



Nowa generacja HDS klasy kompakt wyróżnia się doskonałą mobilnością i uproszczoną obsługą. Urządzenia mogą pracować w trybie eco!efficiency, który skutecznie redukuje zużycie paliwa.



### 1 Wydajne

- Tryb eco!efficiency - ekonomiczny i przyjazny środowisku.
- Obniżone zużycie paliwa oraz emisja CO<sub>2</sub>

### 2 Wygodne w przechowywaniu

- Schowek na akcesoria
- Duży hak na wąż umożliwia jego wygodne przechowywanie.

### 3 Mobilność

- Duże koła
- Duże uchwyty na urządzeniu

### 4 Łatwość użycia

- Duże pokrętło obsługowe
- Łatwa wymiana preparatu zapobiegającego osadzaniu się rdzy w urządzeniu.



### HDS 7/16 C

#### Dane techniczne

<b>Numer katalogowy</b>	1.173-216.0	
<b>EAN</b>	4039784717640	
<b>Zasilanie</b>	~ / V / Hz	3 / 400 / 50
<b>Wydajność tłoczenia</b>	l/h	270-660
<b>Ciśnienie</b>	bar / MPa	30-160 / 3-16
<b>Maks. temperatura</b>	°C	80 / 155
<b>Moc przyłącza</b>	kW	4.7
<b>Zużycie paliwa</b>	kg/h	4.1
<b>Zbiornik paliwa</b>	l	15
<b>Ciężar</b>	kg	103
<b>Wymiary (dł. x szer. x wys.)</b>	mm	1060 x 650 x 920
<b>Zbiornik na detergent</b>	l	10

#### Wyposażenie standardowe

<b>Pistolet spryskujący z wkładką Soft</b>	■
<b>Wąż wysokociśnieniowy</b>	m 10 / DN 6, 250 bar
<b>Lanca spryskująca</b>	mm 1050
<b>Dysza power</b>	■
<b>System tłumienia drgań SDS</b>	■
<b>Zabezpieczenie przed skręcaniem (AVS)</b>	■
<b>Kontrola ciśnienia</b>	■
<b>Wbudowane zbiorniki na paliwo i środek czyszczący</b>	■
<b>Servo Control</b>	■

