

## HDS 7/16 CXA

Wydajne 3-fazowe urządzenie wysokociśnieniowe HDS 7/16 CXA z podgrzewaniem wody w klasie kompaktowej z trybem eco!efficiency i automatycznym bębniem zawierającym 15-metrowy wąż wysokociśnieniowy Ultra Guard.



Made in Germany



Numer katalogowy

1.173-912.0

- Kompaktowy i wydajny, chłodzony powietrzem silnik elektryczny z pompą osiową
- Automatyczny bęben na wąż z 15-metrowym węzłem Ultra Guard z powłoką Teflon®
- EASY!Force Advanced, zbiornik na detergent, odkamieniacz

### Dane techniczne

Kod EAN		4066529057051
Liczba faz	Ph	3
Napięcie	V	400
Częstotliwość	Hz	50
Wydajność tłoczenia	l/h	310 - 660
Ciśnienie robocze	bar / MPa	30 - 160 / 3 - 16
Ciśnienie maksymalne	bar	220
Temperatura podawanej wody	°C	maks. 80
Moc przyłącza	kW	4,4
Zużycie oleju, pełne obciążenie	kg/h	3,6
Zużycie oleju opałowego, eco!efficiency	g/h	2,9
Kabel zasilający	m	5
Rozmiar dyszy		025
Zbiornik paliwa	l	15
Waga z akcesoriami	kg	114,3
Waga z opakowaniem	kg	126,3
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	mm	1260 × 650 × 920

### Wyposażenie standardowe

Pistolet spryskujący		EASY!Force Advanced
Długość węża wysokociśnieniowego	m	15
Lanca spryskująca	mm	1050
Dysza power		■
System tłumienia drgań SDS		■
zintegrowany automatyczny bęben na wąż		■
Automatyczne obniżanie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia		■
Wbudowane zbiorniki na paliwo i środek czyszczący		■

■ Objęte dostawą.

To urządzenie wymaga instruktażu.



## Automatyczne nawijanie węża na bęben

- Odporny na zarysowania wąż Ultra Guard HD z powłoką Teflon®.
- Automatyczny bęben na wąż zapewnia bezpieczną pracę i wygodne przechowywanie 15-metrowego węża wysokociśnieniowego Ultra Guard z powłoką Teflon®

## Wysoka efektywność

- Tryb ecoefficiency – ekonomiczny i przyjazny dla środowiska, nawet podczas dłuższych okresów użytkowania.
- Zmniejsza zużycie paliwa i emisję CO<sub>2</sub> o 20%.

