

HDS 12/14-4 ST GAS

Stacjonarne urządzenie wysokociśnieniowe HDS zasilane gazem ziemnym. Do częstej pracy w kilku różnych punktach odbioru. Operator w jednym czasie może pracować w jednym punkcie odbioru.



Numer katalogowy

1.251-901.0

- Zabezpieczenie przed pracą na sucho
- Technologia bezpiecznego palnika
- Chłodzony wodą boiler wykonany ze stali nierdzewnej z wbudowaną wężownicą ze stali nierdzewnej

Dane techniczne

Kod EAN		4054278169361
Napięcie	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wydajność tłoczenia	l/h	600 - 1200
Ciśnienie robocze	bar / MPa	30 - 140 / 3 - 14
Temperatura podawanej wody	°C	maks. 98
Moc przyłącza	kW	7,5
Doprowadzenie wody		3/4"
Liczba jednocześnie korzystających użytkowników		1
Mobilność		Stacjonarny
Bezpiecznik	A	20
Waga z akcesoriami	kg	170
Waga z opakowaniem	kg	181
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm	1110 × 565 × 1080

Wyposażenie standardowe

System tłumienia drgań SDS	■
System redukcji ciśnienia	■
Kontrola płomienia	■
Przystosowane do systemu Servo-Control	■
Przystosowane do zdalnego sterowania	■
Dozowanie RM1	■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho	■
Zbiornik magazynowy z zaworem pływakowym	■
Praca ze środkiem czyszczącym	Zasysanie
Silnik chłodzony wodą	■
Rama i pokrywa	Stal malowana proszkowo

■ Objęte dostawą.

To urządzenie wymaga instruktażu



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

- Długa żywotność.
- Zwiększona wydajność.
- Cicha praca.



Niezawodny kocioł

- Wysoka moc grzewcza.
- Wbudowana stalowa węzownica grzewcza zapewnia wysoką moc grzewczą przy zachowaniu kompaktowej konstrukcji.
- Pionowa i lekka konstrukcja z płomieniem skierowanym w dół zapewnia równomierną dystrybucję ciepła bez powstawania kondensatu i korozji.



Nowy palnik

- Palnik spalania powierzchniowego. Dzięki dużej ilości otworów na płomienicy palnik umożliwia równomierny wypływ gazu.
- Efektywne spalanie.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



		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!	<input type="checkbox"/>
Zestaw adapterów EASY!Force 1 – od węża wysokociśnieniowego	2	4.111-050.0	Do modernizacji myjek wysokociśnieniowych Kärcher z istniejącym wężem wysokociśnieniowym: Zestaw adapterów EASY!Force 1 z pistoletem spryskującym EASY!Force, lancą spryskującą oraz wszystkimi adapterami umożliwiającymi podłączenie dyszy dyszy.	<input type="checkbox"/>
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, wężem wysokociśnieniowym oraz niezbędnymi adapterami.	<input type="checkbox"/>
Zestaw adapterów EASY!Force 3 – pistolet wysokociśnieniowy	4	4.111-052.0	Kompatybilny z istniejącym wężem wysokociśnieniowym i lancą spryskującą: Zestaw adapterów EASY!Force 3, w tym pistolet spustowy EASY!Force oraz wszystkie adaptery niezbędne do modernizacji myjki ciśnieniowej.	<input type="checkbox"/>
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 .	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Servo Control				
Servo Control, 1100 l/h -	7	4.118-009.0	Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	<input type="checkbox"/>
	8	4.775-471.0		<input type="checkbox"/>
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Lampka LED	9	2.680-002.0	Jasne, lekkie oświetlenie LED do bezpośredniego montażu na lancie spryskującej pistoletu spryskującego EASY!Force. Lepsza widoczność w niekorzystnych warunkach oświetlenia do 5 godzin roboczych.	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 250 mm, obrotowa	10	4.112-027.0	Lanca spryskująca, 250 mm, rotacyjna, ergonomiczna	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 400 mm, obrotowa	11	4.112-024.0	Lanca spryskująca, 400 mm, rotacyjna, ergonomiczna	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	12	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.	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 840 mm, obrotowa	13	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.	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 1050 mm, obrotowa	14	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.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



