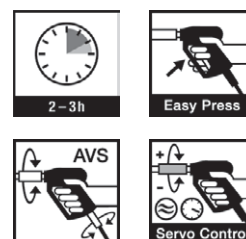




Urządzenie klasy średniej wyposażone w mocny wolnoobrotowy, 4-biegunowy silniki o wyjątkowo długiej żywotności. Dzięki dużemu wydatkowi wody czyści nawet najtrudniejsze zabrudzenia.



1 Switch CHEM

- Możliwość płynnego przejścia z jednego środka myjącego na drugi.
- 2-przeptywowy zawór dozujący do zmiany środka czyszczącego.

2 Mocne i trwałe

- Elektryczny silnik chłodzony wodą.
- 4 biegunowy, wolnoobrotowy silnik elektryczny.

3 Zalety

- Hak na przewód zasilający.
- Uchwyt na lancę.

4 Mobilne

- Duże koła.
- Pionowa, zwarta konstrukcja.



HD 7/18-4 M Plus

Dane techniczne

Numer katalogowy	1.524-223.0	
EAN	4039784732469	
Zasilanie	~ / V / Hz	3 / 400 / 50
Wydajność tłoczenia	l/h	240-700
Ciśnienie robocze	bar / MPa	30-180 / 3-18
Ciśnienie maksymalne	bar / MPa	215 / 21,5
Maksymalna temperatura doprowadzanej wody	°C	60
Moc przyłącza	kW	5
Ciężar	kg	49
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	467 x 407 x 1010

Wyposażenie standardowe

Pistolet spryskujący z wkładką Soft	■	
Wąż wysokociśnieniowy	m	10
Lanca spryskująca	mm	1050
Dysza rotacyjna	■	
Zabezpieczenie przed skręcaniem (AVS)	■	
Kontrola ciśnienia	■	
Servo Control	■	

■ Objęte dostawą.

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus

1.524-223.0



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa		Długość	Cena	Opis	
Standardowe węże wysokociśnieniowe ze złączem obustronnym								
		1	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.	▲
		2	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.	▲
		3	6.390-023.0		220 bar	15 m	Z obustronnym złączem śrubowym 2 x 2 Mx 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. 15 m, ID 10/155°C/220 bar.	▲
		4	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.	▲
		5	6.390-293.0		315 bar	30 m		▲
Węże Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym								
		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.	▲
		7	6.390-027.0		400 bar	20 m		▲
		8	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.	▲
		9	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.	▲
		10	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.	▲
		11	6.390-294.0		400 bar	30 m	Z przegubem obrotowym, 2 x M 22 x 1.5. ID 8/155 °C/400 bar.	▲
		12	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.	□
Węże do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem								
		13	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 farbuję. ID 8/155 °C/250 bar.	▲
		14	6.389-581.0		250 bar	20 m		▲
Węże Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem								
		15	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 farbuję. 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.	▲
		16	6.391-887.0		400 bar	20 m		▲
Standardowe węże wysokociśnieniowe								
		17	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	■
		18	6.391-394.0		250 bar	15 m		□
		19	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.	□
		20	6.390-185.0		315 bar	15 m		□
		21	6.390-171.0		315 bar	20 m		□

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

Aksesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa		Długość	Cena	Opis	
Wąż HP, 10 m DN 6, 300 bar, ze złączem AVS	22	6.391-875.0		300 bar	10 m		Węże standardowe z opatentowanym złączem AVS (obrotowym) przy pistolecie i z ręcznym dokręceniem. M 22 x 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 6 / 300 bar / 10 m.	<input type="checkbox"/>
Węże Longlife 400								
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID 6, 10 m, ze złączem AVS przy pistolecie	23	6.391-882.0		400 bar	10 m		Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łzyskowane) 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	24	6.391-351.0		400 bar	10 m		Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łzyskowane) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155°C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Węże do przemysłu spożywczego								
Wąż wysokociśnieniowy, ID 6, 15 m – wersja dla przemysłu spożywczego	25	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"/>
Węże Longlife do przemysłu spożywczego								
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 15 m	26	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"/>
Węże specjalne								
Wysokociśnieniowy wąż specjalny, 1,5 m	27	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 HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia					Cena	Opis	
Pistolety Easy Press z soft grip										
Pistolet Easy Press	1	4.775-463.0							Pistolet z ułatwiającym nacisk na spust systemem Easy Press, oraz ergonomiczną rękojeścią dla wygodnej pracy.	■
Regulatory wydatku wody Servo Control										
Servo Control	2	4.775-526.0	0-750 l/h						Umożliwia regulację wydatku wody bezpośrednio na pistolecie. Wydatek wody 0-750 l/h.	■
Pistolety wysokociśnieniowe										
Pistolet High-end	3	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.	□
Quick connect										
Szybkozłącze	4	6.401-458.0							Umożliwia szybkie zmienianie lanc i akcesoriów. M 22 x 1.5 (żeńskie).	□
Wkrętka do węży	5	6.401-459.0							Wkrętka z hartowanej stali szlachetnej do szybkozłączy 6.401-458.0, M 22 x 1.5 (męska).	□