■ Objęte dostawą.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa	Długość	Cena	Opis	
<b>Standardowe węże wysokociśnieniowe ze złączem obustronnym</b>							
Standardowy wąż wysokociśnieniowy, ID 8, 10 m	1	6.391-342.0	315 bar	10 m		Z obustronnym złączem śrubowym 2 x 2 Mx 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. 10m, ID 8/155°C/315 bar.	▲
Wąż przedłużający HP, 15 m, DN 8 ze złączem obrotowym	2	6.390-010.0	315 bar	15 m		Z obustronnym złączem śrubowym M 22 x 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8 / 315 bar / 15 m.	▲
Standardowy wąż wysokociśnieniowy, ID 8, 20 m	3	6.390-031.0	315 bar	20 m		Z obustronnym złączem śrubowym 2 x 2 Mx 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. 20m, ID 8/155°C/315 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy obrotowy DN 8	4	6.390-293.0	315 bar	30 m			▲
<b>Węże Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym</b>							
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID 6, 10 m	5	6.391-883.0	400 bar	10 m		Z obustronnym złączem obrotowym, 2 x M 22 x 1.5, 10 m, ID 6/155°C/400 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, przegub obrotowy, ID 8, 10 m	6	6.388-083.0	400 bar	10 m		Z przegubem obrotowym, 2 x M 22 x 1.5. ID 8/155 °C/400 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID 8, 10 m	7	6.391-354.0	400 bar	10 m		Bez przegubu obrotowego, 2 x M 22 x 1.5, 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID 8, 15 m	8	6.389-709.0	400 bar	15 m		Z przegubem obrotowym, 2 x M 22 x 1.5, 15 m, ID 8/155 °C/400 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, przegub obrotowy, ID 8, 20 m	9	6.390-027.0	400 bar	20 m		Z przegubem obrotowym, 2 x M 22 x 1.5. ID 8/155 °C/400 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, przegub obrotowy, ID 8, 30 m	10	6.390-294.0	400 bar	30 m			▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, obustronne złącze śrubowe, ID 8, 1,5 m	11	6.390-178.0	400 bar	1,5 m		Z obustronnym złączem śrubowym M 22 x 1.5 i zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155 °C/400 bar.	□
<b>Węże do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem</b>							
Wąż wysokociśnieniowy, obustronne złącze śrubowe, ID 8, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	12	6.389-479.0	250 bar	10 m		Z obustronnym złączem śrubowym 2 x M 22 x 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem i z przegubem obrotowym, nie farbuje. ID 8/155 °C/250 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy, obustronne złącze śrubowe, ID 8, 20 m – wersja dla przemysłu spożywczego	13	6.389-581.0	250 bar	20 m			▲
<b>Węże Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem</b>							
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	14	6.391-864.0	400 bar	10 m		Z obustronnym złączem śrubowym 2 M 22 x 1.5. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuje. 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy DN8, 20m	15	6.391-887.0	400 bar	20 m			▲
<b>Standardowe węże wysokociśnieniowe</b>							
Wąż wysokociśnieniowy standardowy 10 m	16	6.391-238.0	250 bar	10 m		Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowe) i z ręcznym dokręceniem, M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem, ID 6/155°C/250 bar	■
Wąż HP, 10 m DN 6, 300 bar, ze złączem AVS	17	6.391-875.0	300 bar	10 m		Węże standardowe z opatentowanym złączem AVS (obrotowe) przy pistolecie i z ręcznym dokręceniem. M 22 x 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 6 / 300 bar / 10 m.	□
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 10 m	18	6.390-025.0	315 bar	10 m		Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowe) i z ręcznym dokręceniem. M 22 x 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155°C/315 bar.	□
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 15 m	19	6.390-185.0	315 bar	15 m			□
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 20 m	20	6.390-171.0	315 bar	20 m			□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa	Długość	Cena	Opis	
<b>Wężę Longlife 400</b>							
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID 6, 10 m, ze złączem AVS przy pistolecie	21	6.391-882.0		400 bar	10 m	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 6/155°C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID 8, 10 m, ze złączem AVS przy pistolecie	22	6.391-351.0		400 bar	10 m	Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155°C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż HP Longlife 400, 20 m DN 9	23	6.390-208.0		400 bar	20 m	Wąż Longlife 400 z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporny na rozciąganie. ID 8 / 400 bar / 20 m.	<input type="checkbox"/>
<b>Wężę do przemysłu spożywczego</b>							
Wąż wysokociśnieniowy, ID 6, 15 m – wersja dla przemysłu spożywczego	24	6.391-654.0		250 bar	15 m	Wersja dla przemysłu spożywczego. Złącze AVS przy pistolecie, szary, nie farbuje. ID 6/155 °C/250 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, ID 8, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	25	6.390-704.0		250 bar	10 m	Wersja dla przemysłu spożywczego. Złącze AVS przy pistolecie, szary, nie farbuje. ID 8/155 °C/250 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, ID 8, 20 m – wersja dla przemysłu spożywczego	26	6.390-705.0		250 bar	20 m		<input type="checkbox"/>
<b>Wężę Longlife do przemysłu spożywczego</b>							
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 15 m	27	6.391-888.0		400 bar	15 m	Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 15 m. Z opatentowanym złączem AVS na pistolecie. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuje. ID 8 / 155°C / 400 bar	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m	28	6.391-885.0		400 bar	10 m	Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m. Z opatentowanym złączem AVS na pistolecie. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuje. ID 8 / 155°C / 400 bar	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m	29	6.391-886.0		400 bar	20 m	Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m. Z opatentowanym złączem AVS na pistolecie. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuje. ID 8 / 155°C / 400 bar	<input type="checkbox"/>
<b>Wężę specjalne</b>							
Wysokociśnieniowy wąż specjalny, 1,5 m	30	6.388-886.0		400 bar	1,5 m	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"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia					Cena	Opis	
<b>Pistolety Easy Press z soft grip</b>										
Pistolet Easy Press	1	4.775-463.0							Pistolet z ułatwiającym nacisk na spust systemem Easy Press, oraz ergonomiczną rękojeścią dla wygodnej pracy.	■
Pistolet spryskujący Easy Press	2	4.775-466.0								□
<b>Regulatory wydatku wody Servo Control</b>										
Servo Control	3	4.775-526.0	0-750 l/h						Umożliwia regulację wydatku wody bezpośrednio na pistolecie. Wydatek wody 0-750 l/h.	■
<b>Pistolety wysokociśnieniowe</b>										
Pistolet High-end	4	4.775-823.0							Pistolet o wysokiej jakości i niskich stratach ciśnienia nawet przy wydatku wody na poziomie 2,500 l/h. Z przyłączem M 22 x 1.5. Odporny na tłuszcz i słoną wodę.	□
<b>Quick connect</b>										
Szybkozłącze	5	6.401-458.0							Umożliwia szybkie zmienianie lanc i akcesoriów. M 22 x 1.5 (żeńskie).	□
Wkrętka do węży	6	6.401-459.0							Wkrętka z hartowanej stali szlachetnej do szybkozłaczek 6.401-458.0, M 22 x 1.5 (męska).	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