## Bogata gama akcesoriów z technologią EASY!Lock

- Pistolet wysokociśnieniowy EASY!Force Advanced zapewnia pracę bez zmęczenia, ponieważ do jego utrzymania nie trzeba używać siły.
- Lanca rotacyjna ze stali szlachetnej o długości 1050 mm.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>PISTOLETY SPRYSKUJĄCE</b>				
<b>Pistolety wysokociśnieniowe</b>				
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 wężem wysokociśnieniowym: Zestaw adapterów EASY!Force 1 z pistoletem spryskującym EASY!Force, lancą spryskującą oraz wszystkimi adapterami umożliwiającymi podłączenie dyszy dyszy.	□
Zestaw adapterów EASY!Force 3 – pistolet wysokociśnieniowy	3	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 adaptory niezbędne do modernizacji myjki ciśnieniowej.	□
<b>Servo Control</b>				
Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	4	4.118-008.0	Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	□
<b>LANCE SPRYSKUJĄCE</b>				
<b>Obrotowe lance spryskujące</b>				
Lanca spryskująca, 1050 mm, obrotowa	5	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	6	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	7	4.112-027.0	Lanca spryskująca, 250 mm, rotacyjna, ergonomiczna	□
Lanca spryskująca, 400 mm, obrotowa	8	4.112-024.0	Lanca spryskująca, 400 mm, rotacyjna, ergonomiczna	□
Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa	9	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	10	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, 1550 mm, obrotowa	11	4.112-018.0	Lance w różnych wymiarach i wersjach, ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym.	□
Lanca spryskująca, 2050 mm, obrotowa	12	4.112-021.0	Ergonomicznie ukształtowane uchwyty, gwarantują optymalną wygodę użytkowania i właściwą izolację.	□
Przedłużka do lancy spryskującej, 1000 mm	13	4.112-048.0	Przedłużenie lancy spryskującej z przyłączem EASY!Lock. Długość 1000 mm.	□
<b>Lanca podwójna</b>				
Lanca podwójna, 960 mm	14	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).	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA 1.173-912.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>LANCE SPRYSKUJĄCE</b>				
<b>Lanca kątowa</b>				
Lanca spryskująca do rynien i WC	15	4.112-029.0	Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
<b>Elastyczna lanca spryskująca</b>				
Lanca elastyczna, 1050 mm	16	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	17	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"/>
<b>Czyszczenie rynien</b>				
Lanca do czyszczenia rynien	18	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"/>
<b>Lanca do podwozi</b>				
Lanca spryskująca do podwozi	19	4.112-032.0	Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>Dodatkowy uchwyt</b>				
Dodatkowy uchwyt do lanc spryskujących EASY!Lock	20	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"/>
<b>DYSZA POWER</b>				
<b>Dysze Power 25°</b>				
Dysza Power 25°, 040	21	2.113-021.0	Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odspajania brudu.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Dysze ciśnieniowe 0°</b>				
Dysza Power 0°, 040	22	2.113-001.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 40.	<input type="checkbox"/>
Dysza Power 0°, 045	23	2.113-033.0	Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 45.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysza Power 15°</b>				
Dysza Power 15°, 036	24	2.113-043.0	Dysza płaskostrumieniowa do uporczywego brudu.	<input type="checkbox"/>
Dysza Power 15°, 040	25	2.113-045.0	Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	<input type="checkbox"/>
Dysza Power 15°, 045	26	2.113-046.0		<input type="checkbox"/>
<b>Dysza power 40°</b>				
Dysza Power 40°, 040	27	2.113-003.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 40.	<input type="checkbox"/>
Dysza Power 40°, 045	28	2.113-053.0	Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 45.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą.  Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY</b>				
PGG 8/3	29	1.042-209.0	Wydajny generator synchroniczny PGG 8/3 o stałej mocy 7 kW z 4-suwowym silnikiem benzynowym i zbiornikiem o pojemności 25 l. Do niezależnego zasilania prądem przemiennym i trójfazowym.	<input type="checkbox"/>
<b>USUWANIE CHWASTÓW</b>				
WR 50	30	2.114-013.0	W połączeniu z myjką wysokociśnieniową na gorącą wodę firmy Kärcher wycinak WR 50 o szerokości 50 cm jest idealny do usuwania chwastów. Jest dostarczany w zestawie z adaptacyjną podstawą montażową oraz adapterem dyszy.	<input type="checkbox"/>
WR 20 gwint trapezowy	31	2.114-014.0	Dokładne usuwanie chwastów: Wycinak WR 20 do używania z myjką wysokociśnieniową na gorącą wodę firmy Kärcher. Wyposażona w listwę z dyszami o szerokości 20 cm oraz adapter dyszy.	<input type="checkbox"/>
Adapter do rur doprowadzających 1" (25 mm), PerfectConnect	32	2.114-015.0	Adapter do łączenia pomp z rurami doprowadzającymi wodę. G1 (33,3 mm), zewnętrzny gwint, kompatybilny z rurami PE o średnicy 1".	<input type="checkbox"/>
WR 10	33	2.114-016.0	W połączeniu z myjkami wysokociśnieniowymi na gorącą wodę wycinak WR 10 umożliwia szybkie i dokładne usuwanie chwastów. Zestaw zawiera głowicę spryskującą 10 cm oraz adapter dyszy.	<input type="checkbox"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>				
eco!Booster TR 040	34	2.113-086.0	eco!Booster o 50% większej wydajności powierzchniowej niż dysza Power firmy Kärcher. Idealny do delikatnych powierzchni. Do urządzeń wysokociśnieniowych HD i HDS (rozmiar dyszy 040).	<input type="checkbox"/>
eco!Booster TR 045	35	2.113-087.0	eco!Booster o 50% większej wydajności powierzchniowej niż dysza Power firmy Kärcher. Odpowiedni do delikatnych powierzchni. Do urządzeń wysokociśnieniowych HD i HDS (rozmiar dyszy 045).	<input type="checkbox"/>
Eco!Booster MAX TR 040	36	2.113-095.0	Maksymalna wydajność i wszechstronność w profesjonalnym sprzątaniu: eco!Booster MAX oferuje	<input type="checkbox"/>
Eco!Booster MAX TR 045	37	2.113-096.0	o 50% wyższą wydajność powierzchniową i ergonomiczną obsługę.	<input type="checkbox"/>
<b>QUICK CONNECT</b>				
Szybkozłączka	38	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	39	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"/>
<b>CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK</b>				
Zestaw montażowy odszłamiacz	40	2.641-798.0	Do podłączania do węża wysokociśnieniowego urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher: Potężny odszłamiacz umożliwiający przekształcenie urządzeń wysokociśnieniowych w pompy do wody brudnej.	<input type="checkbox"/>
<b>ADAPTER</b>				
Zestaw montażowy licznika roboczogodzin	41	2.853-192.0	Zestaw montażowy licznika roboczogodzin do określania czasu pracy urządzenia.	<input type="checkbox"/>
<b>POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE DO URZĄDZEŃ WYSOKOCIŚNIEŃIOWYCH</b>				
Pistolet spryskujący	42	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"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>ODPROWADZANIE SPALIN</b>				
Króciec wylotowy spalin 150 mm	43	4.656-149.0	Z przerywaczem ciągu do przyłącza rury spalinowej	<input type="checkbox"/>
Króciec wylotowy spalin 200 mm	44	4.656-080.0		<input type="checkbox"/>
<b>SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD</b>				
Zestaw uszczeltek z 9 o-ringami do gwintu TR	45	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>DYSZE ROTACYJNE</b>				
<b>Dysza rotacyjna, duża</b>				
Dysza rotacyjna, duża, 040	46	4.114-041.0	Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna, duża, 045	47	4.114-042.0	Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie. Maks. 300 bar/30MPa, 85°C. Ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość. Rozmiar dyszy - 45.	<input type="checkbox"/>
<b>DYSZE WIELOSTRUMIENIOWE</b>				
<b>Dysze kątowe Vario 0-90°</b>				
Dysza kąтова Vario, 050	48	4.113-007.0	Umożliwia płynną zmianę kąta spryskiwania strumienia wysokociśnieniowego pomiędzy 0-90°.	<input type="checkbox"/>
Dysza kąтова Vario, 055	49	4.113-008.0	Przez to łatwo dostosowuje się do wszelkich rodzajów zabrudzeń i powierzchni.	<input type="checkbox"/>
<b>DYSZA PAROWA / OSŁONA DYSZY / DYSZA KULOWA</b>				
<b>Kulowy uchwyt dysz</b>				
Akcesorium do bezdotykowego przełączania między strumieniami	50	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"/>
<b>ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY</b>				
<b>Złącze dysz</b>				
Śruby do dysz	51	4.112-011.0	Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power	<input type="checkbox"/>
<b>WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>				
<b>Standard ze złączem obustronnym</b>				
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	52	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 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock	53	6.110-034.0	Wąż wysokociśnieniowy o długości 10 m ze złączem EASY!Lock po obu stronach. Średnica nominalna DN 6, odpowiedni do 250 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 6, 300 bar, 2 × EASY!Lock	54	6.110-056.0	Wąż wysokociśnieniowy (DN 6) wyposażony w ANTI!Twist i złącze EASY!Lock po obu stronach. Do ciśnień do 300 bar. Długość 10 m.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	55	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 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	56	6.110-030.0		<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