	Numer katalogowy	Opis		
LANCE SPRYSKUJĄCE				
Obrotowe lance spryskujące				
Lanca spryskująca, 1550 mm, obrotowa	15	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.	<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	Przedłużenie lancy spryskującej z przyłączem EASY!Lock. Długość 1000 mm.	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	18	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.	<input type="checkbox"/>
Lanca spryskująca, 1050 mm, obrotowa	19	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.	<input type="checkbox"/>
Lanca podwójna				
Lanca podwójna, 960 mm	20	2.112-016.0	Podwójna lanca 960 mm do regulacji ciśnienia na rączce przy pełnej prędkości przepływu wody. Odpowiednia do użytku w rolnictwie (np. stabilne czyszczenie).	<input type="checkbox"/>
	21	6.394-665.0		<input type="checkbox"/>
Lanca kątowa				
Lanca spryskująca do rynien i WC	22	4.112-029.0	Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
Elastyczna lanca spryskująca				
Lanca elastyczna, 1050 mm	23	4.112-035.0	Elastyczna lanca o długości 1050 mm ze zmiennym kątem od 20° do 140°, idealna do czyszczenia w trudno dostępnych miejscach, np. rynnach.	<input type="checkbox"/>
Złącze przegubowe	24	4.112-057.0	Do trudno dostępnych miejsc: Wysokociśnieniowy przegub wybożeniowy z bezstopniową regulacją kąta do 120°. Wystarczy podłączyć lancę spryskującą bezpośrednio do myjki ciśnieniowej.	<input type="checkbox"/>
Czyszczenie rynien				
Lanca do czyszczenia rynien	25	2.112-015.0	Lanca przeznaczona do czyszczenia systemów rynnowych. Specjalny kształt lancy oraz dyszy umożliwiają czyszczenie rynien bez konieczności usuwania pokryw i osłon.	<input type="checkbox"/>
Lanca do podwozi				
Lanca spryskująca do podwozi	26	4.112-032.0	Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	<input type="checkbox"/>
Dodatkowy uchwyt				
Dodatkowy uchwyt do lanc spryskujących EASY!Lock	27	4.321-380.0	Wygodny w każdej sytuacji – dodatkowy uchwyt łatwo przymocowuje się do lancy spryskującej nowej generacji EASY!Lock, ułatwiając pracę poprzez umożliwienie dostosowania pozycji ciała do danego zadania. Regularna zmiana pozycji ciała zmniejsza obciążenie, dzięki czemu można bardziej zrelaksować się podczas pracy. Dzięki obrotowej lancy spryskującej 360° dodatkowy uchwyt można w pełni obracać podczas pracy, co daje dodatkową elastyczność.	<input type="checkbox"/>
DYSZE ROTACYJNE				
Dysza rotacyjna, duża				
Dysza rotacyjna, duża, 070/080	28	4.114-030.0	Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



	Numer katalogowy	Opis	
DYSZE WIELOSTRUMIENIOWE			
Dysze kątowe Vario 0-90°			
Dysza kąтова Vario, 080	29	4.113-006.0	Umożliwia płynną zmianę kąta spryskiwania strumienia wysokociśnieniowego pomiędzy 0-90°. Przez to łatwo dostosowuje się do wszelkich rodzajów zabrudzeń i powierzchni. <input type="checkbox"/>
DYSZA POWER			
Dysze ciśnieniowe 0°			
Dysza Power 0°, 080	30	2.113-038.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 80. <input type="checkbox"/>
Dysza Power 15°			
Dysza Power 15°, 080	31	2.113-051.0	Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń. <input type="checkbox"/>
Dysze Power 25°			
Dysza Power, 080	32	2.883-406.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odpajania brudu. <input type="checkbox"/>
	33	2.113-015.0	Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam. <input type="checkbox"/>
Dysza power 40°			
Dysza Power 40°, 080	34	2.113-057.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej - nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 80. <input type="checkbox"/>
DYSZA PAROWA / OSŁONA DYSZY / DYSZA KULOWA			
Kulowy uchwyt dysz			
Akcesorium do bezdotykowego przełączania między strumieniami	35	4.764-012.0	Do bezdotykowego przełączania strumienia punktowego na płaski. Przy pomocy nakrętki radełkowej uzyskuje się zasysanie środka czyszczącego pod niskim ciśnieniem. Bez dysz. <input type="checkbox"/>
ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY			
Złącze dysz			
Śruby do dysz	36	4.112-011.0	Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power <input type="checkbox"/>
Złącze dysz	37	5.401-210.0	Złącze śrubowe dysz z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 × 1.5. <input type="checkbox"/>
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE			
Standard			
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	38	6.110-011.0	Wąż wysokociśnieniowy ze złączem AVS do bębna do węża oraz ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock. <input type="checkbox"/>
Standard ze złączem obustronnym			
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	39	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, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-031.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowe) i z ręcznym dokręceniem. M 22 × 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155°C/315 bar. <input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	41	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, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	42	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"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