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

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy		Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
Dysze trójstopniowe								
Dysza trójstopniowa, rozmiar 42	1	4.767-151.0	300 bar	42			Szybkie i wygodne przełączanie strumienia dyszy. Możliwość wyboru pomiędzy wysokociśnieniowym strumieniem punktowym (0°), płaskim (25°) oraz niskociśnieniowym strumieniem płaskim (40°). W urządzeniach z inżektorem płaski strumień niskociśnieniowy służy do zasysania i nanoszenia środka czyszczącego. Złącze M 18 x 1,5.	■
Dysze trójstopniowe przełączane bezdotykowo								
Dysza trójstopniowa (przełączana bezdotykowo) 45	2	4.767-002.0		45			Przełączanie strumienia przez obrót lancy. Wybór pomiędzy punktowym (0°) i płaskim (25°) strumieniem wysokociśnieniowym, a płaskim strumieniem niskociśnieniowym (40°). Przyłącze M 18 x 1,5.	□
Dysze rotacyjne, małe								
Dysza rotacyjna 045	3	4.767-100.0	180 bar	45				□
Dysze rotacyjne, duże								
Dysza rotacyjna - nieprzełączana	4	4.763-988.0	300 bar	45			Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie. Maks. 300 bar/30MPa, 85°C. Ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość. Rozmiar dyszy - 45.	□
Dysze rotacyjne - przełączane								
Dysza rotacyjna – przełączana na zasysanie środka czyszczącego (niskie ciśnienie), rozmiar 50	5	4.763-951.0	300 bar	50			Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	□
Dysza rotacyjna – przełączana								
Dysza rotacyjna – przełączana (na płaski strumień wysokociśnieniowy), rozmiar 50	6	4.763-957.0	300 bar	50			Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	□

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

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus

1.524-223.0



		Numer katalogowy		Długość		Cena	Opis	
Obrotowe lance spryskujące								
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				□
Lance spryskujące z regulatorem ciśnienia								
Lance spryskujące z regulatorem ciśnienia, 670 mm	6	4.760-362.0		670 mm			Z wbudowanym manometrem do płynnej regulacji ciśnienia bezpośrednio na lance. Złącze śrubowe dyszy M 24 x 1.5.	□
Lance spryskujące z regulatorem ciśnienia, 1040 mm	7	4.760-230.0		1040 mm			Praca ze środkiem czyszczącym przy niskim ciśnieniu.	□
Adaptory do lanc spryskujących								
Adapter do lancy z regulatorem ciśnienia	8	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.	□
Lanca kątowa								
Lanca spryskująca do rynien i WC	9	4.760-073.0					Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).	□
Lanca do podwozi								
Lanca spryskująca do podwozi	10	4.760-245.0		700 mm			Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	□
Lance spryskujące								
Anti-vibration lance	11	6.415-951.0	250 bar	950 mm				□
Lance spryskujące								
Lanca spryskująca 250 mm	12	4.760-667.0		250 mm			Lanca spryskująca ze stali szlachetnej ze złączem śrubowym w połączeniu z przedłużonym pistoletem ręcznym. Długość 250 mm.	□
Lanca podwójna								
Podwójna lanca spryskująca	13	6.394-665.0	310 bar	960 mm				□
Elastyczna lanca spryskująca								
Lanca elastyczna 1050mm	14	6.394-654.0	210 bar	1050 mm				□
Lanca teleskopowa								
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. ▲ Waż przedłużający.