55-58



52, 59



60



61-62, 64



63



65



66



67



68-70

	Numer katalogowy	Opis		
<b>WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>				
<b>Standard ze złączem obustronnym</b>				
Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	57	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, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	58	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.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	59	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	60	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, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	61	6.110-044.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	62	6.110-045.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	63	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	64	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"/>
<b>Węże Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym</b>				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	65	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	66	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, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	67	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"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	68	6.110-023.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1.5. ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	69	6.110-027.0		<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	70	6.110-029.0	Z przegubem obrotowym, 2 × M 22 × 1.5, 15 m, ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>				
<b>Wężę do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem</b>				
Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 15 m, ID 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	71	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, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	72	6.110-051.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 x M 22 x 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 x EASY!Lock	73	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>
<b>Wężę Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem</b>				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	74	6.110-053.0	Z obustronnym złączem śrubowym 2 M 22 x 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 x EASY!Lock	75	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"/>
<b>Wężę specjalne</b>				
Wąż wysokociśnieniowy z przyłączem kątowym, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	76	6.110-068.0	Z wytrzymałym złączem 2 x M 22 x 1.5 i z przyłączem kątowym z jednej strony. ID 8/155 °C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>CZYSZCZENIE RUR</b>				
<b>Wąż do czyszczenia rur, ID 6</b>				
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 250 barów	77	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	78	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	79	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"/>
<b>Dysza do czyszczenia rur</b>				
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D21/040	80	4.765-001.0	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 rotacyjna do czyszczenia rur D21/060	81	4.765-002.0		<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D30/040	82	4.765-004.0		<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D30/060	83	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 120, Ø 16 mm	84	5.763-089.0	Z przyłączem R 1/8", do czyszczenia zatłakanych odpływów i rur, strumienie 8 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>CZYSZCZENIE RUR</b>				
<b>Dysza do czyszczenia rur</b>				
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 55, Ø 16 mm	85	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.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 60, Ø 16 mm	86	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.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 50, Ø 30 mm	87	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.	<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, rozmiar 50, Ø 16 mm	88	6.415-428.0	Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, 4 strumienie rotacyjne, średnica 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, rozmiar 65, Ø 16 mm	89	6.415-440.0		<input type="checkbox"/>
<b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH</b>				
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30</b>				
Zestaw montażowy -mocowanie węża	90	2.642-528.0	Przysawka do mocowania węża ssącego do gładkich powierzchni.	<input type="checkbox"/>
Zestaw montażowy- osadnik zanieczyszczeń	91	2.642-532.0	Wiadro stalowe ocynkowane do zbierania grubych zanieczyszczeń oraz do mocowania węża ssącego na zewnątrz budynków.	<input type="checkbox"/>
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me</b>				
FR 30 Me	92	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"/>
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50</b>				
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	93	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"/>
<b>Zestawy dysz do przystawek FR</b>				
Zestaw dysz do FR, 500 l/h - 650 l/h	94	2.640-401.0	Zestw dysz do FR 30, FR 30 ME, FR 50. Przeznaczone do urządzeń wysokociśnieniowych marki Kärcher o wydatku tłoczenia wody na poziomie: 500-650 l/h	<input type="checkbox"/>
Zestaw dysz do FR, 650 l/h - 850 l/h	95	2.639-187.0	Zestw dysz do FR 30, FR 30 ME, FR 50. Przeznaczone do urządzeń wysokociśnieniowych marki Kärcher o wydatku tłoczenia wody na poziomie: 650-850 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>Zestawy dysz do przystawek FRV 30</b>				