		Numer katalogowy	Opis	
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Standard ze złączem obustronnym				
Wąż wysokociśnieniowy, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-044.0	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, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	44	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, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	45	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"/>
Wężę Longlife 400				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × złącze AVS do bębna do węża	46	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.	<input type="checkbox"/>
Wężę Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	47	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, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	48	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, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	49	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, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	50	6.110-038.0	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowe) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155°C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	51	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, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	52	6.110-023.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	53	6.110-027.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	54	6.110-029.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1.5, 15 m, ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wężę do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	55	6.110-051.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 × M 22 × 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem i z przegubem obrotowym, nie farbuję. ID 8/155 °C/250 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	56	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



	Numer katalogowy	Opis		
WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Wężę Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife – wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	57	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, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	58	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, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	59	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"/>
Wężę specjalne				
Wąż wysokociśnieniowy z przyłączem kątowym, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	60	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, ID 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × złącze AVS do bębna do węża	61	6.388-886.0		<input type="checkbox"/>
CZYSZCZENIE RUR				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 250 barów	62	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	63	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	64	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"/>
ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH				
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me				
FR 30 Me	65	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	66	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	67	2.639-188.0	Zestaw dysz do FR 30, FR 30 ME, FR 50. Przeznaczone do urządzeń wysokociśnieniowych marki Kärcher o wydatku tłoczenia wody na poziomie: 1100-1300 l/h	<input type="checkbox"/>
Zestawy dysz do przystawek FRV 30				
Zestaw dysz do FRV, 080	68	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	69	2.111-012.0	Dzięki automatycznemu odsysaniu brudnej wody myjka FRV 20 Me ze stali nierdzewnej sprawia, że czyszczenie powierzchni jest wydajniejsze zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Czyszczenie gorącą wodą o temperaturze do 85°C.	<input type="checkbox"/>
Wąż przedłużający do myjek FRV 30 Me oraz FRV 50 Me	70	4.441-040.0	Wąż przedłużający 5 m do FRV 30 Me. Zawiera adapter łączeniowy.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



		Numer katalogowy	Opis	
SYSTEMY PIANOWANIA				
Lanca pianująca				
Lanca pianowa Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	71	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 Ecoverbrass do urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Lanca do piany DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	72	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	73	4.112-055.0	Wysoka jakość, prostota i wytrzymałość: Lanca do piany Basic 3 przeznaczona do myjek wysokociśnieniowych o prędkości przepływu 900-2500 l/h. Zmniejsza zużycie środka czyszczącego o połowę przy utrzymaniu optymalnej jakości piany.	<input type="checkbox"/>
Pojemnik na środek czyszczący 1 l do podstawowej lancy pianowej	74	5.071-414.0	Szybka wymiana środka czyszczącego: Dodatkowy pojemnik na środek czyszczący 1 l do podstawowej lancy pianowej (2.112-053.0, 2.112-054.0 oraz 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
1-litrowy pojemnik do lancy pianowej advanced	75	6.414-050.0	Dodatkowy pojemnik 1 l na środek czyszczący do szybkiej wymiany środka czyszczącego (do lancy pianowej 2.112-017.0 oraz 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Inno				
Zestaw pianowy Inno z inżektorem	76	2.112-000.0	Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Easy				
Zestaw pianowy Easy z inżektorem	77	2.112-010.0	Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Easy	78	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy				
Komplety dysz 110 do zestawów pianowych Inno/Easy	79	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	80	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)	81	4.637-032.0	Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie	<input type="checkbox"/>
Wysokociśnieniowy inżektor detergentu	82	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	83	4.769-013.0	Do urządzenia HD/HDS 1000-1200 l/h. Składa się z wkładu dyszy + dyszy Power HP + złącza	<input type="checkbox"/>
Inżektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0				
Inżektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	84	4.769-003.0	Wysokie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