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



17

		Numer katalogowy		Długość			Cena	Opis	
Czyszczenie rynien									
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"/>

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

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus

1.524-223.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Rozmiar dyszy	Średnica	Cena	Opis	
Przystawka do mycia powierzchni płaskich FR 30								
FR 30	1	2.642-997.0						<input type="checkbox"/>
Przystawka do mycia powierzchni płaskich FR 30 ME								
FR 30 Me	2	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"/>
Przystawka do mycia powierzchni płaskich FR 50								
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	3	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"/>
Zestawy dysz do FR								
Zestaw dysz do FR	4	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"/>
FRV 30								
FRV 30	5	2.642-999.0						<input type="checkbox"/>
Listwa zbierająca do FRV	6	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)	7	4.440-939.0					Wąż ssący do FRV 30, przedłużający, 5 m, zawiera adapter.	<input type="checkbox"/>
Zestaw montażowy -mocowanie węża	8	2.642-528.0						<input type="checkbox"/>
Zestaw montażowy- osadnik zanieczyszczeń	9	2.642-532.0						<input type="checkbox"/>
Zestawy dysz do FRV 30								
Zestaw dysz 045 - do FRV 30	10	2.642-432.0		45				<input type="checkbox"/>
Przystawka do mycia powierzchni płaskich FRV 30 ME								
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 HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy					Cena	Opis	
Dysze ciśnieniowe 0°										
Dysza HP 0°, rozmiar 45	1	2.884-534.0	45						Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 45.	<input type="checkbox"/>
Dysze Power 15°										
Dysza Power 15°, rozmiar dyszy 45	2	2.883-389.0	45						Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	<input type="checkbox"/>
Dysze Power 25°										
Dysza Power 25°, rozmiar dyszy 42	3	2.883-831.0	42						Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odspajania brudu.	<input type="checkbox"/>
	4	2.884-521.0	250							<input type="checkbox"/>
Inaktiv										
Dysza Power 40°	5	2.885-013.0	42							<input type="checkbox"/>
Dysza power 40°										
Dysza Power 40°	6	2.884-523.0	45						Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej - nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 45.	<input type="checkbox"/>

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

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy							Cena	Opis	
Elementy łączące											
Złącze	1	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	2	4.402-022.0								Do mocowania dysz wysokociśnieniowych 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"/>
Injektory środków czyszczących											
Wysokociśnieniowy iniektor detergentu	3	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)	4	3.637-001.0								Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie	<input type="checkbox"/>
Uzbrojenie do nr 3.637-170											
Zestaw dysz do HD 500-700 l/h	5	4.769-045.0								Element uzbrojenia do nr 3.637-170.0. Zawiera dyszę, dyszę Power i złącze gwintowane.	<input type="checkbox"/>
Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0											
Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	6	4.769-003.0								Wysokie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
	7	4.769-001.0								Niskie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Złącza dysz											
Złącze dysz	8	5.401-210.0								Złącze śrubowe dysz z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
Uchwyt dystansowy do lanc											
Uchwyt dystansowy	9	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"/>
Złącza obrotowe											
Złącze obrotowe	10	4.401-091.0								Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze M 22 x 1,5 m. Ochrona uchwytu.	<input type="checkbox"/>
Adaptory											
Adapter M22 - obrotowy	11	4.424-004.0								Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węży wysokociśnieniowych ze złączem AVS lub razem z lancy teleskopową z wężem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	<input type="checkbox"/>

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

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy					Cena	Opis	
Piaskowanie na mokro										
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"/>
Dysze do piaskowania na mokro										
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"/>
Dysze z węgla boru										
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.

Aksesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy		Rozmiar dyszy	Średnica	Cena	Opis	
Węże do czyszczenia rur, ID 6								
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 20 m	1	6.390-028.0	120 bar				Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8" przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 120 bar.	<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 30 m	2	6.390-029.0	120 bar					<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	3	6.390-030.0	250 bar				Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8" przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Dysze do czyszczenia rur								
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, rozmiar 50, Ø 16 mm	4	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 do czyszczenia rur D 25 / 040	5	6.415-944.0		40	25 mm		Przyłącze gwintowane R 1/8 do montażu na wężu wysokociśnieniowym do czyszczenia rur. 1 x do przodu, 3 x 30° do tyłu.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur D 30 / 040	6	6.415-946.0		40	30 mm			<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur D 35 / 040	7	6.415-948.0		40	35 mm			<input type="checkbox"/>
System czyszczenia beczek								
Urządzenie do czyszczenia beczek - BC 14/12	8	2.641-740.0	120 bar				BC 14/12 to wydajny system spryskujący dla efektywnego czyszczenia wnętrza 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"/>