Zestaw dysz do FRV, 040	96	2.642-431.0	Zestaw dysz przeznaczony do konkretnego urządzenia składający się z dysz Power oraz dyszy strumieniowej Kärcher do myjki FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Zestaw dysz do FRV, 045	97	2.642-432.0		<input type="checkbox"/>
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me</b>				
FRV 30 ME	98	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"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH</b>				
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me</b>				
Wąż przedłużający do myjek FRV 30 Me oraz FRV 50 Me	99	4.441-040.0	Wąż przedłużający 5 m do FRV 30 Me. Zawiera adapter łączeniowy.	<input type="checkbox"/>
<b>SYSTEMY PIANOWANIA</b>				
<b>Lanca pianująca</b>				
Lanca do piany Advanced 1, 400 l/h - 600 l/h	100	4.112-063.0	Wysokiej jakości wytrzymała lanca do piany Advanced 1 z regulacją kąta spryskiwania i korpusem wykonanym z mosiądzu Eco. Odpowiednia do urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher o wydajności tłoczenia od 400 do 600 l/h.	<input type="checkbox"/>
Lanca do piany Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	101	4.112-064.0	Opracowana do urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher bez serwo mechanizmu: Lanca pianowa Advanced 2 zachwyca korpusem wykonanym z wytrzymałego i trwałego stopu Ecobrass do stosowania z silnie działającymi środkami czyszczącymi.	<input type="checkbox"/>
Lanca do piany DUO Advanced TR, 700 l/h - 800 l/h	102	4.112-068.0	Do urządzeń ciśnieniowych bez funkcji Servo Control: Lanca do piany DUO Advanced 2 imponuje możliwością bezpośredniego przełączenia do czyszczenia wysokociśnieniowego oraz dwulitrowym zbiornikiem na detergent.	<input type="checkbox"/>
Lanca pianowa Basic 1, 350 l/h - 600 l/h	103	4.112-053.0	Do myjek wysokociśnieniowych o prędkości przepływu 350-600 l/h: nowa, solidna lanca do piany Basic 1 o bardzo wysokiej jakości zapewniająca wysokiej jakości pianę przy o połowę mniejszym zużyciu środka czyszczącego.	<input type="checkbox"/>
Lanca pianowa Basic 2, 700 l/h - 800 l/h	104	4.112-054.0	Nowo opracowana, bardzo solidna lanca do piany Basic 2 specjalnie przeznaczona do myjek wysokociśnieniowych o prędkości przepływu 700-800 l/h. Doskonała jakość piany przy o połowę mniejszym zużyciu środka czyszczącego.	<input type="checkbox"/>
Pojemnik na środek czyszczący 1 l do podstawowej lancy pianowej	105	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	106	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"/>
<b>Zestaw pianowy Inno</b>				
Zestaw pianowy Inno z inektorem	107	2.112-000.0	Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Inno	108	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
<b>Zestaw pianowy Easy</b>				
Zestaw pianowy Easy z inektorem	109	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	110	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
<b>Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy</b>				
Komplet dysz 60 do zestawów pianowych Inno/Easy	111	2.111-018.0	Wydatek wody: 600 l/h-700 l/h. Optymalnie dopasowane do urządzeń o zróżnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.	<input type="checkbox"/>
Komplet dysz 090 do zestawów pianowych Inno/Easy 700 -1000 l/h	112	2.111-019.0	Optymalnie dopasowane do urządzeń o zróżnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA 1.173-912.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>SYSTEMY PIANOWANIA</b>				
<b>Dysza pianowa w zestawie</b>				
Dysza pianowa w zestawie	113	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"/>
<b>MIESZALNIKI I INJEKTORY</b>				
<b>Injektor środków czyszczących</b>				
Injektor środków czyszczących (bez dysz)	114	4.637-032.0	Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie	<input type="checkbox"/>
Wysokociśnieniowy injektor detergentu	115	4.637-033.0	Injektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia środka roboczego w zakresie do 5%.	<input type="checkbox"/>
Injector complete HD 7/18-4M/HDS 8/18-4C	116	6.645-759.0	Injektor ze stali nierdzewnej do urządzeń wysokociśnieniowych HD 7/18-4 M oraz HDS 8/18-4 C do precyzyjnego dozowania środka czyszczącego poprzez 10 różnych wkładów.	<input type="checkbox"/>
<b>Uzbrojenie do nr 3.637-170</b>				
Komplet dysz 500-700 l/h	117	4.769-009.0	Do urządzeń HDS 500-700 l/h. Składa się z wkładu dyszy + dyszy Power HP + złącza	<input type="checkbox"/>
Komplet dysz 750-1000 l/h	118	4.769-011.0	Do urządzeń HD/HDS 750-1000 l/h. Składa się z wkładu dyszy + dyszy Power HP + złącza	<input type="checkbox"/>
<b>Injektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0</b>				
Injektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	119	4.769-003.0	Wysokie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
	120	4.769-001.0	Niskie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
<b>ZŁĄCZA</b>				
<b>Złącze obrotowe</b>				
Złącze obrotowe	121	4.111-021.0	Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze Easy!Lock. Ochrona uchwytu.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter do mocowania dysz / akcesoriów</b>				
Adapter do myjek do powierzchni oraz kontrolerów Servo Control	122	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"/>
Trójnik typu Y	123	4.111-024.0	Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.	<input type="checkbox"/>
Krótkie urządzenie spryskujące	124	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"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	125	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	126	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"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>ZŁĄCZA</b>				
