



Klasa średnia to urządzenia wysokociśnieniowe przeznaczone do usuwania szczególnie uciążliwych zabrudzeń i pracy w trudnych warunkach.



1 Tryb eco!efficiency

- W trybie eco!efficiency urządzenie podgrzewa wodę do temperatury 60°C.
- Dzięki eco!efficiency oszczędzasz paliwo - nawet o 20%.

3 Mobilne

- Duże koła.
- Zaczepy na urządzeniu pozwalające bezpiecznie je zamontować podczas transportu.

2 Bezpieczne użytkowanie

- Dokładny filtr wody montowany na wejściu chroni pompę przed zanieczyszczeniami z wody.
- Czujnik temperatury spalin wyłącza silnik przy temperaturze przekraczającej 300°C, zapewniając bezpieczeństwo użytkownikowi.


HDS 9/18-4 M

■ Dwa zbiorniki na deterenty

Dane techniczne

Numer katalogowy	1.077-810.0	
	4039784732148	
Zasilanie	~ / V / Hz	3 / 400 / 50
Wydajność tłoczenia	l/h	450-900
Ciśnienie	bar / MPa	30-180 / 3-18
Maks. temperatura	°C	80 / 155
Moc przyłącza	kW	6,4
Zużycie paliwa	kg/h	5,8
Zbiornik paliwa	l	25
Ciężar	kg	156
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1330 × 750 × 1060
Zbiornik na detergent	l	20 + 10

Wyposażenie standardowe

Pistolet spryskujący	z Easy Press (redukuje siłę nacisku na spust pistoletu)	
Uchwyt Soft Grip zapewniający komfortowe trzymanie pistoletu	■	
Wąż wysokociśnieniowy	m	10 / Wąż wysokociśnieniowy Longlife
Lanca spryskująca	mm	1050
Dysza power	■	
Servo Control	■	
Zabezpieczenie przed skręcaniem (AVS)	■	
Zbiornik na środek czyszczący, środek zmiękczający oraz zbiornik paliwa napełniane z zewnątrz	■	
Panel kontrolny z diodami sygnalizującymi	■	

■ Objęte dostawą.

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M

1.077-810.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy	Średnica znamionowa		Długość	Cena	Opis	
Standard ze złączem obustronnym								
Wąż przedłużający HP, 15 m, DN 8 ze złączem obrotowym	1	6.390-010.0	ID 8	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	2	6.390-031.0	ID 8	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.	▲
Standardowy wąż wysokociśnieniowy, ID 10, 15 m	3	6.390-023.0	ID 10	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.	▲
Standardowy wąż wysokociśnieniowy, ID 8, 10 m	4	6.391-342.0	ID 8	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 wysokociśnieniowy obrotowy DN 8	5	6.390-293.0	ID 8	315 bar	30 m			▲
Wężę Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym								
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, przegub obrotowy, ID 8, 10 m	6	6.388-083.0	ID 8	400 bar	10 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, 20 m	7	6.390-027.0	ID 8	400 bar	20 m			▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID 8, 10 m	8	6.391-354.0	ID 8	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	9	6.389-709.0	ID 8	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, 30 m	10	6.390-294.0	ID 8	400 bar	30 m		Z przegubem obrotowym, 2 x M 22 x 1.5. ID 8/155 °C/400 bar.	▲
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, obustronne złącze śrubowe, ID 8, 1,5 m	11	6.390-178.0	ID 8	400 bar	1,5 m		Z obustronnym złączem śrubowym M 22 x 1.5 i zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155 °C/400 bar.	□
Wężę do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem								
Wąż wysokociśnieniowy, obustronne złącze śrubowe, ID 8, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	12	6.389-479.0	ID 8	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	ID 8	250 bar	20 m			▲
Wężę Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem								
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	14	6.391-864.0	ID 8	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	ID 8	400 bar	20 m			▲
Wężę Longlife 400								
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID 8, 10 m, ze złączem AVS przy pistolecie	16	6.391-351.0	ID 8	400 bar	10 m		Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowe) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155°C/400 bar.	■
Wąż HP Longlife 400, 20 m DN 9	17	6.390-208.0	ID 8	400 bar	20 m		Wąż Longlife 400 z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowe) wysoce odporny na rozciąganie. ID 8 / 400 bar / 20 m.	□
Wężę do przemysłu spożywczego								
Wąż wysokociśnieniowy, ID 8, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	18	6.390-704.0	ID 8	250 bar	10 m		Wersja dla przemysłu spożywczego. Złącze AVS przy pistolecie, szary, nie farbuje. ID 8/155 °C/250 bar.	□
Wąż wysokociśnieniowy, ID 8, 20 m – wersja dla przemysłu spożywczego	19	6.390-705.0	ID 8	250 bar	20 m			□