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

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia					Cena	Opis	
Zestaw pianowy Inno										
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 Easy										
Zestaw pianowy Easy z inżektorem	2	2.640-691.0							Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Komplety dysz do zestawów pianowych Inno/Easy										
Komplet dysz 60 do zestawów pianowych Inno/Easy	3	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"/>
Dysza pianowa w zestawie										
Dysza pianowa w zestawie	4	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"/>
Lanca pianująca										
Lanca do piany	5	6.394-668.0	1200 l/h							<input type="checkbox"/>
Dodatkowy zbiornik środka czyszczącego (1 liter)	6	6.414-954.0							Dodatkowy zbiornik środka czyszczącego (1 liter) umożliwia szybką wymianę detergentu. Do lancy pianującej 6.394-668.0.	<input type="checkbox"/>

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

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy	Długość					Cena	Opis	
Automatycznie zwijane bębny na węże										
Automatyczny bęben na wąż HP	1	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	2	2.639-931.0							Zestaw do montowania bębna do ściany.	<input type="checkbox"/>
Bęben na wąż	3	6.391-421.0	20 m						Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	<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 wysokociśnieniowy	6	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	7	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 HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia					Cena	Opis	
Obrotowa szczotka myjąca										
Washing brush rotary										
	1	4.762-560.0	500-800 l/h							<input type="checkbox"/>
	2	4.762-561.0	500-800 l/h							<input type="checkbox"/>
Nasadzana szczotka do mycia										
Nasadzana szczotka do mycia, M 18 x 1.5										
	3	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"/>
Nasadzana szczotka do mycia										
Nasadzana szczotka do mycia										
	4	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"/>

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

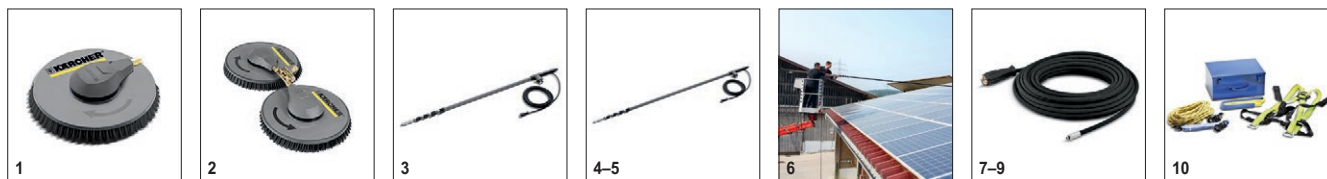
Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy	Długość	Średnica			Cena	Opis	
Złącze Geka									
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"/>
Złączka Geka	3	6.388-473.0						z gwintem wewnętrznym	<input type="checkbox"/>
Filtry ssawne									
Filtr ssawny z zaworem zwrotnym	4	4.730-012.0						Filtr ssawny z mosiężnym zaworem zwrotnym, przyłącze 1".	<input type="checkbox"/>
Filtr wody	5	6.414-956.0							<input type="checkbox"/>
Filtry wody									
Dokładny filtr wody z adapterem	6	4.730-102.0						Montaż na wejściu urządzenia, 125 µm, z adapterem R 3/4" / 1".	<input type="checkbox"/>
Przyłącze wody									
Wąż doprowadzający wodę, ID 13	7	4.440-038.0	7,5 m					ID13 R1"/R 3/4" - do 30°C	<input type="checkbox"/>
Wąż doprowadzający wodę	8	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"/>
Zawór zwrotny									
Zawór zwrotny 1" / 3/4"	9	2.641-374.0						Zapobiega przedostawaniu się środka czyszczącego do sieci wody pitnej, odporny na temperatury do 80°C, zintegrowane zabezpieczenie przed przeciekaniem.	<input type="checkbox"/>

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

Akcesoria dla HD 7/18-4 M Plus 1.524-223.0



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Temperatura doprowadzanej wody	Długość	Cena	Opis	
Czyszczenie paneli słonecznych								
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"/>
WS 50	11	6.368-463.0		30 °C	560 mm		Mobilne urządzenie zmiękczające wodę. Filtr żywiczny wylapujący wapno pozwala osiągnąć twardość wody na poziomie 0-1°. Pojemność (przy 20° dH): 5 000 l.	<input type="checkbox"/>
WS 100	12	6.368-464.0		30 °C	560 mm		Mobilne urządzenie zmiękczające wodę. Filtr żywiczny wylapujący wapno pozwala osiągnąć twardość wody na poziomie 0-1°. Pojemność (przy 20° dH): 10 000 l.	<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	13	6.368-465.0					Półautomatyczna regeneracja filtra żywicznego. Łatwy w użytkowaniu regenerator (Plug'n'Play) jest efektywnym rozwiązaniem przy intensywnym użytkowaniu.	<input type="checkbox"/>

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