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	210	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.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST

1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
SYSTEMY PIANOWANIA				
Lanca pianująca				
Lanca pianowa Advanced	211	6.394-968.0	Krótką poręczną lancę ze zbiornikiem na środek czyszczący o pojemności 1 l umieszczonym bezpośrednio na lancy. Obrotowy przyłącze M 22 × 1,5, bezstopniowe dozowanie środka, regulowany kąt spryskiwania.	☐
Pojemnik na środek czyszczący 1 l do podstawowej lancy pianowej	212	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	213	6.414-050.0	Dodatkowy pojemnik 1 l na środek czyszczący do szybkiej wymiany środka czyszczącego (do lancy pianowej 2.112-017.0 oraz 2.112-018.0).	☐
Zestaw pianowy Inno				
Zestaw pianowy Inno z iniektorem	214	2.112-000.0	Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	☐
	215	2.640-151.0		☐
Zestaw pianowy Easy				
Zestaw pianowy Easy z iniektorem	216	2.112-010.0	Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	☐
	217	2.640-691.0		☐
Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy				
Komplet dysz 090 do zestawów pianowych Inno/Easy 700 -1000 l/h	218	2.111-019.0	Optymalnie dopasowane do urządzeń o zróżnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.	☐
MIESZALNIKI I INIEKTORY				
Iniektor środków czyszczących				
Iniektor środków czyszczących (bez dysz)	219	4.637-032.0	Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie	☐
	220	3.637-001.0		☐
Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0				
Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	221	4.769-003.0	Wysokie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	☐
	222	4.769-001.0	Niskie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	☐
ZŁĄCZA				
Złącze obrotowe				
Złącze obrotowe	223	4.401-091.0	Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze M 22 × 1,5 m. Ochrona uchwytu.	☐
Złącze				
Złącze do węży 2xM22x1,5 z gumową osłoną	224	4.403-002.0	Do połączenia i przedłużenia węży HP. Przyłącze 2xM22x1,5, mosiądz z gumową osłoną.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST

1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
ZŁĄCZA				
Adapter do mocowania dysz / akcesoriów				
Krótkie urządzenie spryskujące	225	4.111-038.0	Do podłączania dysz wysokociśnieniowych i elementów akcesoriów do pistoletu spustowego wysokociśnieniowego (ze śrubami do dysz). Niekompatybilne z dyszami potrójnymi.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	226	4.111-029.0	Adapter 1 do łączenia starego węża z nowym wężem	☐
Adapter 2 M 22 × 1.5 IG EASY!Lock	227	4.111-030.0	Adapter M 22 × 1.5 pozwala dowolnie łączyć stare elementy z nowymi – EASY!Lock. Jest dwukolorowy i posiada wytłoczony numer.	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	228	4.111-031.0	Adapter 3 do łączenia starego pistoletu z nową lancą spryskującą oraz nowym serwo regulatorem	☐
Adapter M22 - obrotowy	229	4.111-032.0	Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węża wysokociśnieniowego ze złączem AVS lub razem z lancą teleskopową z wężem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	230	4.111-033.0	Adapter 5 do łączenia nowego pistoletu ze starą lancą spryskującą oraz nowego serwo regulatora ze starą lancą spryskującą	☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	231	4.111-034.0	Adapter 6 do łączenia nowego urządzenia ze starym wężem oraz starego węża z nowym pistoletem	☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	232	4.111-035.0	Adapter 7 do łączenia starej lancy spryskującej z nową dyszą	☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	233	4.111-036.0	Adapter 8 do łączenia nowej lancy spryskującej ze starą dyszą	☐
Adapter 9 TR do łączenia wężu easy!lock	234	4.111-037.0	Adapter do łączenia wężu wysokociśnieniowych easy!lock. Wykonany z mosiądzu, pokryty gumą.	☐
BĘBNY NA WĘŻE				
Automatycznie zwijane bębny na wężę				
Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego, lakierowany proszkowo, 20 m	235	6.392-074.0	Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	☐
Automatyczny bęben na wąż (stal nierdzewna), 20 m	236	6.392-083.0	Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	☐
Automatyczny bęben na wąż, lakierowany, 20 m	237	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 ze stali nierdzewnej z obrotowym uchwytem, 20 m	238	6.392-076.0	Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
BĘBNY NA WĘŻE				
Automatycznie zwijane bębny na węże				
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej, 40 m	239	6.392-442.0	Automatyczne bębny do węży zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania węży wysokociśnieniowych. Kompatybilny wąż wysokociśnieniowy, np. nr produktu 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 barów, 1x złącze do bębna do węża).	☐
PRZYŁĄCZE WODY				
Złącze Geka				
Złącze Geka 3/4"	240	6.388-455.0	z wkładką na wąż	☐
Złącze Geka 1"	241	6.388-465.0	z tuleją węża	☐
Złączka Geka	242	6.388-473.0	z gwintem wewnętrznym	☐
Złącze Geka z gwintem wew.	243	6.388-458.0	Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1".	☐
STACJONARNE URZĄDZENIA WYSOKOCIŚNIENIOWE				
System dozowania środków czyszczących podwójny	244	2.209-006.0	Zestaw ułatwia dozowanie drugiego detergentu za pomocą pilota zdalnego sterowania.	☐
Zestaw do zwalniania ciśnienia	245	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	246	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	247	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	248	4.775-018.0		☐
Podwójne łącze miedziane R 1/2" × M 22 × 1,5	249	5.402-001.0		☐
Zawór o pełnym otwarciu	250	6.412-021.0		☐
Wysokociśnieniowy zawór kulowy, ID 15	251	6.412-066.0		☐
Szybkozłącze gwintowane zewnętrznie, R 1/2"	252	6.463-022.0		☐

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Numer katalogowy	Opis	
STACJONARNE URZĄDZENIA WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Rama podłogowa	253	2.210-008.0	Konstrukcja podłogowa wykonana ze stali powlekanej tworzywem sztucznym do montażu stacjonarnych urządzeń HDS z podgrzewaniem wody.	☐
Zestaw do zdalnego dozowania RM 1	254	2.209-005.0	Zestaw ułatwia dozowanie detergentu za pomocą pilota zdalnego sterowania.	☐
Stojak z zestawem mocującym, 200 mm	255	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.	☐
Wysokociśnieniowy zawór kulowy, stal nierdzewna, G1/2"	256	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	257	4.775-784.0	Pistolet spustowy Easy Press, szary.	☐
Uchwyt ścienny na 2 kanistry	258	2.641-703.0	Uchwyt ścienny na 2 kanistry środka czyszczącego	☐
ULTRAWYSOKOCIŚNIENIOWE URZĄDZENIA CZYSZCZĄCE				
Złącza i złączki				
Złączka	259	4.403-004.0	Do łączenia i przedłużania węży wysokociśnieniowych. Złącze 2 × M22 × 1,5. Mosiądz z gumowym zabezpieczeniem.	☐
SAMOBSŁUGOWE URZĄDZENIA MYJĄCE				
Wypożyczenie do myjni				
Wysięgnik wahadłowy 360° do węża wysokociśnieniowego	260	4.058-106.0	Wysięgnik wahadłowy do węża roboczego wysokociśnieniowego (obróć 360°). Montowany nad stanowiskiem do mycia.	☐
Pozostałe akcesoria				
Wysięgnik wahadłowy 180°, montaż naścienny	261	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	262	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.