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

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa		Długość	Cena	Opis	
Wężę Longlife do przemysłu spożywczego								
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m	20	6.391-885.0	ID 8	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	21	6.391-886.0	ID 8	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"/>
Wężę specjalne								
Wysokociśnieniowy wąż specjalny, 1,5 m	22	6.388-886.0	ID 8	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 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
Pistolet Easy press zapewnia bezwysiłkowe naciskanie spustu (patent Kärcher)									
Pistolet Easy Press	1	4.775-463.0						Pistolet z ułatwiającym nacisk na spust systemem Easy Press, oraz ergonomiczną rękojeścią dla wygodnej pracy.	■
Servo Control									
Regulator ciśnienia Servo Press	2	4.775-470.0	750–1100 l/h					Umożliwia bezstopnową regulację ciśnienia oraz wydatku tłoczenia. Montowany na pistolecie natryskowym przed łańcuchem natryskowym.	■
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 łańcuchów 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 HDS 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy				Cena	Opis	
Dysze Power 25°									
Dysza Power 25°, rozmiar dyszy 50	1	2.883-399.0	50					Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odpajania brudu.	■
	2	2.884-521.0	250						□
Dysze ciśnieniowe 0°									
Dysza HP 0°, rozmiar 50	3	2.884-535.0	50					Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 50.	□
Dysza Power 15°									
Dysza Power 15°, rozmiar dyszy 55	4	2.883-390.0	55					Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	□
Dysza power 40°									
Dysza Power 40°	5	2.884-524.0	50					Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej - nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 50.	□

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

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M

1.077-810.0

KÄRCHER



		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. Praca ze środkiem czyszczącym przy niskim ciśnieniu.	□
Lance spryskujące z regulatorem ciśnienia, 1040 mm	7	4.760-230.0		1040 mm				□
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				□
Lanca spryskująca								
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 ją dłużej pracować.	□

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

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M 1.077-810.0



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 HDS 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy					Cena	Opis	
Zestaw kół montażowych									
ABS graue R□der HDS M/S	1	2.641-975.0							<input type="checkbox"/>
Zestawy kontroli płomienia									
Zestaw kontroli płomienia	2	2.641-796.0						W razie wygaśnięcia płomienia w palniku doływ paliwa zostaje automatycznie zamknięty.	<input type="checkbox"/>
Zestaw zdalnego sterowania									
Zestaw zdalnego sterowania	3	2.642-157.0						Zdalne sterowanie funkcjami: włącz/wyłącz, woda zimna/gorąca, środek czyszczący włącz/wyłącz. Do urządzeń typu HDS klasy średniej i super. Do zamontowania na ścianie.	<input type="checkbox"/>
Wrzutnik monet									
Wrzutnik monet	4	2.642-158.0						Do urządzeń typu HDS klasy średniej i super. Umożliwia mycie samoobsługowe. Do zamontowania na urządzeniu	<input type="checkbox"/>
Zestaw do podnoszenia dźwigiem									
Zestaw do podnoszenia dźwigiem urządzeń HDS klasy średniej i super	5	2.642-424.0						Zestaw do bezwysiłkowego podnoszenia urządzeń za pomocą dźwigu.	<input type="checkbox"/>
Dystrybutor Y									
Trójnik typu Y	6	4.405-048.0						Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.	<input type="checkbox"/>
Zestawy akumulatorów									
Zestaw do obniżania skoków ciśnienia	7	2.641-803.0						Bateria może być montowana na urządzeniu w celu obniżenia skoków ciśnienia.	<input type="checkbox"/>

