

HD 13/12-4 ST

Stacjonarne wysokociśnieniowe urządzenie bez podgrzewania wody o wyjątkowo kompaktowych wymiarach przeznaczone do pracy z jedną lancą.



Made in Germany



3-4 h



EASY!Force



ANTI-TWIST



5x
LIFETIME
FULL CERAMIC
VALVE

Numer katalogowy

1.524-950.2

- Kompaktowe wymiary
- Zawiera kompletną jednostkę spryskującą
- Urządzenie może być użytkowane z jedną lancą

Dane techniczne

Napięcie	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wydajność tłoczenia	l/h	650 - 1300
Ciśnienie robocze	bar / MPa	30 - 120 / 3 - 12
Ciśnienie maksymalne	bar / MPa	150 / 15
Temperatura doprowadzanej wody	°C	70
Moc przyłącza	kW	7,3
Bezpiecznik	A	16
Doprowadzenie wody		1"
Liczba użytkowników		1
Mobilność		Stacjonarny
Waga z akcesoriami	kg	72
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm	533 × 420 × 790

To urządzenie wymaga instruktażu

Wyposażenie standardowe

Pistolet spryskujący		EASY!Force Advanced
Wąż wysokociśnieniowy	m	10 / DN 8, 315 bar
Dysza trójstopniowa (0°/25°/40°)		ręcznie
Lanca spryskująca ze stali szlachetnej	mm	1050
System redukcji ciśnienia		■
Przystosowane do zdalnego sterowania		■
Przystosowane do systemu Servo-Control		■
Urządzenie posiada wlot środka czyszczącego		■

■ Objęte dostawą.



Możliwość zaawansowanej konfiguracji urządzenia pod użytkownika

- Duża różnorodność wyposażenia opcjonalnego
- Krótki czas wymiany oprzyrządowania dzięki systemowi Plug 'n' Play
- Możliwość dopasowania urządzenia do aktualnych potrzeb zamiast kupna nowego urządzenia.

Konfiguracja zgodna z zastosowaniem

- Niskie koszty inwestycyjne – jednostkę podstawową można indywidualnie skonfigurować wybierając tylko te systemy, które są potrzebne do prac w danym miejscu.
- Możliwość wyboru jednego trzech podstawowych urządzeń
- Bogata gama akcesoriów do różnych zastosowań.

Doskonała elastyczność

- Możliwość montowania różnych akcesoriów lub wyposażenia.
- Zdalne sterowanie.
- Wysokiej jakości elementy pompy, uszczelnienia NBR

AKCESORIA HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



		Numer katalogowy	Opis	
PISTOLETY SPRYSKUJĄCE				
Pistolety wysokociśnieniowe				
Pistolet spryskujący EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Pistolet EASY!Force wykorzystuje siłę odrzutu wysokiego ciśnienia wody do zminimalizowania siły potrzebnej do utrzymania wciśniętego spustu do ZERA!	■
Zestaw adapterów EASY!Force 1 – od węża wysokociśnieniowego	2	4.111-050.0	Do modernizacji myjek wysokociśnieniowych Kärcher z istniejącym węzłem wysokociśnieniowym: Zestaw adapterów EASY!Force 1 z pistoletem spryskującym EASY!Force, lancą spryskującą oraz wszystkimi adapterami umożliwiającymi podłączenie dyszy dyszy.	□
Zestaw adapterów EASY!Force 2 – od maszyny	3	4.111-051.0	Opracowany do modernizacji istniejących myjek ciśnieniowych Kärcher: Zestaw adapterów EASY!Force 2 z pistoletem spryskującym EASY!Force, lancą spryskującą, węzłem wysokociśnieniowym oraz niezbędnymi adapterami.	□
Zestaw adapterów EASY!Force 3 – pistolet wysokociśnieniowy	4	4.111-052.0	Kompatybilny z istniejącym węzłem wysokociśnieniowym i lancą spryskującą: Zestaw adapterów EASY!Force 3, w tym pistolet spustowy EASY!Force oraz wszystkie adaptery niezbędne do modernizacji myjki ciśnieniowej.	□
Pistolet wysokociśnieniowy Easy-Press z funkcją bezwysiłkowego naciskania spustu (patent Kärcher)				
Pistolet spustowy wysokociśnieniowy Easy Press z miękką rączką	5	4.775-463.0	Poreczny wysokociśnieniowy pistolet spustowy z miękką rączką. Do węży wysokociśnieniowych DN 6 oraz DN 8 o średnicy przegubu 11 mm .	□
Pistolet spustowy wysokociśnieniowy Easy Press z miękką rączką, M22 x 1,5	6	4.775-466.0	Poreczny wysokociśnieniowy pistolet spustowy ze zintegrowanym adapterem do podłączania do węży wysokociśnieniowych M 22 x 1,5.	□
Servo Control				
Servo Control, 1100 l/h -	7	4.118-009.0	Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	□
	8	4.775-471.0		□
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Lanca spryskująca, 1050 mm, obrotowa	9	4.112-000.0	Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 1050 mm.	■
Lampka LED	10	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	11	4.112-027.0	Lanca spryskująca, 250 mm, rotacyjna, ergonomiczna	□
Lanca spryskująca, 400 mm, obrotowa	12	4.112-024.0	Lanca spryskująca, 400 mm, rotacyjna, ergonomiczna	□
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	13	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	14	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.	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis	
LANCE SPRYSKUJĄCE			
Obrotowe lance spryskujące			
Lanca spryskująca, 1550 mm, obrotowa	15	4.112-018.0	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 2050 mm, obrotowa	16	4.112-021.0	<input type="checkbox"/>
Przedłużka do lancy spryskującej, 1000 mm	17	4.112-048.0	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	18	4.760-664.0	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 1050 mm, obrotowa	19	4.760-660.0	<input type="checkbox"/>
Lanca podwójna			
Lanca podwójna, 960 mm	20	2.112-016.0	<input type="checkbox"/>
	21	6.394-665.0	<input type="checkbox"/>
Lanca kątowa			
Lanca spryskująca do rynien i WC	22	4.112-029.0	<input type="checkbox"/>
Elastyczna lanca spryskująca			
Lanca elastyczna, 1050 mm	23	4.112-035.0	<input type="checkbox"/>
Złącze przegubowe	24	4.112-057.0	<input type="checkbox"/>
Czyszczenie rynien			
Lanca do czyszczenia rynien	25	2.112-015.0	<input type="checkbox"/>
Lanca do podwozi			
Lanca spryskująca do podwozi	26	4.112-032.0	<input type="checkbox"/>
Dodatkowy uchwyt			
Dodatkowy uchwyt do lanc spryskujących EASY!Lock	27	4.321-380.0	<input type="checkbox"/>
DYSZE WIELOSTRUMIENIOWE			
Dysze trójstopniowe			
Dysza trójstopniowa, 100	28	4.117-041.0	<input checked="" type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST