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 3 M22IG-TR22AG	127	4.111-031.0	Adapter 3 do łączenia starego pistoletu z nową lancą spryskującą oraz nowym serwo regulatorem	<input type="checkbox"/>
Adapter M22 - obrotowy	128	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	129	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	130	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	131	4.111-035.0	Adapter 7 do łączenia starej lancy spryskującej z nową dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	132	4.111-036.0	Adapter 8 do łączenia nowej lancy spryskującej ze starą dyszą	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 TR do łączenia wężu easy!lock	133	4.111-037.0	Adapter do łączenia wężu wysokociśnieniowych easy!lock. Wykonany z mosiądzu, pokryty gumą.	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 złącze rotacyjne EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	134	4.111-046.0	Adapter obrotowy do łączenia pistoletu spryskującego EASY!Force i wężu wysokociśnieniowych ze złączem M 22x1,5	<input type="checkbox"/>
<b>BĘBNY NA WĘŻE</b>				
<b>Bęben na wąż HP</b>				
Bęben na wąż - zestaw montażowy do urządzeń HDS (klasa kompakt), 20 m	135	2.110-010.0	Do właściwego i bezpiecznego przechowywania wężu wysokociśnieniowych (wraz z wężem przyłączeniowym do wejścia urządzenia ciśnieniowego). Obracany pod ciśnieniem ze złączem męskim.	<input type="checkbox"/>
<b>Automatycznie zwijane bębny na wężę</b>				
Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego z wężem wysokociśnieniowym, 15 m	136	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	137	6.392-074.0	Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż (stal nierdzewna), 20 m	138	6.392-083.0	Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż, lakierowany, 20 m	139	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	140	6.392-105.0	Automatyczne bębny do wężu zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania wężu wysokociśnieniowych. Na przykład: nr produktu 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 barów) lub nr produktu 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 barów Longlife).	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>BĘBNI NA WĘŻE</b>				
<b>Automatycznie zwijane bębny na węże</b>				
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej z obrotowym uchwytem, 20 m	141	6.392-076.0	Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej, 40 m	142	6.392-442.0	Automatyczne bębny do węża zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania węża wysokociśnieniowych. Kompatybilny wąż 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	143	2.639-931.0	Obrotowy uchwyt do montażu na ścianie automatycznego bębna na wąż. 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	144	2.641-867.0	Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na wąż wysokociśnieniowy 2.641-866.0	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż do urządzeń HDS C	145	2.110-012.0	Kompletny zestaw automatycznego bębna do węża do urządzeń HDS w klasie kompaktowej. Prosta instalacja zapewniająca dostęp do wszystkich funkcji urządzeń. Oferuje maksymalną wygodę podczas zwijania i rozwijania węża wysokociśnieniowego. Zestaw zawiera: Automatyczny bęben do węża, wąż wysokociśnieniowy oraz wszystkie elementy złączne.	<input type="checkbox"/>
Uchwyt na automatyczny bęben na wąż do urządzeń HDS C	146	2.110-013.0	Uchwyt obejmuje materiał łączeniowy do montażu urządzeń z automatycznym bębniem do węża w klasach HDS Compact.	<input type="checkbox"/>
<b>CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH</b>				
<b>Szczotki</b>				
Napęd do szczotki walcowej 500	147	4.762-584.0	Napęd hydrauliczny do obrotowych szczotek walcowych. Do czyszczenia elewacji lub instalacji fotowoltaicznych za pomocą profesjonalnych urządzeń wysokociśnieniowych. Montaż na lancy spryskującej lub lancy teleskopowej.	<input type="checkbox"/>
Osłona przeciwrozbrzydowa do szczotki walcowej 500	148	4.762-621.0	Osłona przeciwrozbrzydowa z mocowaniem na rzep do obrotowej szczotki walcowej. Wyraźny widok na szczotkę dzięki przezroczystej folii przy jednoczesnej ochronie przed zachlapaniem.	<input type="checkbox"/>
Szczotka walcowa 500, miękka	149	4.762-623.0	Miękka szczotka do stosowania z napędem hydraulicznym (4.762-584.0). Idealna do czyszczenia szkła i instalacji fotowoltaicznych. System łatwej wymiany i bezpieczne mocowanie na napędzie.	<input type="checkbox"/>
Szczotka walcowa 500, średnia	150	4.762-624.0	Średnio-twarda szczotka do stosowania z napędem hydraulicznym (4.762-584.0). Odpowiednia do wrażliwych elewacji, folii i tkanin. System łatwej i szybkiej wymiany.	<input type="checkbox"/>
Szczotka walcowa 500, twarda	151	4.762-625.0	Twarda szczotka do stosowania z napędem hydraulicznym (4.762-584.0). Do szorstkich elewacji, kamienia i drewnianych tarasów. System łatwej i szybkiej wymiany.	<input type="checkbox"/>
Szczotka, twarda	152	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"/>
Szczotka, średnia	153	6.960-134.0	Optymalnie czyści elewacje, rolety i tkaniny: szczotka o średnio-twardym włosiu do szybkiego i prostego podłączania do lanch teleskopowych lub lanch wysokociśnieniowych firmy Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Szczotka, miękka	154	6.960-135.0	Prosta instalacja na lanchach teleskopowych lub lanchach wysokociśnieniowych firmy Kärcher: szczotka z miękkim włosiem do głębokiego czyszczenia wrażliwych powierzchni, takich jak szkło lub instalacje fotowoltaiczne.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