1-2, 4-5



3

		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy					Cena	Opis	
<b>Dysze Power 25°</b>										
Dysza Power 25°, rozmiar dyszy 40	1	2.883-397.0	40						Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odspajania brudu.	■
	2	2.884-521.0	250							□
<b>Dysze ciśnieniowe 0°</b>										
Dysza HP 0°, rozmiar 40	3	2.884-533.0	40						Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 40.	□
<b>Dysze Power 15°</b>										
Dysza Power 15°, rozmiar dyszy 40	4	2.883-388.0	40						Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	□
<b>Dysza power 40°</b>										
Dysza Power 40°	5	2.884-522.0	40						Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej - nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 40.	□

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Waż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy		Długość		Cena	Opis	
<b>Obrotowe lance spryskujące</b>								
Lanca spryskująca obrotowa 1050 mm	1	4.760-660.0	300 bar	1050 mm			Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 1050 mm.	■
Lanca spryskująca obrotowa 600 mm	2	4.760-664.0	300 bar	600 mm			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 obrotowa 850 mm	3	4.760-663.0	300 bar	850 mm			Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 850 mm.	□
Lanca spryskująca, obrotowa, 1550 mm	4	4.760-661.0	300 bar	1550 mm			Lance w różnych wymiarach i wersjach, ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowane uchwyty, gwarantują optymalną wygodę użytkowania i właściwą izolację.	□
Lanca spryskująca, obrotowa 2050 mm	5	4.760-662.0	300 bar	2050 mm				□
<b>Lance spryskujące</b>								
Anti-vibration lance	6	6.415-951.0	250 bar	950 mm				□
<b>Lance spryskujące</b>								
Lanca spryskująca 250 mm	7	4.760-667.0		250 mm			Lanca spryskująca ze stali szlachetnej ze złączem śrubowym w połączeniu z przedłużonym pistoletem ręcznym. Długość 250 mm.	□
<b>Lanca podwójna</b>								
Podwójna lanca spryskująca	8	6.394-665.0	310 bar	960 mm				□
<b>Lance spryskujące z regulatorem ciśnienia</b>								
Lanca z regulacją ciśnienia bez dyszy, 280 mm	9	4.760-387.0		280 mm			Lanca spryskująca z wbudowanym manometrem do bezstopniowej regulacji ciśnienia na lancy. Przyłącze dyszy M 24x1.5. Zasysanie detergentu w trybie niskiego ciśnienia.	□
Lance spryskujące z regulatorem ciśnienia, 670 mm	10	4.760-362.0		670 mm			Z wbudowanym manometrem do płynnej regulacji ciśnienia bezpośrednio na lancy. Złącze śrubowe dyszy M 24 x 1.5.	□
Lance spryskujące z regulatorem ciśnienia, 1040 mm	11	4.760-230.0		1040 mm			Praca ze środkiem czyszczącym przy niskim ciśnieniu.	□
<b>Adaptory do lanc spryskujących</b>								
Adapter do lancy z regulatorem ciśnienia	12	4.762-075.0					Do 4.760-362.0 i 4.760-230.0. Adapter do mocowania wyposażenia do lancy M 24/18 x 1.5.	□
<b>Lanca kątowa</b>								
Lanca spryskująca do rynien i WC	13	4.760-073.0					Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).	□
<b>Elastyczna lanca spryskująca</b>								
Lanca elastyczna 1050mm	14	6.394-654.0	210 bar	1050 mm				□
<b>Lanca teleskopowa</b>								
Teleskopowa lanca strumieniowa	15	6.394-690.0	225 bar				Bezstopniowo wysuwana, długość od 1,8 m do 5,4 m. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (np. stropy, fasady). Ze zintegrowanym pistoletem wysokociśnieniowym, przyłącz M 22 x 1,5. Przyłącz dla dysz M 18 x 1,5.	□
Pas ułatwiający pracę z teleskopową lancą strumieniową	16	6.373-987.0					Pas zapewniający większą wygodę podczas pracy z teleskopową lancą strumieniową. Ciężar lancy zostaje równomiernie rozłożony na ramieniu i dzięki temu można nią dłużej pracować.	□

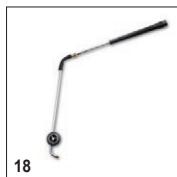
■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



17



18

		Numer katalogowy	Długość	Cena	Opis	
<b>Czyszczenie rynien</b>						
Lanca do czyszczenia rynien	17	2.642-305.0			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	18	4.760-245.0	700 mm		Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.



# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia					Cena	Opis	
<b>Zestaw pianowy Inno</b>										
Zestaw pianowy Inno z inżektorem	1	2.640-151.0							Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Inno	2	2.640-692.0								<input type="checkbox"/>
<b>Zestaw pianowy Easy</b>										
Zestaw pianowy Easy z inżektorem	3	2.640-691.0							Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Easy	4	2.640-693.0								<input type="checkbox"/>
<b>Lanca pianująca</b>										
Lanca do piany	5	6.394-668.0	1200 l/h							<input type="checkbox"/>
Dodatkowy zbiornik środka czyszczącego (1 litr)	6	6.414-954.0							Dodatkowy zbiornik środka czyszczącego (1 litr) umożliwia szybką wymianę detergentu. Do lancy pianującej 6.394-668.0.	<input type="checkbox"/>
<b>Komplety dysz do zestawów pianowych Inno/Easy</b>										
Komplet dysz 60 do zestawów pianowych Inno/Easy	7	2.640-687.0	600-700 l/h						Wydatek wody: 600 l/h-700 l/h. Optymalnie dopasowane do urządzeń o zróżnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysza pianowa w zestawie</b>										
Dysza pianowa w zestawie	8	2.637-926.0							Do aplikowania mieszanki środka pianotwórczego w pomieszczeniach sanitarnych i w strefie środków spożywczych lub tam, gdzie konieczny jest długi czas działania.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Waż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy	Długość					Cena	Opis	
<b>Bębny na węże</b>										
Bęben na wąż HP z tworzywa sztucznego w zestawie do montażu w HDS 5/12 C – HDS 8/18-4 C	1	2.642-756.0	20 m						Do właściwego i bezpiecznego przechowywania węży wysokociśnieniowych (wraz z węzłem przyłączeniowym do wejścia urządzenia ciśnieniowego). Obracany pod ciśnieniem ze złączem męskim.	<input type="checkbox"/>
<b>Automatycznie zwijane bębny na węże</b>										
Automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS klasy kompakt	2	2.643-052.0	20 m							<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel	3	2.643-181.0								<input type="checkbox"/>
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal malowana proszkowo)	4	6.392-975.0	20 m						Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal nierdzewna)	5	6.392-965.0	20 m						Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż HP	6	2.639-919.0	20 m						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"/>
Zestaw do montowania bębna do ściany	7	2.639-931.0							Zestaw do montowania bębna do ściany.	<input type="checkbox"/>
Bęben na wąż	8	6.391-421.0	20 m						Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy	9	2.641-866.0	20 m						Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy, ze stali szlachetnej. Maksymalna pojemność 20 m.	<input type="checkbox"/>
Uchwyt obrotowy do montażu na ścianie	10	2.641-867.0							Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na wąż wysokociśnieniowy 2.641-866.0	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy							Cena	Opis	
<b>Injektory środków czyszczących</b>											
Wysokociśnieniowy iniektor detergentu	1	3.637-170.0								Iniektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia środka roboczego w zakresie do 5%.	<input type="checkbox"/>
Iniektor środków czyszczących (bez dysz)	2	3.637-001.0								Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie	<input type="checkbox"/>
<b>Uzbrojenie do nr 3.637-170</b>											
Zestaw dysz do HD 500-700 l/h	3	4.769-046.0								Element uzbrojenia do nr 3.637-170.0. Zawiera dyszę, dyszę Power i złącze gwintowane.	<input type="checkbox"/>
<b>Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0</b>											
Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	4	4.769-003.0								Wysokie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
	5	4.769-001.0								Niskie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
<b>Złącza dysz</b>											
Złącze dysz	6	5.401-210.0								Złącze śrubowe dysz z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
Nakrętka do mocowania dyszy Nakrętka do mocowania dyszy szara	7	5.401-318.0									<input type="checkbox"/>
<b>Uchwyt dystansowy do lanc</b>											
Uchwyt dystansowy	8	5.394-294.0								Zapewnia stałą bezpieczną odległość, np. przy oponach i karoserii. Zapobiega tym samym uszkodzeniom delikatnych powierzchni, mocowany bezpośrednio na lancy.	<input type="checkbox"/>
<b>Złącze obrotowe</b>											
Złącze obrotowe	9	4.401-091.0								Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze M 22 x 1,5 m. Ochrona uchwytu.	<input type="checkbox"/>
<b>Elementy łączące</b>											
Złącze	10	4.403-002.0								Do połączenia i przedłużenia węży HP. Przyłącze 2xM22x1.5, mosiądz z gumową osłoną.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter do mocowania dysz / akcesoriów</b>											
Adapter	11	4.402-022.0								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"/>
<b>Adaptory</b>											
Adapter M22 - obrotowy	12	4.424-004.0								Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węży wysokociśnieniowego ze złączem AVS lub razem z lancy teleskopową z wężem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	<input type="checkbox"/>
<b>Odprowadzanie spalin</b>											
Króciec wylotowy spalin 150 mm	13	4.656-149.0								Z przerywaczem ciągu do przyłącza rury spalinowej	<input type="checkbox"/>
Króciec wylotowy spalin 200 mm	14	4.656-080.0									<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Waż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C 1.173-216.0