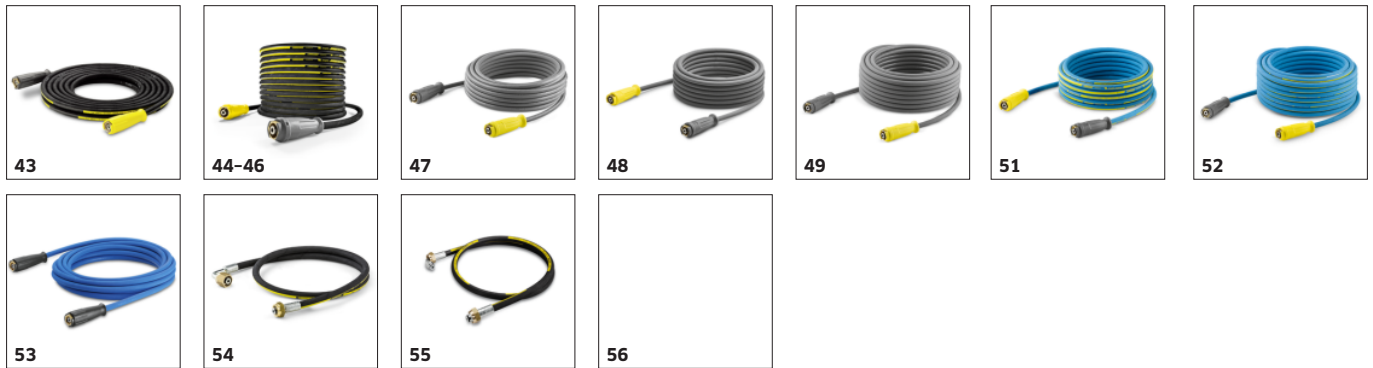
1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Standard ze złączem obustronnym				
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-031.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowe) i z ręcznym dokręceniem. M 22 × 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155°C/315 bar.	<input checked="" type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-041.0	Imponujące wartości i podstawowy sprzęt: wąż wysokociśnieniowy, (ID 10), długość 10 m, ciśnienie maks. 220 barów.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-032.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowe) i z ręcznym dokręceniem. M 22 × 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155°C/315 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	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.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-043.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 × M 22 × 1,5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 10/155°C/220 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-044.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	35	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.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	36	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.	<input type="checkbox"/>
Standard				
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	37	6.110-011.0	Wąż wysokociśnieniowy ze złączem AVS do bębna do węża oraz ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Węże Longlife 400				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	38	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.	<input type="checkbox"/>
Węże Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-024.0	Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m (ID 8). Wygodne złącze śrubowe EASY!Lock po obu stronach zapewnia solidne i szybkie połączenia. Wytrzymały i zaprojektowany do pracy pod ciśnieniem do 400 barów.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	40	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.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	41	6.390-178.0	Z obustronnym złączem śrubowym M 22 × 1,5 i zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155°C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-038.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155°C/400 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Węże Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	43	6.388-083.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1.5. ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-023.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-027.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-029.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1.5, 15 m, ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Węże do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-063.0	Wersja dla przemysłu spożywczego. Złącze AVS przy pistolecie, szary, nie farbuję. ID 6/155 °C/250 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-051.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 × M 22 × 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem i z przegubem obrotowym, nie farbuję. ID 8/155 °C/250 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	49	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>
Węże Longlife do przemysłu spożywczego				
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	50	6.110-075.0		<input type="checkbox"/>
Węże Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	51	6.110-053.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 M 22 × 1.5. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuję. 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	52	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	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	53	6.391-864.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 M 22 × 1.5. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuję. 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Węże specjalne				
Wąż wysokociśnieniowy z przyłączem kątowym, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	54	6.110-068.0	Z wytrzymałym złączem 2 × M 22 × 1.5 i z przyłączem kątowym z jednej strony. ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy z przyłączem kątowym, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	55	6.388-886.0		<input type="checkbox"/>
STACJONARNE				
Przepływowy podgrzewacz wody				
HWE 860	56	3.070-030.0	Przepływowy podgrzewacz wody. Może być stosowany także w połączeniu z modelami urządzeń wysokociśnieniowych w wersji H.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