	Numer katalogowy	Opis	
MIESZALNIKI I INJEKTORY			
Injektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0			
Injektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	85	4.769-001.0	Niskie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.
QUICK CONNECT			
Szybkozłączka	86	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	87	2.115-001.0	Złącze męskie z hartowanej stali nierdzewnej do szybkozłączki 2.115-000. Gwint zewnętrzny M 22 × 1,5.
Szybkozłączce	88	6.401-458.0	Umożliwia szybkie zmienianie lanc i akcesoriów. M 22 × 1,5 (żeńskie).
Wkrętka do węży	89	6.401-459.0	Wkrętka z hartowanej stali szlachetnej do szybkozłączek 6.401-458.0, M 22 × 1,5 (męska).
CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK			
Zestaw montażowy odszłamiacz	90	2.641-798.0	Do podłączania do węża wysokociśnieniowego urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher: Potężny odszłamiacz umożliwiający przekształcenie urządzeń wysokociśnieniowych w pompy do wody brudnej.
POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE DO URZĄDZEŃ WYSOKOCIŚNIENIOWYCH			
Pistolet spryskujący	91	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.
WYPOSAŻENIE MIEJSCA ODBIORU			
Uchwyt na wąż i lancę spryskującą ze stali szlachetnej	92	2.042-003.0	Uchwyt węża i lancy spryskującej ze stali nierdzewnej.
ZDALNE STEROWANIE			
System zdalnego sterowania wieloma wrzutnikami monet bez wrzutnika monet	93	2.642-422.0	System zdalnego sterowania do wielu wrzutników monet (bez wrzutnika monet) do prostej obsługi stacjonarnych urządzeń HD/HDS firmy Kärcher, np. na stanowiskach myjących. Do montażu na ścianę, w tym akcesoria mocujące.
Zdalne sterowanie	94	2.637-491.0	Łatwe w użyciu zdalne sterowanie do stacjonarnych myjek wysokociśnieniowych. Zawiera przełącznik, obudowę ISO do montażu ściennego oraz akcesoria montażowe.
Zdalne sterowanie (jeden punkt odbioru) I-O, gorąca/zimna, RM 1+2	95	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	96	2.744-011.0	W połączeniu z 2.744-036.0. Funkcje: włączony/wyłączony, woda gorąca/zimna, detergent 1/2.
Wrzutnik monet, 50 centów	97	2.639-912.0	Wrzutnik monet, 50 centów
Wrzutnik monet, 1 €	98	2.639-913.0	Wrzutnik monet, 1 €

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



	Numer katalogowy	Opis	
ZDALNE STEROWANIE			
Wrzutnik monet, 2 €	99	2.639-914.0	Wrzutnik monet, 2 € <input type="checkbox"/>
Automat wrzutowy – żeton	100	6.768-063.0	Żeton <input type="checkbox"/>
PRZEWÓD STERUJĄCY			
Kabel sterujący	101	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"/>
Przewód sterujący, 3 × 1,5	102	6.641-059.0	Kabel przyłączeniowy 3 × 1,5 mm ² . Dostępny na metry. <input type="checkbox"/>
Przewód sterujący, 7 × 1,5	103	6.641-064.0	Kabel sterujący 7 × 1,5 <input type="checkbox"/>
Przewód sterujący, 10 × 1,5	104	6.641-082.0	Kabel sterujący 10 × 1,5 <input type="checkbox"/>
Rura montażowa	105	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	106	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	107	2.638-181.0	Stal nierdzewna <input type="checkbox"/>
Redukcja, stal szlachetna	108	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. <input type="checkbox"/>
Zawór odcinający, stal szlachetna	109	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	110	6.386-428.0	Wykonana ze stali szlachetnej <input type="checkbox"/>
Złącze śrubowe T, stal szlachetna	111	6.386-465.0	Wykonany ze stali szlachetnej. <input type="checkbox"/>
Złącze kątowe, stal szlachetna	112	6.386-466.0	Wykonane ze stali szlachetnej. <input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