1



2

		Numer katalogowy						Cena	Opis	
<b>Zestaw do podnoszenia dźwigiem</b>										
Zestaw do załadunku urządzenia HDS dźwigiem	1	2.642-638.0								<input type="checkbox"/>
<b>Zestawy kontroli płomienia</b>										
Zestaw kontroli płomienia HDS	2	2.642-711.0								<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0

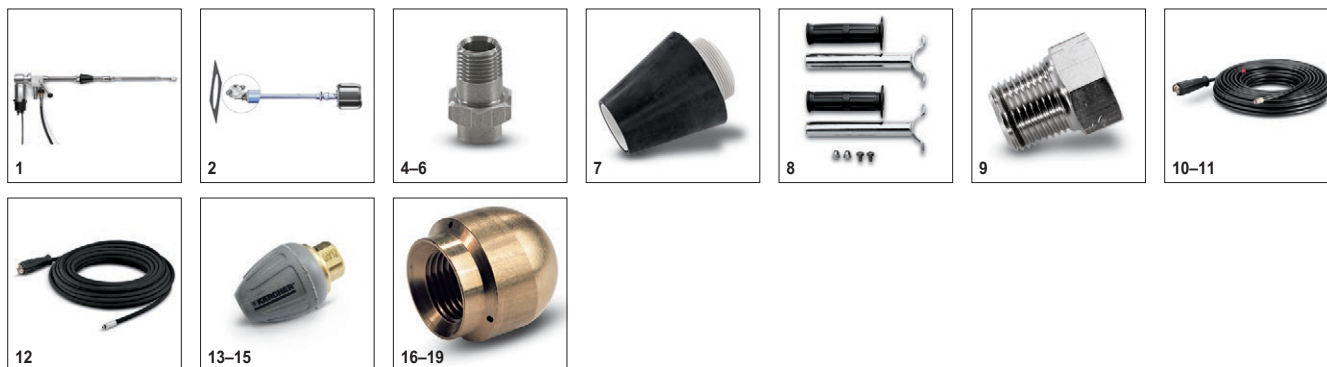


		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Rozmiar dyszy	Średnica	Cena	Opis	
<b>FRV 30</b>								
FRV 30	1	2.642-999.0						<input type="checkbox"/>
Listwa zbierająca do FRV	2	2.642-910.0					Gumowa listwa zbierająca do FRV 30. Przeznaczona do stosowania na gładkich podłogach w pomieszczeniach. Minimalizuje ilość wody pozostającej na powierzchni po przeprowadzeniu czyszczenia.	<input type="checkbox"/>
Wąż przedłużający 5 m do przystawki do mycia podłóg i powierzchni płaskich (FRV 30)	3	4.440-939.0					Wąż ssący do FRV 30, przedłużający, 5 m, zawiera adapter.	<input type="checkbox"/>
Zestaw montażowy -mocowanie węża	4	2.642-528.0						<input type="checkbox"/>
Zestaw montażowy- osadnik zanieczyszczeń	5	2.642-532.0						<input type="checkbox"/>
<b>Przystawka do mycia powierzchni płaskich FR 30</b>								
FR 30	6	2.642-997.0						<input type="checkbox"/>
<b>Przystawka do mycia powierzchni płaskich FR 30 ME</b>								
FR 30 Me	7	2.640-355.0			300 mm		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 mycia powierzchni płaskich FR 50</b>								
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	8	2.640-679.0			500 mm		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 FR</b>								
Zestaw dysz do FR	9	2.639-187.0	650-850 l/h				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 FRV 30</b>								
Zestaw dysz 040 - do FRV 30	10	2.642-431.0		40				<input type="checkbox"/>
<b>Przystawka do mycia powierzchni płaskich FRV 30 ME</b>								
FRV 30 ME	11	2.642-911.0						<input type="checkbox"/>
Wąż ssący FRV 30 Me	12	4.441-040.0						<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy	Średnica	Cena	Opis		
<b>System czyszczenia beczek</b>								
Urządzenie do czyszczenia beczek - BC 14/12	1	2.641-740.0	120 bar			BC 14/12 to wydajny system spryskujący dla efektywnego czyszczenia wnętrzb zbiorników i beczek, szczególnie beczek dębowych o pojemności od 225 do 600 l. Jeden cykl czyszczenia trwa 36 sekund podczas którego strumień wody dociera do każdego miejsca wewnątrz beczki. Po zakończeniu czyszczenia BC 14/12 łatwo i wygodnie zbiera brudną wodę. Transformator znajdujący się w zestawie z BC 14/12 pozwala na jego użycie na całym świecie (110 - 240 V, 50-60 Hz). Zestawy dysz na wyposażeniu, pozwalają na wykorzystanie BC 14,12 z urządzeniami wysokociśnieniowymi o wydatku wody od 600 do 1400 l/h. Elektryczne elementy są zabezpieczone zgodnie z normą IP 55.	<input type="checkbox"/>	