	Numer katalogowy	Opis		
<b>CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH</b>				
<b>Szczotki</b>				
iSolar 800 Advanced	155	6.368-094.0	Głowica szczotkowa napędzana przepływem wody iSolar 800, szerokość 800 mm, do prędkości przepływu wody 700-1000 l/h. Zawiera dwie szczotki obracające się w przeciwnym kierunku oraz elastyczne złącze przegubowe. Do systemów fotowoltaicznych.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	156	6.368-092.0	Głowica szczotkowa iSolar 400 do prędkości przepływu wody 700-1000 l/h. Szczotka dyskowa napędzana przepływem wody o szerokości 400 mm służy do czyszczenia małych i średnich systemów fotowoltaicznych. Również świetnie nadaje się do systemów montowanych na wysokości.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance teleskopowe</b>				
Adapter niskociśnieniowy do lanc teleskopowych	157	4.580-097.0	Adapter niskociśnieniowy do lanc teleskopowych składający się z zaworu kulowego do beznarzędziowej instalacji na lanchach teleskopowych. Idealny do zastosowań z wysokociśnieniowymi szczotkami obrotowymi.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 7 F	158	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	159	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	160	4.762-611.0	Zasięg do 10 m: hybrydowa lanca teleskopowa TL 10 H. Składa się z mieszaniny włókna węglowego i szklanego, wielofunkcyjna. Proste składania i rozkładania dzięki praktycznym zaciskom.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa TL 10 C	161	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	162	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	163	4.775-154.0	Adapter wysokociśnieniowy do lanc teleskopowych, elastyczny pistolet wysokociśnieniowy do czyszczenia wysokociśnieniowego z lanchami teleskopowymi. Ergonomiczny, łatwy w instalacji, odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych.	<input type="checkbox"/>
<b>Zmiękczenie wody</b>				
WS 50	164	6.368-463.0	Mobilne urządzenie do zmiękczenia wody WS 50 zapobiega tworzeniu się osadów wapiennych na czyszczonych powierzchniach. Odpowiada za to żywica jonowymienna, która usuwa rozpuszczony kamień z wody.	<input type="checkbox"/>
WS 100	165	6.368-464.0	Mobilne urządzenie do zmiękczenia wody WS 100 zapobiega tworzeniu się osadów wapiennych na czyszczonych powierzchniach. Odpowiada za to żywica jonowymienna, która usuwa rozpuszczony kamień z wody.	<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	166	6.368-465.0	Półautomatyczna regeneracja filtra żywicznego. Łatwy w użytkowaniu regenerator (Plug'n'Play) jest efektywnym rozwiązaniem przy intensywnym użytkowaniu.	<input type="checkbox"/>
<b>Węże</b>				
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 7	167	6.392-978.0	Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 7. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 10	168	6.392-977.0	Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 10. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