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

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Rozmiar dyszy	Cena	Opis	
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me							
FR 30 Me	1	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 czyszczenia powierzchni płaskich FR 50							
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	2	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 przystawek FR							
Zestaw dysz do FR	3	2.639-187.0	650-850 l/h			Zestaw 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"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30							
FRV 30	4	2.642-999.0					<input type="checkbox"/>
Listwa zbierająca do FRV	5	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)	6	4.440-939.0				Wąż ssący do FRV 30, przedłużający, 5 m, zawiera adapter.	<input type="checkbox"/>
Zestawy dysz do przystawek FRV 30							
Zestaw dysz 050 - do FRV 30	7	2.642-433.0		50			<input type="checkbox"/>
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me							
FRV 30 ME	8	2.642-911.0					<input type="checkbox"/>
Wąż ssący FRV 30 Me	9	4.441-040.0					<input type="checkbox"/>

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

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



			Numer katalogowy						Cena	Opis	
Złącze dysz											
Złącze dysz	1		5.401-210.0							Złącze śrubowe dysz z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
Uchwyt dystansowy (ze złączem dyszy)											
Uchwyt dystansowy	2		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"/>
Złącze											
Złącze	3		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	4		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"/>
Adaptory											
Adapter M22 - obrotowy	5		4.424-004.0							Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węży wysokociśnieniowych ze złączem AVS lub razem z lancą teleskopową z wężem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	<input type="checkbox"/>
Injektor środków czyszczących											
Wysokociśnieniowy injektor detergentu	6		3.637-170.0							Injektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia środka roboczego w zakresie do 5%.	<input type="checkbox"/>
Injektor środków czyszczących (bez dysz)	7		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 750–1000 l/h	8		4.769-047.0							Element uzbrojenia do nr 3.637-170.0. Zawiera dyszę, dyszę Power i złącze gwintowane.	<input type="checkbox"/>
Injektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0											
Injektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	9		4.769-003.0							Wysokie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
	10		4.769-001.0							Niskie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Złącza											
	11		6.987-705.0								<input type="checkbox"/>
Złącze obrotowe											
Złącze obrotowe	12		4.401-091.0							Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze M 22 x 1,5 m. Ochrona uchwytu.	<input type="checkbox"/>
Odprowadzanie spalin											
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 9/18-4 M

1.077-810.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy		Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
Głowica czyszcząca HKF 50, mosiężna								
Głowica HKF 50, mosiężna	1	3.631-039.0					Głębokość zanurzenia 850 mm. Głowica do czyszczenia wnętrza beczek i zbiorników z otworami czopowymi od 50 mm.	<input type="checkbox"/>
Komplet dysz do HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)								
Dysze 030 do HKF 50 (praca z 2 dyszami)	2	6.415-444.0		30			2 dysze 030	<input type="checkbox"/>
Stożek do mocowania w otworach czopowych	3	4.132-002.0					Stożek do mocowania w otworach czopowych.	<input type="checkbox"/>
Podwójny uchwyt	4	2.863-036.0					Podwójny uchwyt ułatwiający precyzyjne prowadzenie głowicy.	<input type="checkbox"/>
Śruba zamykająca	5	5.411-061.0					Śruba zamykająca przy pracy z 1 dyszą.	<input type="checkbox"/>
	6	6.415-077.0		70			Głowica do czyszczenia wnętrza zbiorników i beczek. Dla otworów od 50 mm. Podłączana bezpośrednio do wysokociśnieniowego urządzenia czyszczącego. Napędzana silnikiem elektrycznym. Pracuje w pionie i poziomie. 1 dysza	<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur, ID 6								
Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 20 m	7	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	8	6.390-029.0	120 bar					<input type="checkbox"/>
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	9	6.390-030.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
System czyszczenia beczek								
Urządzenie do czyszczenia beczek - BC 14/12	10	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"/>
Dysza do czyszczenia rur								
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, D 25 / 060	11	6.415-945.0		60	25 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatłokanych odpływów i rur, 1 strumień rotacyjny zwrócony w przód, strumienie 3 x 30° pochylone do tyłu.	<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, D 30 / 060	12	6.415-947.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, D 35 / 060	13	6.415-949.0		60	35 mm			<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 80, Ø 24 mm	14	5.763-087.0		80	25 mm		Z przyłączem R 1/8", do czyszczenia zatłokanych odpływów i rur, strumienie 4 x 30° pochylone do tyłu, średnica 24 mm.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 55, Ø 16 mm	15	5.763-015.0		55	16 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8" do czyszczenia zatłokanych odpływów i rur, strumienie 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 60, Ø 16 mm	16	5.763-016.0		60	16 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatłokanych odpływów i rur, 1 strumień z przodu, strumienie 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 50, Ø 30 mm	17	5.763-017.0		50	30 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatłokanych odpływów i rur, strumienie 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 30 mm.	<input type="checkbox"/>