	Numer katalogowy	Opis		
PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY				
Króćce podłączeniowe, stal ocynkowana	113	2.638-180.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-181.0.	<input type="checkbox"/>
Zawór odcinający, stal ocynkowana	114	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	115	2.420-004.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.420-006.0.	<input type="checkbox"/>
Złącze śrubowe T, stal ocynkowana	116	6.386-269.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-465.0.	<input type="checkbox"/>
Złącze kątowe, stal ocynkowana	117	6.386-356.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 6.386-466.0.	<input type="checkbox"/>
Izolacja rury, w metrach bieżących	118	6.286-147.0	Dystrybucja w odcinkach ciętych na miarę.	<input type="checkbox"/>
Redukcja, stal ocynkowana	119	2.638-182.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z nr 2.638-183.0.	<input type="checkbox"/>
Szybkozłączka, element stały	120	6.463-025.0	Element ruchomy dostępny z numerem 6.463-023.0.	<input type="checkbox"/>
Nakrętka, stal ocynkowana	121	6.386-423.0	Wersja ze stali szlachetnej dostępna z numerem 6.386-428.0.	<input type="checkbox"/>
Pierścień tnący	122	6.386-357.0	Wykonany ze stali, pokryty powłoką cynku.	<input type="checkbox"/>
WYPOSAŻENIE INSTALACJI STACJONARNYCH				
Wąż do wody, 1,5 m: DN 13, nakrętka 3/4", gwint 1/2"	123	6.389-145.0	Wyłącznie do użytku ze złączem śrubowym 5.402-386.0	<input type="checkbox"/>
Zestaw do zdalnego sterowania pracą z 1 środkiem czyszczącym, pod wysokim ciśnieniem	124	2.637-779.0	Dotyczy 1 środka czyszczącego	<input type="checkbox"/>
SYSTEM PROWADZENIA WĘŻA				
Uchwyt szyny	125	6.541-027.0	Zacisk mocujący szyny montowany na ścianie do mocowania węża myjek wysokociśnieniowych Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Szyna C, w metrach bieżących	126	6.233-017.0	Cięta z metra.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



	Numer katalogowy	Opis	
SYSTEM PROWADZENIA WĘŻA			
Łącznik szyn	127	6.541-011.0	Łącznik szyn <input type="checkbox"/>
Zderzak krańcowy	128	6.541-025.0	Zderzak krańcowy <input type="checkbox"/>
Wózek przewodów	129	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	130	6.541-028.0	Zaciski końcowe <input type="checkbox"/>
Uchwyt	131	6.541-029.0	Zacisk do profilu szynowego C. Stal ocynkowana. Plastikowe części zaciskowe. Masa 0,06 kg. <input type="checkbox"/>
Uchwyt ścienny	132	6.541-039.0	Uchwyt ścienny do profilu C ze stali ocynkowanej. <input type="checkbox"/>
Uchwyt szyny, ścienny	133	6.541-012.0	Uchwyt ze stali ocynkowanej do profilu C. Masa 0,235 kg. <input type="checkbox"/>
Wysięgnik kolumnowy	134	4.042-610.0	ruchomy <input type="checkbox"/>
DOPEŁYW PALIWA			
Gazowy wąż falisty	135	6.388-228.0	Wąż gazowy falisty <input type="checkbox"/>
Zawór odcinający gaz	136	6.412-389.0	Przeznaczony do instalacji gazowej. <input type="checkbox"/>
Miernik ciśnienia gazu	137	6.421-059.0	Miernik ciśnienia gazu <input type="checkbox"/>
KOMINY SPALINOWE ZE STALI SZLACHETNEJ			
Przedłużenie 80/150	138	6.526-266.0	Przedłużenie 80 / 150 <input type="checkbox"/>
Przedłużenie 80/200	139	6.526-247.0	Przedłużenie 80 / 200 <input type="checkbox"/>
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE			
Zestaw części zamiennych uszczelki TR	140	2.880-001.0	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