57



58-59, 61



60



62



63



64-66



67-69



70

		Numer katalogowy	Opis	
DYSZE ROTACYJNE				
Dysza rotacyjna, duża				
Dysza rotacyjna, duża, 100	57	4.114-048.0	Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>
DYSZA POWER				
Dysze ciśnieniowe 0°				
Dysza Power 0°, 110	58	2.113-039.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 110.	<input type="checkbox"/>
Dysza Power 15°				
Dysza Power 15°, 100	59	2.113-052.0	Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	<input type="checkbox"/>
Dysze Power 25°				
Dysza Power , 100	60	2.883-408.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odspajania brudu.	<input type="checkbox"/>
Dysza Power 25°, 100	61	2.113-017.0	Dysza strumienia wachlarzowego z kątem strumienia 25°, odpowiednia do dużych obszarów i usuwania uporczywego brudu oraz plam.	<input type="checkbox"/>
ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY				
Złącze dysz				
Śruby do dysz	62	4.112-011.0	Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power	<input type="checkbox"/>
Złącze dysz	63	5.401-210.0	Złącze śrubowe dysz z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 × 1.5.	<input type="checkbox"/>
CZYSZCZENIE RUR				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 250 barów	64	6.110-046.0	Wąż do czyszczenia rur 10 m to bardzo elastyczny wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia wnętrza rur (złącze gwintowane do dyszy R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	65	6.110-008.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przyłącze dla dyszy). Maksymalne ciśnienie robocze 250 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 30 m, maks. 250 barów	66	6.110-047.0	Wąż do czyszczenia rur 30 m to bardzo elastyczny wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia wnętrza rur (złącze gwintowane do dyszy R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 140 barów	67	6.110-048.0	Elastyczny wąż wysokociśnieniowy 10 m (DN 6) do czyszczenia rur (złącze gwintowe do dyszy R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 20 m	68	6.110-049.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8" przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 140 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur ID 6 / 30m	69	6.110-050.0	Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 120 bar.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur				
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D21/090	70	4.765-003.0	Przechylony do przodu obrotowy strumień punktowy usuwa najbardziej uporczywy brud. Trzy przechylone do tyłu strumienie zapewniają niezbędny ruch do przodu, a także wygodną obsługę.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
CZYSZCZENIE RUR				
Dysza do czyszczenia rur				
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D30/090	71	4.765-010.0	Przechylony do przodu obrotowy strumień punktowy usuwa najbardziej uporczywy brud. Trzy przechylone do tyłu strumienie zapewniają niezbędny ruch do przodu, a także wygodną obsługę.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 100, Ø 24 mm	72	5.763-088.0	Z przyłączem R 1/8", do czyszczenia zatkniętych odpływów i rur, strumienie 4 × 30° pochylone do tyłu, średnica 24 mm.	<input type="checkbox"/>
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH				
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30				
FRV 30	73	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.	<input type="checkbox"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30				
FR 30	74	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.	<input type="checkbox"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me				
FR 30 Me	75	2.111-013.0	Przeznaczone do mycia powierzchni płaskich: ściany, drzwi, bramy garażowe. Obracająca się belka i zestaw dysz Power uzyskują wydajność powierzchniową, która jest do 10 razy większa od uzyskanej metodami tradycyjnymi. Wykonane ze stali szlachetnej, łożyskowanie ceramiczne, wbudowane przyłącze do odsysania.	<input type="checkbox"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50				
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	76	2.111-023.0	Obracająca się belka z dyszami Power daje wydajność do 10 razy większą od uzyskanej metodami tradycyjnymi. Wykonane ze stali szlachetnej, łożyskowanie ceramiczne, wyposażone w mechanizm do zasysania środka czyszczącego i zintegrowany zawór środka czyszczącego. Średnica 500 mm.	<input type="checkbox"/>