<b>Głowica czyszcząca HKF 50, mosiężna</b>								
Głowica HKF 50, mosiężna	2	3.631-039.0				Głębokość zanurzenia 850 mm. Głowica do czyszczenia wnętrzb beczek i zbiorników z otworami czopowymi od 50 mm.	<input type="checkbox"/>	
<b>Głowica czyszcząca HKF 50, ze stali szlachetnej</b>								
HKF 50 E	3	3.631-009.0					<input type="checkbox"/>	
<b>Komplet dysz do HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>								
Dysze 030 do HKF 50 (praca z 2 dyszami)	4	6.415-444.0	30			2 dysze 030	<input type="checkbox"/>	
Dysze 045 do HKF 50 (praca z 2 dyszami)	5	6.415-446.0	45			2 dysze 045	<input type="checkbox"/>	
Dysza 090 do HKF 50 (praca z 1 dyszą)	6	6.415-447.0	90			1 dysza 090	<input type="checkbox"/>	
Stożek do mocowania w otworach czopowych	7	4.132-002.0				Stożek do mocowania w otworach czopowych.	<input type="checkbox"/>	
Podwójny uchwyt	8	2.863-036.0				Podwójny uchwyt ułatwiający precyzyjne prowadzenie głowicy.	<input type="checkbox"/>	
Śruba zamykająca	9	5.411-061.0				Śruba zamykająca przy pracy z 1 dyszą.	<input type="checkbox"/>	
<b>Węże do czyszczenia rur, ID 6</b>								
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 20 m	10	6.390-028.0	120 bar			Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przylącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 120 bar.	<input type="checkbox"/>	
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 30 m	11	6.390-029.0	120 bar				<input type="checkbox"/>	
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	12	6.390-030.0	250 bar			Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przylącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 220 bar.	<input type="checkbox"/>	
<b>Dysze do czyszczenia rur</b>								
Dysza do czyszczenia rur D 25 / 040	13	6.415-944.0		40	25 mm	Przylącze gwintowane R 1/8 do montażu na węży wysokociśnieniowym do czyszczenia rur. 1 x do przodu, 3 x 30° do tyłu.	<input type="checkbox"/>	
Dysza do czyszczenia rur D 30 / 040	14	6.415-946.0		40	30 mm		<input type="checkbox"/>	
Dysza do czyszczenia rur D 35 / 040	15	6.415-948.0		40	35 mm		<input type="checkbox"/>	
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 55, Ø 16 mm	16	5.763-015.0		55	16 mm	Z gwintem wewnętrznym R 1/8" do czyszczenia zatkań odpływów i rur, strumień 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	<input type="checkbox"/>	
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 65, Ø 16 mm	17	5.763-019.0		65	16 mm		<input type="checkbox"/>	
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 60, Ø 16 mm	18	5.763-016.0		60	16 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkań odpływów i rur, 1 strumień z przodu, strumień 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 65, Ø 16 mm	19	5.763-020.0		65	16 mm			<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C 1.173-216.0