	Numer katalogowy	Opis		
ZŁĄCZA				
Złącze obrotowe				
Złącze obrotowe	141	4.111-021.0	Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze Easy!Lock. Ochrona uchwytu.	<input type="checkbox"/>
Złącze				
Złącze do węży 2xM22x1,5 z gumową osłoną	142	4.403-002.0	Do połączenia i przedłużenia węży HP. Przyłącze 2xM22x1.5, mosiądz z gumową osłoną.	<input type="checkbox"/>
Adapter do mocowania dysz / akcesoriów				
Adapter do myjek do powierzchni oraz kontrolerów Servo Control	143	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	144	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	145	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	146	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	147	4.111-031.0	Adapter 3 do łączenia starego pistoletu z nową lancą spryskującą oraz nowym serwo regulatorem	<input type="checkbox"/>
Adapter M22 - obrotowy	148	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.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	149	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	150	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	151	4.111-035.0	Adapter 7 do łączenia starej lancy spryskującej z nową dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	152	4.111-036.0	Adapter 8 do łączenia nowej lancy spryskującej ze starą dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 TR do łączenia węży easy!lock	153	4.111-037.0	Adapter do łączenia węży wysokociśnieniowych easy!lock. Wykonany z mosiądzu, pokryty gumą.	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 złącze rotacyjne EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	154	4.111-046.0	Adapter obrotowy do łączenia pistoletu spryskującego EASY!Force i węży wysokociśnieniowych ze złączem M 22x1,5	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



		Numer katalogowy	Opis	
BĘBNY NA WĘŻE				
Automatycznie zwijane bębny na węże				
Automatyczny bęben na węże z tworzywa sztucznego z węzłem wysokociśnieniowym, 15 m	155	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 węże z tworzywa sztucznego, lakierowany proszkowo, 20 m	156	6.392-074.0	Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na węże (stal nierdzewna), 20 m	157	6.392-083.0	Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na węże, lakierowany, 20 m	158	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 węże, lakierowany na kolor bazaltowo-szary, 20 m	159	6.392-105.0	Automatyczne bębny do węża zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania węża wysokociśnieniowych. Na przykład: nr produktu 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 barów) lub nr produktu 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 barów Longlife).	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na węże ze stali nierdzewnej z obrotowym uchwytem, 20 m	160	6.392-076.0	Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na węże ze stali nierdzewnej, 40 m	161	6.392-442.0	Automatyczne bębny do węża zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania węża wysokociśnieniowych. Kompatybilny węże wysokociśnieniowy, np. nr produktu 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 barów, 1x złącze do bębna do węża).	<input type="checkbox"/>
Ocynkowany uchwyt obrotowy	162	2.639-931.0	Obrotowy uchwyt do montażu na ścianie automatycznego bębna na węże. Zapewnia maksymalny promień działania i elastyczność węża wysokociśnieniowego. Możliwość obrotu o 120°. Stal ocynkowana.	<input type="checkbox"/>
Uchwyt obrotowy ze stali nierdzewnej do montażu na ścianie	163	2.641-867.0	Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na węże wysokociśnieniowy 2.641-866.0	<input type="checkbox"/>
CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH				
Szczotki				
Szczotka, twarda	164	6.960-133.0	Szczotka z twardym włosiem do czyszczenia elewacji przemysłowych i pokryć podłogowych oraz usuwania zgrubnych zanieczyszczeń. Prosta instalacja na łańcach teleskopowych lub łańcach wysokociśnieniowych firmy Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Szczotka, średnia	165	6.960-134.0	Optymalnie czyści elewacje, rolety i tkaniny: szczotka o średnio-twardym włosiu do szybkiego i prostego podłączania do łańc teleskopowych lub łańc wysokociśnieniowych firmy Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Szczotka, miękka	166	6.960-135.0	Prosta instalacja na łańcach teleskopowych lub łańcach wysokociśnieniowych firmy Kärcher: szczotka z miękkim włosiem do głębokiego czyszczenia wrażliwych powierzchni, takich jak szkło lub instalacje fotowoltaiczne.	<input type="checkbox"/>
Łance teleskopowe				
Adapter niskociśnieniowy do łańc teleskopowych	167	4.580-097.0	Adapter niskociśnieniowy do łańc teleskopowych składający się z zaworu kulowego do beznarzędziowej instalacji na łańcach teleskopowych. Idealny do zastosowań z wysokociśnieniowymi szczotkami obrotowymi.	<input type="checkbox"/>
Łanca teleskopowa TL 7 F	168	4.762-609.0	Teleskopowa łanca 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"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