Zestawy dysz do przystawek FR				
Zestaw dysz do FR, 1100 l/h - 1300 l/h	77	2.639-188.0	Zestw dysz do FR 30, FR 30 ME, FR 50. Przeznaczone do urządzeń wysokociśnieniowych marki Kärcher o wydatku tłoczenia wody na poziomie: 1100-1300 l/h	<input type="checkbox"/>
Zestaw dysz do FR, 1300 l/h - 1800 l/h	78	2.640-781.0	Zestaw dysz przeznaczony do konkretnego urządzenia zawierający dyszę Power Kärcher do myjek do powierzchni twardych	<input type="checkbox"/>
Zestawy dysz do przystawek FRV 30				
Zestaw dysz do FRV, 080	79	2.642-982.0	Zestaw dysz przeznaczony do konkretnego urządzenia składający się z dysz Power oraz dyszy strumieniowej Kärcher do myjki FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me				
FRV 30 ME	80	2.111-012.0	Dzięki automatycznemu odsysaniu brudnej wody myjka FRV 20 Me ze stali nierdzewnej sprawia, że czyszczenie powierzchni jest wydajniejsze zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Czyszczenie gorącą wodą o temperaturze do 85°C.	<input type="checkbox"/>
SYSTEMY PIANOWANIA				
Lanca pianująca				
Lanca pianowa Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	81	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.	<input type="checkbox"/>
Lanca do piany DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	82	4.112-069.0	Lanca do piany DUO Advanced 3 opracowana do stosowania z agresywnymi detergentami. Wyposażona w funkcję przełączania do czyszczenia wysokociśnieniowego, regulację kąta spryskiwania oraz dwulitrowy zbiornik.	<input type="checkbox"/>
Lanca pianowa Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	83	4.112-055.0	Wysoka jakość, prostota i wytrzymałość: Lanca do piany Basic 3 przeznaczona do myjek wysokociśnieniowych o prędkości przepływu 900-2500 l/h. Zmniejsza zużycie środka czyszczącego o połowę przy utrzymaniu optymalnej jakości piany.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Inno				
Zestaw pianowy Inno z iniektorem	84	2.112-000.0	Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
SYSTEMY PIANOWANIA				
Zestaw pianowy Easy				
Zestaw pianowy Easy z inżektorem	85	2.112-010.0	Wysociścienny system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Easy	86	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy				
Komplety dysz 110 do zestawów pianowych Inno/Easy	87	2.111-020.0	Wydatek wody: 1000 l/h-1300 l/h. Optymalnie dopasowane do urządzeń o zróżnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.	<input type="checkbox"/>
Dysza pianowa w zestawie				
Dysza pianowa w zestawie	88	2.112-013.0	Do aplikowania mieszanki środka pianotwórczego w pomieszczeniach sanitarnych i w strefie środków spożywczych lub tam, gdzie konieczny jest długi czas działania.	<input type="checkbox"/>
MIESZALNIKI I INŻEKTORY				
Inżektor środków czyszczących				
Inżektor środków czyszczących (bez dysz)	89	4.637-032.0	Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie	<input type="checkbox"/>
Wysociścienny inżektor detergentu	90	4.637-033.0	Inżektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia środka roboczego w zakresie do 5%.	<input type="checkbox"/>
Uzbrojenie do nr 3.637-170				
Komplet dysz 1000-1200 l/h	91	4.769-013.0	Do urządzenia HD/HDS 1000-1200 l/h. Składa się z wkładu dyszy + dyszy Power HP + złącza	<input type="checkbox"/>
Zestaw dysz do 1000-1200 l/h	92	4.769-048.0	Element uzbrojenia do nr 3.637-170.0. Zawiera dyszę, dyszę Power i złącze gwintowane.	<input type="checkbox"/>
Inżektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0				
Inżektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	93	4.769-003.0	Wysokie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
	94	4.769-001.0	Niskie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
QUICK CONNECT				
Szybkozłączka	95	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 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Złączka męska	96	2.115-001.0	Złącze męskie z hartowanej stali nierdzewnej do szybkozłączki 2.115-000. Gwint zewnętrzny M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Szybkozłącze	97	6.401-458.0	Umożliwia szybkie zmienianie lanc i akcesoriów. M 22 x 1,5 (żeńskie).	<input type="checkbox"/>
Wkrętka do węży	98	6.401-459.0	Wkrętka z hartowanej stali szlachetnej do szybkozłaczek 6.401-458.0, M 22 x 1,5 (męska).	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK				
Zestaw montażowy odszłamiacz	99	2.641-798.0	Do podłączania do węża wysokociśnieniowych urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher: Potężny odszłamiacz umożliwiający przekształcenie urządzeń wysokociśnieniowych w pompy do wody brudnej.	<input type="checkbox"/>
POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE DO URZĄDZEŃ WYSOKOCIŚNIENIOWYCH				
Pistolet spryskujący	100	2.869-067.0	Krótki czas przygotowania do pracy, łatwy transport, natychmiastowe wyłączenie – pistolet spryskujący to przystępna metoda czyszczenia wszystkich rodzajów powierzchni, małych lub średnich. Regulacja ciśnienia / objętości wody.	<input type="checkbox"/>
WYPOSAŻENIE MIEJSCA ODBIORU				
Uchwyt na wąż i lancę spryskującą ze stali szlachetnej	101	2.042-003.0	Uchwyt węża i lancy spryskującej ze stali nierdzewnej.	<input type="checkbox"/>
ZDALNE STEROWANIE				
Skrzynka przyłączowa do zdalnego sterowania	102	2.209-798.0	Skrzynka przyłączowa do stacjonarnych urządzeń HD firmy Kärcher. Do podłączania pojedynczych i wielokrotnych elementów zdalnego sterowania, elektroniki sterującej, przełączników priorytetu oraz wrzutnika monet. Zawiera wiązkę kablową.	<input type="checkbox"/>
ABS: Skrzynka przyłączowa do zdalnego sterowania/zatrzymania awaryjnego	103	2.209-807.0	Skrzynka przyłączowa do zdalnego odblokowywania służy do podłączania przycisku do zdalnego odblokowywania lub przełącznika zatrzymania awaryjnego.	<input type="checkbox"/>
Zdalne sterowanie	104	2.637-491.0	Łatwe w użyciu zdalne sterowanie do stacjonarnych myjek wysokociśnieniowych. Zawiera przełącznik, obudowę ISO do montażu ściennego oraz akcesoria montażowe.	<input type="checkbox"/>
Zdalne sterowanie (jeden punkt odbioru) I-O, RM 1+2	105	2.744-014.0	W połączeniu z 2.637-491.0. Funkcje: włączony/wyłączony, detergent 1/2.	<input type="checkbox"/>
Zdalne sterowanie (wiele punktów odbioru) I-O, RM 1+2	106	2.744-015.0	W połączeniu z 2.744-036.0 i 2.637-491.0. Funkcje: włączony/wyłączony, detergent 1/2.	<input type="checkbox"/>
Przełącznik priorytetów	107	2.638-200.0	Przełącznik priorytetów	<input type="checkbox"/>
Wrzutnik monet, 50 centów	108	2.639-912.0	Wrzutnik monet, 50 centów	<input type="checkbox"/>
Wrzutnik monet, 1 €	109	2.639-913.0	Wrzutnik monet, 1 €	<input type="checkbox"/>
Wrzutnik monet, 2 €	110	2.639-914.0	Wrzutnik monet, 2 €	<input type="checkbox"/>
Automat wrzutowy – żeton	111	6.768-063.0	Żeton	<input type="checkbox"/>
PRZEWÓD STERUJĄCY				
Kabel sterujący	112	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.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
PRZEWÓD STERUJĄCY				
Przewód sterujący, 3 × 1,5	113	6.641-059.0	Kabel przyłączeniowy 3 × 1,5 mm ² . Dostępny na metry.	<input type="checkbox"/>
Przewód sterujący, 7 × 1,5	114	6.641-064.0	Kabel sterujący 7 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Przewód sterujący, 10 × 1,5	115	6.641-082.0	Kabel sterujący 10 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Rura montażowa	116	2.420-008.0	Kanał do instalacji kabla sterującego. Składa się z kanału 3 m, 5x zacisków kanału, 5x kołków, 5x śrub.	<input type="checkbox"/>
PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY				
Zestaw przewodów rurowych, stal szlachetna, 3 m	117	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.	<input type="checkbox"/>
Króćce podłączeniowe, stal szlachetna	118	2.638-181.0	Stal nierdzewna	<input type="checkbox"/>
Redukcja, stal szlachetna	119	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.	<input type="checkbox"/>
Zawór odcinający, stal szlachetna	120	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.	<input type="checkbox"/>
Nakrętka, stal szlachetna	121	6.386-428.0	Wykonana ze stali szlachetnej	<input type="checkbox"/>
Złącze śrubowe T, stal szlachetna	122	6.386-465.0	Wykonany ze stali szlachetnej.	<input type="checkbox"/>
Złącze kątowe, stal szlachetna	123	6.386-466.0	Wykonane ze stali szlachetnej.	<input type="checkbox"/>
Króćce podłączeniowe, stal ocynkowana	124	2.638-180.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-181.0.	<input type="checkbox"/>
Zawór odcinający, stal ocynkowana	125	4.580-144.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 4.580-163.0.	<input type="checkbox"/>
Zestaw przewodów rurowych, stal ocynkowana, 3 m	126	2.420-004.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.420-006.0.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY				
Złącze śrubowe T, stal ocynkowana	127	6.386-269.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-465.0.	<input type="checkbox"/>