		Numer katalogowy	Opis	
<b>CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH</b>				
<b>Wężę</b>				
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 14	169	6.392-976.0	Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 14. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	<input type="checkbox"/>
<b>Zestawy do mocowania i adaptery</b>				
Zestaw do pracy na wysokości	170	6.988-152.0	Certyfikowany system zgodny ze standardami bezpieczeństwa. W zestawie mocna, metalowa skrzynia do przechowywania i transportu uprząży.	<input type="checkbox"/>
<b>ZESTAW DO PIASKOWANIA W STRUMIENIU WODY</b>				
<b>Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)</b>				
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody z regulacją wydatku (bez dysz)	171	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)	172	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"/>
<b>Dysze do piaskowania na mokro</b>				
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 040	173	2.112-019.0	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"/>
Zestaw dysz do piaskowania na mokro 045	174	2.112-022.0		<input type="checkbox"/>
<b>Dysze z węgla boru</b>				
Dysza z węgla boru, rozmiar 6 mm	175	6.415-084.0	Dodatkowo do pakietów dysz. Nadzwyczaj odporne na ścieranie, do pracy w trybie ciągłym.	<input type="checkbox"/>
<b>CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK</b>				
<b>System czyszczenia beczek</b>				
Urządzenie do czyszczenia beczek BC 14/12	176	2.112-020.0	Urządzenie do czyszczenia beczek BC 14/12 służy do czyszczenia wnętrza pojemników i beczek - w szczególności beczek dębowych o pojemności od 225 do 600 litrów.	<input type="checkbox"/>
<b>Komplet dysz do HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>				
Wysokociśnieniowa dysza pełnostrumieniowa 030 do wewnętrznych głowic czyszczących	177	6.415-444.0	Wysokociśnieniowa dysza pełnostrumieniowa 030 do głowic do czyszczenia wewnętrznego o kącie natrysku 0°, wykonana z hartowanej stali nierdzewnej z gwintem 1/8 cala.	<input type="checkbox"/>
Wysokociśnieniowa dysza pełnostrumieniowa 090 do wewnętrznych głowic czyszczących	178	6.415-447.0	Wysokociśnieniowa dysza pełnostrumieniowa 090 do głowic do czyszczenia wewnętrznego o kącie natrysku 0°, wykonana z hartowanej stali nierdzewnej z gwintem 1/8 cala.	<input type="checkbox"/>
Podwójny uchwyt do precyzyjnej kontroli głowicy spryskującej	179	2.863-036.0	Podwójny uchwyt ułatwiający precyzyjne prowadzenie głowicy.	<input type="checkbox"/>
Wtyk śrubowy 1/8" do wewnętrznych głowic czyszczących	180	5.411-061.0	Korek wkręcany do wysokociśnieniowych głowic do czyszczenia wewnętrznego z gwintem 1/8 cala.	<input type="checkbox"/>
<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>				
<b>Złącze Geka</b>				
Złącze Geka 1/2"	181	6.388-461.0	z wkładką na wąż	<input type="checkbox"/>
Złącze Geka 3/4"	182	6.388-455.0		<input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HDS 7/16 CXA