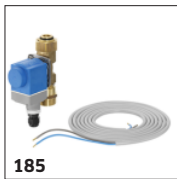
	Numer katalogowy	Opis		
CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH				
Lance teleskopowe				
Lanca teleskopowa TL 7 H	169	4.762-610.0	Wielofunkcyjna lanca teleskopowa TL 7 H wykonana z solidnej i lekkiej mieszanki włókna węglowego z włóknem szklanym. Funkcja teleskopowa z praktycznymi zaciskami. Zasięg do 7 m.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 10 H	170	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	171	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	172	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	173	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 leworecznych.	<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)	174	4.115-000.0	Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeli. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Z regulacją wydatku ścierniwa.	<input type="checkbox"/>
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody bez regulacji wydatku (bez dysz)	175	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 080	176	2.112-029.0	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 boru				
Dysza z węgla boru, rozmiar 8 mm	177	6.415-083.0	Dodatkowo do pakietów dysz. Nadzwyczaj odporne na ścieranie, do pracy w trybie ciągłym.	<input type="checkbox"/>
PRZYŁĄCZE WODY				
Złącze Geka				
Złącze Geka z gwintem wew.	178	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	179	4.113-001.0	Uniwersalne zastosowanie do czyszczenia powierzchni. Montaż za pomocą zacisku bezpośredniego na lancy spryskującej. Połączenie gwintowe TR	<input type="checkbox"/>
	180	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	181	4.113-002.0	Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył jak i szarą powłokę ze wszystkich powierzchni. Wytrzymuje temperatury do 60°C, M 18 × 1,5 (wymienny element szczotki).	<input type="checkbox"/>
Washing brush rotary	182	4.113-005.0	Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył i zanieczyszczenia z każdej powierzchni. Odporna na temperatury do 60°C, M 18 × 1,5 (wymienny wkład szczotki).	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HDS 12/14-4 ST GAS 1.251-901.0



183



185



186



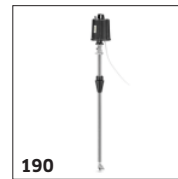
187



188



189



190

	Numer katalogowy	Opis		
STACJONARNE URZĄDZENIA WYSOKOCIŚNIENIOWE				
Wąż doprowadzający wodę 1,5 m, ID 13, R 3/4"	183	4.440-282.0	Wąż do wody, 1,5 m, DN 13, R 3/4"	<input type="checkbox"/>
Uchwyt ścienny	184	2.053-005.0	Uchwyt ścienny	<input type="checkbox"/>
Zawór elektromagnetyczny do wody	185	4.743-011.0	Zawór elektromagnetyczny do wody	<input type="checkbox"/>
Pistolet natryskowy	186	4.775-784.0	Pistolet spustowy Easy Press, szary.	<input type="checkbox"/>
SAMOOBŚLUGOWE URZĄDZENIA MYJĄCE				
Wyposażenie do myjni				
Wysięgnik wahadłowy 360° do węża wysokociśnieniowego	187	4.058-106.0	Wysięgnik wahadłowy do węża roboczego wysokociśnieniowego (obrót 360°). Montowany nad stanowiskiem do mycia.	<input type="checkbox"/>
Żetony				
Żetony, 26 × 2,3 mm	188	6.768-169.0	Zestaw żetonów, tłoczone	<input type="checkbox"/>
Pozostałe akcesoria				
Wysięgnik wahadłowy 180°, montaż naścienny	189	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"/>
CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK				
System czyszczenia beczek				
Głowica czyszcząca HKF 30/14-E	190	6.751-061.0	Kompaktowa głowica do czyszczenia od środka wykonana ze stali nierdzewnej do czyszczenia wnętrza beczek i pojemników o otworach 65 mm lub większych. Ma imponująco niską masę i zapewnia stałą prędkość obrotową dzięki silnikowi elektrycznemu.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.