Złącze kątowe, stal ocynkowana	128	6.386-356.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-466.0.	<input type="checkbox"/>
Izolacja rury, w metrach bieżących	129	6.286-147.0	Dystrybucja w odcinkach ciętych na miarę.	<input type="checkbox"/>
Redukcja, stal ocynkowana	130	2.638-182.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-183.0.	<input type="checkbox"/>
Szybkozłączka, element stały	131	6.463-025.0	Element ruchomy dostępny z numerem 6.463-023.0.	<input type="checkbox"/>
Nakrętka, stal ocynkowana	132	6.386-423.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z numerem 6.386-428.0.	<input type="checkbox"/>
Pierścień tnący	133	6.386-357.0	Wykonany ze stali, pokryty powłoką cynku.	<input type="checkbox"/>
WYPOSAŻENIE INSTALACJI STACJONARNYCH				
Zawór elektromagnetyczny do podawania wody	134	2.209-788.0	Zawór elektromagnetyczny do konfiguracji stacjonarnych urządzeń HD firmy Kärcher. Automatycznie zamyka dopływ wody, gdy urządzenie jest w stanie bezczynności.	<input type="checkbox"/>
Zawór elektromagnetyczny do zasysania wody	135	2.209-805.0	Zawór elektromagnetyczny do zasysanej wody	<input type="checkbox"/>
Uchwyt ścienny	136	2.053-005.0	Uchwyt ścienny	<input type="checkbox"/>
SYSTEM PROWADZENIA WĘŻA				
Uchwyt szyny	137	6.541-027.0	Zacisk mocujący szyny montowany na ścianie do mocowania węża myjek wysokociśnieniowych Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Szyna C, w metrach bieżących	138	6.233-017.0	Cięta z metra.	<input type="checkbox"/>
Łącznik szyn	139	6.541-011.0	Łącznik szyn	<input type="checkbox"/>
Zderzak krańcowy	140	6.541-025.0	Zderzak krańcowy	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
SYSTEM PROWADZENIA WĘŻA				
Wózek przewodów	141	6.541-026.0	Wózek kablowy do profilu C. Udźwig 20 kg. Masa 0,11 kg. Łożysko kulowe ze stali ocynkowanej.	<input type="checkbox"/>
Zaciski końcowe	142	6.541-028.0	Zaciski końcowe	<input type="checkbox"/>
Uchwyt	143	6.541-029.0	Zacisk do profilu szynowego C. Stal ocynkowana. Plastikowe części zaciskowe. Masa 0,06 kg.	<input type="checkbox"/>
Uchwyt ścienny	144	6.541-039.0	Uchwyt ścienny do profilu C ze stali ocynkowanej.	<input type="checkbox"/>
Uchwyt szyny, ścienny	145	6.541-012.0	Uchwyt ze stali ocynkowanej do profilu C. Masa 0,235 kg.	<input type="checkbox"/>
Wysięgnik kolumnowy	146	4.042-610.0	ruchomy	<input type="checkbox"/>
ZŁĄCZA				
Złącze obrotowe				
Złącze obrotowe	147	4.111-021.0	Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłączy Easy!Lock. Ochrona uchwytu.	<input type="checkbox"/>
Złącze				
Złącze do węży 2xM22x1,5 z gumową osłoną	148	4.403-002.0	Do połączenia i przedłużenia węży HP. Przyłączy 2xM22x1,5, mosiądz z gumową osłoną.	<input type="checkbox"/>
Adapter do mocowania dysz / akcesoriów				
Adapter do myjek do powierzchni oraz kontrolerów Servo Control	149	4.111-022.0	Do mocowania dysz wysokociśnieniowej i elementów wyposażenia bezpośrednio na pistolecie wysokociśnieniowym (z gwintem jak w dyszy) - 1 x M 22 x 1.5/1 x M 18 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
Krótkie urządzenie spryskujące	150	4.111-038.0	Do podłączania dysz wysokociśnieniowych i elementów akcesoriów do pistoletu spustowego wysokociśnieniowego (ze śrubami do dysz). Niekompatybilne z dyszami potrójnymi.	<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	151	4.111-029.0	Adapter 1 do łączenia starego węża z nowym wężem	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M 22 x 1.5 IG EASY!Lock	152	4.111-030.0	Adapter M 22 x 1.5 pozwala dowolnie łączyć stare elementy z nowymi - EASY!Lock. Jest dwukolorowy i posiada wytłoczony numer.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	153	4.111-031.0	Adapter 3 do łączenia starego pistoletu z nową laną spryskującą oraz nowym serwo regulatorem	<input type="checkbox"/>
Adapter M22 - obrotowy	154	4.111-032.0	Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węży wysokociśnieniowego ze złączem AVS lub razem z laną teleskopową z wężem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
ZŁĄCZA				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 5 TR22IG-M22AG	155	4.111-033.0	Adapter 5 do łączenia nowego pistoletu ze starą lancą spryskującą oraz nowego serwo regulatora ze starą lancą spryskującą	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	156	4.111-034.0	Adapter 6 do łączenia nowego urządzenia ze starym wężem oraz starego węża z nowym pistoletem	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	157	4.111-035.0	Adapter 7 do łączenia starej lancy spryskującej z nową dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	158	4.111-036.0	Adapter 8 do łączenia nowej lancy spryskującej ze starą dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 TR do łączenia węża easy!lock	159	4.111-037.0	Adapter do łączenia węża wysokociśnieniowych easy!lock. Wykonany z mosiądzu, pokryty gumą.	<input type="checkbox"/>