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

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy		Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
Dysze kątowe Vario 0-90°								
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 dostosowuje się do wszelkich rodzajów zabrudzeń i powierzchni.	<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna, duża								
Dysza rotacyjna – bez funkcji przełączania, rozmiar 50	2	4.763-253.0	300 bar	50			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 – przełączana do podawania środka czyszczącego pod niskim ciśnieniem								
Dysza rotacyjna – przełączania na zasysanie środka czyszczącego (niskie ciśnienie), rozmiar 50	3	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.	<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna – przełączana do strumienia płaskiego								
Dysza rotacyjna – przełączana (na płaski strumień wysokociśnieniowy), rozmiar 50	4	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.	<input type="checkbox"/>

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

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy				Cena	Opis	
Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)									
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									
Zestaw dysz do piaskowania 050	3	2.637-902.0	50					Rozmiar dysz: 50. 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 mm					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 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
Zestaw pianowy Inno									
Zestaw pianowy Inno	1	2.640-692.0						Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
Zestaw pianowy Easy									
Zestaw pianowy Easy	2	2.640-693.0						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 090 do zestawów pianowych Inno/Easy 700 –1000 l/h	3	2.640-688.0	700–1000 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 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"/>

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

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M

1.077-810.0

KÄRCHER



		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"/>
Automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS klasy średniej i super	4	2.642-957.0	20 m						Kompletny automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS klasy średniej i super. Łatwy w montażu, zdejmowany na czas transportu.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS klasy średniej	5	2.643-040.0								<input type="checkbox"/>
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal malowana proszkowo)	6	6.392-975.0	20 m						Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal nierdzewna)	7	6.392-965.0	20 m						Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy	8	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	9	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 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
Nasadzana szczotka do mycia									
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"/>
Obrotowa szczotka myjąca									
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 9/18-4 M

1.077-810.0

KÄRCHER

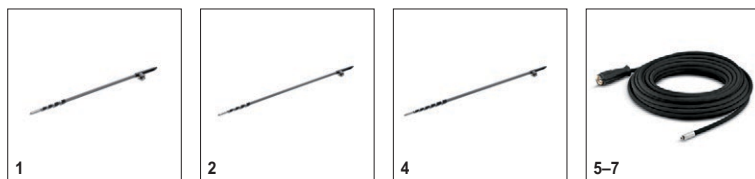


		Numer katalogowy	Długość	Średnica			Cena	Opis	
Złącze Geka									
Złącze Geka 3/4"	1	6.388-455.0						z wkładką na wąż	<input type="checkbox"/>
Złącze Geka z gwintem wewnętrznym, R 1"	2	6.388-458.0						Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1".	<input type="checkbox"/>
Złącze Geka 1"	3	6.388-465.0						z tuleją węża	<input type="checkbox"/>
Filtr ssawny									
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"/>
Filtr 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"/>
Dokładny filtr wody, 100 µm, R 1"	7	2.638-270.0						Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm.	<input type="checkbox"/>
Wąż doprowadzający wodę									
Wąż doprowadzający wodę, ID 13	8	4.440-038.0	7,5 m					ID13 R1"/R 3/4" - do 30°C	<input type="checkbox"/>
Wąż doprowadzający wodę	9	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"/>
	10	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.

Akcesoria dla HDS 9/18-4 M 1.077-810.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Temperatura doprowadzanej wody	Długość	Długość	Cena	Opis
Czyszczenie paneli słonecznych – lanca teleskopowa								
Lanca teleskopowa iSolar TL 7 H	1	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	2	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	3	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	4	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	5	6.392-978.0		155 °C				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	6	6.392-977.0		155 °C				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"/>
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 14	7	6.392-976.0		155 °C				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"/>

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