### 1.173-912.0



	Numer katalogowy	Opis	
<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>			
<b>Złącze Geka</b>			
Złącze Geka 1"	183	6.388-465.0	z tuleją węża <input type="checkbox"/>
Złącze Geka z gwintem wew.	184	6.388-458.0	Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1". <input type="checkbox"/>
<b>Filtr ssawny</b>			
Filtr wody	185	6.414-956.0	Odpowiedni do oczek wodnych, zbiorników magazynowych itp., poliamidowa obudowa filtra, stalowe sitko, oczko siatki 800 µm, złącze R 3/4" oraz R 1", bez zaworu zwrotnego <input type="checkbox"/>
Filtr ssawny z zaworem zwrotnym	186	4.730-012.0	Filtr ssawny z mosiężnym zaworem zwrotnym, przyłącze 1". <input type="checkbox"/>
<b>Filtr wody</b>			
Zestaw montażowy filtr wody uniwersalny	187	2.637-020.0	Filtr wody z siatką o drobnych oczkach, 25 µm, maksymalna temperatura 50°C. Chroni urządzenia wysokociśnieniowe przed przedostawaniem się drobinek zabrudzeń znajdujących się w wodzie. Wydajność do 1200 l/h. Złącze 3/4 cala, z adapterem, 1 cal. <input type="checkbox"/>
Dokładny filtr wody z adapterem	188	4.730-102.0	Montaż na wejściu urządzenia, 125 µm, z adapterem R 3/4" / 1". <input type="checkbox"/>
Dokładny filtr wody, 100 µm, R 1"	189	2.638-270.0	Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm. <input type="checkbox"/>
<b>Wąż doprowadzający wodę</b>			
Wąż doprowadzający wodę, ID 13	190	4.440-038.0	ID13 R1"/R 3/4" - do 30°C <input type="checkbox"/>
Wąż doprowadzający wodę	191	4.440-207.0	ID 19 R1" / R 3/4", do 85 °C, ssący, miedziane zbrojenie do uziemienia urządzenia. Długość 7,5 m. <input type="checkbox"/>
<b>SZCZOTKI DO HD/HDS</b>			
<b>Nasadzana szczotka do mycia</b>			
Nasadzana szczotka do mycia	192	4.113-001.0	Uniwersalne zastosowanie do czyszczenia powierzchni. Montaż za pomocą zacisku bezpośrednio na lancy spryskującej. Połączenie gwintowe TR <input type="checkbox"/>
<b>Obrotowa szczotka myjąca</b>			
Obrotowa szczotka do mycia dla maszyn o wydajności < 1000 l/h, nylonowe włosie	193	4.113-004.0	Obracająca się szczotka czyszcząca delikatnie usuwa drobny pył oraz zanieczyszczenia ze wszystkich powierzchni. Odporna na temperatury do 60°C. (M 18 x 1,5, wymienny wkład szczotki). <input type="checkbox"/>
Obrotowa szczotka 500-800 l/h	194	4.113-003.0	Wprawiana w ruch strumieniem wody. Do delikatnego usuwania kurzu i szarego filmu ze wszystkich powierzchni. Odporna na temperatury do 60 °C (wkład szczotkujący wymienny). <input type="checkbox"/>
<b>ADAPTER</b>			
<b>Zestawy kontroli płomienia</b>			
Zestaw do monitorowania płomienia do HDS Compact, Middle i Super Class	195	2.644-475.0	Czujnik światła do monitorowania płomienia palnika. Jak działa czujnik światła: doptyw paliwa jest odcinany, gdy płomień gaśnie. <input type="checkbox"/>
<b>Zestaw zdalnego sterowania</b>			
Zestaw do zdalnego sterowania do urządzeń HDS Compact, Middle i Super Class	196	2.394-005.0	Zdalne sterowanie dla urządzeń HDS klasy kompaktowej, średniej i super. Funkcje: włączanie/wyłączanie, ciepła/zimna woda, włączanie/wyłączanie detergentu. Do montażu na ścianie. Prosta instalacja na jednostce sterującej. <input type="checkbox"/>

Dostępne akcesoria.