BĘBNY NA WĘŻE				
Automatycznie zwijane bębny na wężę				
Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego z wężem wysokociśnieniowym, 15 m	160	2.639-257.0	Sprężynowy, gotowy do użycia automatyczny bęben do węża do montażu naściennego. Upraszcza obsługę węża wysokociśnieniowego, skraca czas rozwijania i zwijania oraz zwiększa bezpieczeństwo pracy.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego, lakierowany proszkowo, 20 m	161	6.392-074.0	Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż (stal nierdzewna), 20 m	162	6.392-083.0	Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż, lakierowany na kolor bazaltowo-szary, 20 m	164	6.392-105.0	Automatyczne bębny do węży zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania węży wysokociśnieniowych. Na przykład: nr produktu 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 barów) lub nr produktu 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 barów Longlife).	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej z obrotowym uchwytem, 20 m	165	6.392-076.0	Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
Zestaw do montowania bębna do ściany	166	2.639-931.0	Zestaw do montowania bębna do ściany.	<input type="checkbox"/>
Uchwyt obrotowy ze stali nierdzewnej do montażu na ścianie	167	2.641-867.0	Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na wąż wysokociśnieniowy 2.641-866.0	<input type="checkbox"/>
CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH				
Szczotki				
Szczotka, twarda	168	6.960-133.0	Szczotka z twardym włosiem do czyszczenia elewacji przemysłowych i pokryć podłogowych oraz usuwania zgrubnych zanieczyszczeń. Prosta instalacja na lanchach teleskopowych lub lanchach wysokociśnieniowych firmy Kärcher.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Numer katalogowy	Opis		
CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH				
Szczotki				
Szczotka, średnia	169	6.960-134.0	Optymalnie czyści elewacje, rolety i tkaniny: szczotka o średnio-twardym włosiu do szybkiego i prostego podłączenia do lanc teleskopowych lub lanc wysokociśnieniowych firmy Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Szczotka, miękka	170	6.960-135.0	Prosta instalacja na lancach teleskopowych lub lancach wysokociśnieniowych firmy Kärcher: szczotka z miękkim włosiem do głębokiego czyszczenia wrażliwych powierzchni, takich jak szkło lub instalacje fotowoltaiczne.	<input type="checkbox"/>
Lance teleskopowe				
Adapter niskociśnieniowy do lanc teleskopowych	171	4.580-097.0	Adapter niskociśnieniowy do lanc teleskopowych składający się z zaworu kulowego do beznarzędziowej instalacji na lancach teleskopowych. Idealny do zastosowań z wysokociśnieniowymi szczotkami obrotowymi.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 7 F	172	4.762-609.0	Teleskopowa lanca TL 7 F o zasięgu do 7 m wykonana z solidnego i lekkiego włókna szklanego. Z praktycznymi zaciskami do prostego składania i rozkładania.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 7 H	173	4.762-610.0	Wielofunkcyjna lanca teleskopowa TL 7 H wykonana z solidnej i lekkiej mieszanki włókna węglowego z włóknem szklanym. Funkcja teleskopowa z praktycznymi zaciskami. Zasięg do 7 m.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 10 H	174	4.762-611.0	Zasięg do 10 m: hybrydowa lanca teleskopowa TL 10 H. Składa się z mieszanki włókna węglowego i szklanego, wielofunkcyjna. Proste składania i rozkładania dzięki praktycznym zaciskom.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 10 C	175	4.762-612.0	Lanca teleskopowa z włókna szklanego TL 10 C. Zasięg do 10 m i praktyczne zaciski. Wielofunkcyjna, do czyszczenia elewacji, okien lub paneli fotowoltaicznych.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 14 C	176	4.762-613.0	Maksymalna sztywność przy minimalnej masie: lanca teleskopowa TL 14 C wykonana z włókna węglowego. Ogromny zasięg 14 m, wielofunkcyjność i łatwość użytkowania dzięki praktycznym zaciskom.	<input type="checkbox"/>