20-21



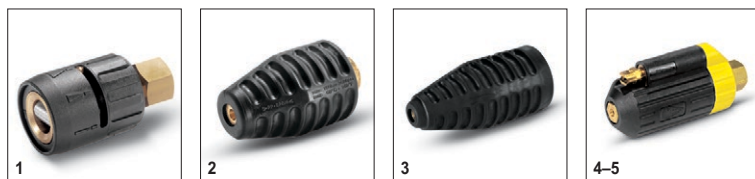
22-23

		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy	Średnica	Cena	Opis	
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 50, Ø 30 mm	20	5.763-017.0	50	30 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 30 mm.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 70, Ø 30 mm	21	5.763-021.0	70	30 mm			<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, rozmiar 50, Ø 16 mm	22	6.415-428.0	50	16 mm		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	23	6.415-440.0	65	16 mm			<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy		Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
<b>Dysze kątowe Vario 0-90°</b>								
Dysza kąтова Vario 0-90°, rozmiar dyszy 50	1	4.763-039.0		50			Umożliwia płynną zmianę kąta spryskiwania strumienia wysokociśnieniowego pomiędzy 0-90°. Przez to łatwo dostosuje się do wszelkich rodzajów zabrudzeń i powierzchni.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysze rotacyjne, małe</b>								
Dysza rotacyjna, rozmiar 40	2	4.767-023.0	180 bar	40			Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność czyszczenia nawet 10-krotnie. Duża trwałość dzięki wkładce ceramicznej. maks. 180 bar/18 MPa, 60 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysze rotacyjne, duże</b>								
Dysza rotacyjna – bez funkcji przełączania, rozmiar 40	3	4.763-252.0	300 bar	40			Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysze rotacyjne - przełączane</b>								
Dysza rotacyjna – przełączania na zasysanie środka czyszczącego (niskie ciśnienie), rozmiar 40	4	4.763-950.0	300 bar	40			Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysza rotacyjna – przełączana</b>								
Dysza rotacyjna – przełączana (na płaski strumień wysokociśnieniowy), rozmiar 40	5	4.763-956.0	300 bar	40			Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.



# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0

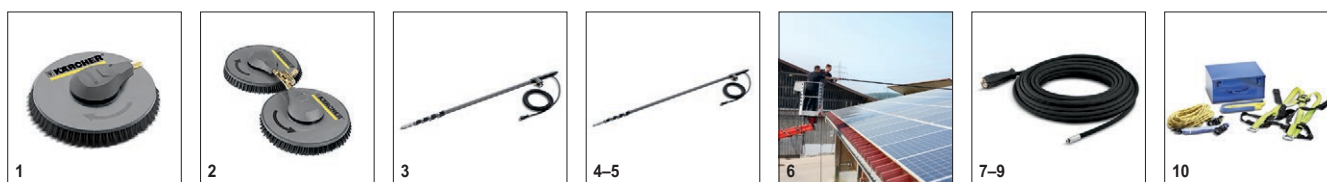


		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy					Cena	Opis	
<b>Piaskowanie na mokro</b>										
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody z regulacją wydatku (bez dysz)	1	4.762-010.0							Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Z regulacją wydatku ścierniwa.	<input type="checkbox"/>
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody bez regulacji wydatku (bez dysz)	2	4.762-022.0							Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Bez regulacji wydatku ścierniwa.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysze do piaskowania na mokro</b>										
Dysze do piaskowania na mokro 040	3	2.637-900.0	40						Rozmiar dysz: 40. Pakiet dysz do piaskowania w strumieniu wody. W skład wchodzi dysze do piaskowania i zestaw końcówek – tylko w połączeniu z zestawem do piaskowania 4.762-010/-022.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysze z węgla boru</b>										
Dysza z węgla boru, rozmiar 6 mm	4	6.415-084.0	6						Dodatkowo do pakietów dysz. Nadzwyczaj odporne na ścieranie, do pracy w trybie ciągłym.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Temperatura doprowadzanej wody	Długość	Cena	Opis	
<b>Czyszczenie paneli słonecznych</b>								
Pojedyncza szczotka obrotowa iSolar 400, wydatek wody: 700–1000 l/h	1	6.368-456.0	1000 l/h	40 °C			Szczotka napędzana przez wodę z urządzenia wysokociśnieniowego (HD, HDS) podawaną pod niskim ciśnieniem. Pozwala czyścić panele wyjątkowo skutecznie i bez wysiłku fizycznego.	<input type="checkbox"/>
Podwójna szczotka obrotowa iSolar 800, wydatek wody: 700–1000 l/h	2	6.368-454.0	1000 l/h	40 °C			Przeciwbieżnie obracające się szczotki napędzane przez wodę z urządzenia wysokociśnieniowego (HD, HDS) podawaną pod niskim ciśnieniem. Pozwalają czyścić panele skutecznie i bez wysiłku.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa iSolar TL 7 H	3	4.107-054.0		60 °C			Teleskopowa lanca o bezstopniowej regulacji długości wykonana z kompozytu włókna szklanego i włókna węglowego umożliwia łatwe czyszczenie dużych powierzchni. Długość: od 1,8 m do 7,2 m.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa iSolar TL 10 H	4	4.107-053.0		60 °C			Teleskopowa lanca o bezstopniowej regulacji długości wykonana z kompozytu włókna szklanego i włókna węglowego umożliwia łatwe czyszczenie dużych powierzchni. Długość: od 2,4 m do 10,2 m.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa iSolar TL 10 C	5	4.107-055.0		60 °C			Teleskopowa lanca o bezstopniowej regulacji długości wykonana wyłącznie z kompozytu włókna węglowego umożliwia łatwe czyszczenie dużych powierzchni. Długość: od 2,4 m do 10,2 m.	<input type="checkbox"/>
Lanca teleskopowa iSolar TL 14 C	6	4.107-052.0		60 °C			Teleskopowa lanca o bezstopniowej regulacji długości wykonana wyłącznie z kompozytu włókna węglowego umożliwia łatwe czyszczenie dużych powierzchni. Długość: od 2,4 m do 14 m.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 7	7	6.392-978.0		155 °C	8,5 m		Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 7. Pokryty gumą, która ułatwia jego posłizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 10	8	6.392-977.0		155 °C	11,5 m		Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 10. Pokryty gumą, która ułatwia jego posłizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 14	9	6.392-976.0		155 °C	15 m		Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 14. Pokryty gumą, która ułatwia jego posłizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.	<input type="checkbox"/>
Zestaw do pracy na wysokości	10	6.988-152.0					Certyfikowany system zgodny ze standardami bezpieczeństwa. W zestawie mocna, metalowa skrzynia do przechowywania i transportu uprząży.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C 1.173-216.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
<b>Nasadzana szczotka do mycia</b>									
Nasadzana szczotka do mycia, M 18 x 1.5	1	4.762-016.0						Do uniwersalnego stosowania przy czyszczeniu powierzchni. Mocowanie za pomocą zacisku bezpośrednio na lancy. Złącze M 18 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
<b>Obrotowa szczotka myjąca</b>									
Washing brush rotary	2	4.762-560.0	500-800 l/h						<input type="checkbox"/>
	3	4.762-561.0	500-800 l/h						<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.

# Akcesoria dla HDS 7/16 C

## 1.173-216.0



		Numer katalogowy	Długość	Średnica			Cena	Opis	
<b>Złącze Geka</b>									
Złącze Geka 1/2"	1	6.388-461.0						z wkładką na wąż	<input type="checkbox"/>
Złącze Geka 3/4"	2	6.388-455.0							<input type="checkbox"/>
Złącze Geka 1"	3	6.388-465.0						z tuleją węża	<input type="checkbox"/>
Złącze Geka z gwintem wewnętrznym, R 1"	4	6.388-458.0						Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Filtry ssawne</b>									
Filtr wody	5	6.414-956.0							<input type="checkbox"/>
Filtr ssawny z zaworem zwrotnym	6	4.730-012.0						Filtr ssawny z mosiężnym zaworem zwrotnym, przyłącze 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Filtry wody</b>									
Dokładny filtr wody z adapterem	7	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"	8	2.638-270.0						Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm.	<input type="checkbox"/>
<b>Przyłącze wody</b>									
Wąż doprowadzający wodę, ID 13	9	4.440-038.0	7,5 m					ID13 R1"/R 3/4" - do 30°C	<input type="checkbox"/>
Wąż doprowadzający wodę	10	4.440-207.0	7,5 m					ID 19 R1" / R 3/4", do 85 °C, ssący, miedziane zbrojenie do uziemienia urządzenia. Długość 7,5 m.	<input type="checkbox"/>
	11	4.440-270.0	7,5 m					ID 19 R1" / R1", do 85 °C. Długość 7,5 m.	<input type="checkbox"/>

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.