Adapter wysokociśnieniowy do lanc teleskopowych	177	4.775-154.0	Adapter wysokociśnieniowy do lanc teleskopowych, elastyczny pistolet wysokociśnieniowy do czyszczenia wysokociśnieniowego z lancami teleskopowymi. Ergonomiczny, łatwy w instalacji, odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych.	<input type="checkbox"/>
ZESTAW DO PIASKOWANIA W STRUMIENIU WODY				
Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)				
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody z regulacją wydatku (bez dysz)	178	4.115-000.0	Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Z regulacją wydatku ścierniwa.	<input type="checkbox"/>
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody bez regulacji wydatku (bez dysz)	179	4.115-006.0	Dodanie środka spryskowego do strumienia wysokociśnieniowego. Do usuwania farby, rdzy i kamienia. Montaż na lancy spryskującej zamiast dyszy wysokociśnieniowej. Bez regulacji przepływu wody	<input type="checkbox"/>
Dysze do piaskowania na mokro				
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 100	180	2.112-030.0	Pakiet dysz do piaskowania w strumieniu wody. W skład wchodzi dysze do piaskowania i zestaw końcówek - tylko w połączeniu z zestawem do piaskowania 4.115-000.0 4.115-006.0	<input type="checkbox"/>
Dysze z węgla bora				
Dysza z węgla bora, rozmiar 8 mm	181	6.415-083.0	Dodatkowo do pakietów dysz. Nadzwyczaj odporne na ścieranie, do pracy w trybie ciągłym.	<input type="checkbox"/>
CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK				
Głowica czyszcząca HKF 50, mosiężna				
Głowica HKF 50, mosiężna	182	3.631-039.0	Głębokość zanurzenia 850 mm. Głowica do czyszczenia wnętrza beczek i zbiorników z otworami czopowymi od 50 mm.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Numer katalogowy	Opis	
ADAPTER				
Osprzęt do stacjonarnych urządzeń wysokociśnieniowych				
Zawór obniżający ciśnienie	183	2.209-773.0	Zawór obniżający ciśnienie do skutecznej ochrony systemu.	<input type="checkbox"/>
Dozownik preparatu kompleksotwórczego zapobiegającego powstawaniu rdzy i kondensatu wapiennego	184	2.209-777.0	Zestaw do zapobiegania osadom kamienia w układzie.	<input type="checkbox"/>
Licznik godzin pracy	185	2.209-778.0	Licznik godzin roboczych umożliwiający dokumentację czasu pracy urządzenia.	<input type="checkbox"/>
Zestaw do zdalnego sterowania pracą z 1 środkiem czyszczącym, pod wysokim ciśnieniem	186	2.209-779.0	Zdalne sterowanie do jednego środka czyszczącego do aplikacji niskociśnieniowej.	<input type="checkbox"/>
Zestaw do zdalnego sterowania pracą z 2 środkami czyszczącymi, pod wysokim ciśnieniem	187	2.209-780.0	Zdalne sterowanie do dwóch środków czyszczących do aplikacji niskociśnieniowej.	<input type="checkbox"/>
PRZYŁĄCZE WODY				
Złącze Geka				
Złącze Geka z gwintem wew.	188	6.388-458.0	Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1".	<input type="checkbox"/>
SZCZOTKI DO HD/HDS				
Nasadzana szczotka do mycia				
Nasadzana szczotka do mycia	189	4.113-001.0	Uniwersalne zastosowanie do czyszczenia powierzchni. Montaż za pomocą zacisku bezpośrednio na lancy spryskującej. Połączenie gwintowe TR	<input type="checkbox"/>
	190	4.762-497.0	Mocowanie za pomocą zacisku na dwu lub trzystopniowych dyszach. Nadaje się do stosowania z nowymi modelami dysz dwu i trzystopniowych	<input type="checkbox"/>
Obrotowa szczotka myjąca				
Obrotowa szczotka do mycia dla maszyn o wydajności > 1000 l/h, nylonowe włosie	191	4.113-002.0	Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył jak i szarą powłokę ze wszystkich powierzchni. Wytrzymuje temperatury do 60°C, M 18 x 1,5 (wymienny element szczotki).	<input type="checkbox"/>
Washing brush rotary	192	4.113-005.0	Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył i zanieczyszczenia z każdej powierzchni. Odporna na temperatury do 60°C, M 18 x 1,5 (wymienny wkład szczotki).	<input type="checkbox"/>
STACJONARNE URZĄDZENIA WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Pistolet natryskowy	193	4.775-784.0	Pistolet spustowy Easy Press, szary.	<input type="checkbox"/>
SAMOBSŁUGOWE URZĄDZENIA MYJĄCE				
Wyposażenie do myjni				
Wysięgnik wahadłowy 360° do węża wysokociśnieniowego	194	4.058-106.0	Wysięgnik wahadłowy do węża roboczego wysokociśnieniowego (obrót 360°). Montowany nad stanowiskiem do mycia.	<input type="checkbox"/>
Żetony				
Żetony, 26 x 2,3 mm	195	6.768-169.0	Zestaw żetonów, tłoczone	<input type="checkbox"/>
Pozostałe akcesoria				
Wysięgnik wahadłowy 180°, montaż naścienny	196	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.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.