



Kärcher HDS 9/18-4 M

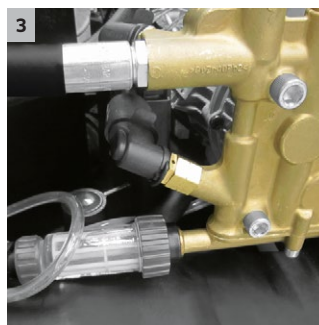
karta produktu

**www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42**



HDS 9/18-4 M

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



1 Wydajne

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

2 Maksymalna wydajność

- Wysokowydajna technologia palnika.
- 4-biegunowy, wolnoobrotowy silnik chłodzony powietrzem.

3 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.

4 Wygodne w przechowywaniu

- Bezpieczne miejsce do przechowywania akcesoriów i środków czyszczących.
- Praktyczne uchwyty na obudowie.



HDS 9/18-4 M

- Ekonomiczny tryb ecoefficiency
- Dwa zbiorniki na detergenty
- Trójfazowy silnik: chłodzony wodą

Dane techniczne

Numer katalogowy		1.077-911.0
		4054278140131
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	158,7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1330 × 750 × 1060

Wyposażenie standardowe

Pistolet spryskujący	EASY!Force Advanced		Układ kontroli serwisowej z wyświetlaczem LED	■
Wąż wysokociśnieniowy	m	10 / Wąż wysokociśnieniowy Longlife	Dwa zbiorniki na detergenty	■
Lanca spryskująca	mm	1050	Zabezpieczenie przed pracą na sucho	■
Dysza power	■			
Servo Control	■			
ANTI!Twist	■			
Zabezpieczenie przed skręcaniem (AVS)	-			
Zbiornik na środek czyszczący, środek zmiękczający oraz zbiornik paliwa napełniane z zewnątrz	■			
Panel kontrolny z diodami sygnalizującymi	■			
Automatyczne obniżanie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia	■			
Wtyczka ze zmiennikiem biegów (trójfazowe)	■			

■ Objęte dostawą.



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa	Maks. ciśnienie robocze	Długość		Cena	Opis	
Standard ze złączem obustronnym									
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 10 m	1	6.110-031.0	ID 8	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	2	6.110-030.0	ID 8	315 bar	15 m				
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 20 m	3	6.110-032.0	ID 8	315 bar	20 m				
Wąż wysokociśnieniowy obrotowy DN 8	4	6.110-014.0	ID 8	315 bar	30 m				
Standardowy wąż wysokociśnieniowy, ID 10, 15 m	5	6.110-042.0	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.	
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 10, 20 m, obustronne złącze śrubowe	6	6.110-043.0	ID 10	220 bar	20 m			Z obustronnym złączem śrubowym 2 x M 22 x 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 10/155°C/220 bar.	
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 10, 25 m, obustronne złącze śrubowe	7	6.110-044.0	ID 10	220 bar	25 m				
Przewód węzowy premium DN10 22MPa 40m	8	6.110-045.0	ID 10	220 bar	40 m				
Przewód węzowy premium DN12 21MPa 15m	9	6.110-059.0	ID 12	210 bar	15 m				
Przewód węzowy premium DN12 21MPa 40m	10	6.110-060.0	ID 12	210 bar	40 m				
Przewód węzowy TR DN10 22MPa 10m	11	6.110-041.0	ID 10	220 bar	10 m				
Węże Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym									
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, przegub obrotowy, ID 8, 30 m	12	6.110-023.0	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, przegub obrotowy, ID 8, 20 m	13	6.110-027.0	ID 8	400 bar	20 m				
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID8, 15 m	14	6.110-029.0	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, ID 8, 10 m, ze złączem AVS przy pistolecie	15	6.110-038.0	ID 8	400 bar	10 m			Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowane) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155°C/400 bar.	
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, obustronne złącze śrubowe, ID 8, 1,5 m	16	6.110-024.0	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.	
Węże do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem									
Wąż wysokociśnieniowy, obustronne złącze śrubowe, ID 8, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	17	6.110-051.0	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	18	6.110-052.0	ID 8	250 bar	20 m				
Węże Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem									
Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	19	6.110-053.0	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.	

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

HDS 9/18-4 M

1.077-911.0



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa	Maks. ciśnienie robocze	Długość		Cena	Opis	
Wężę specjalne									
Wysokociśnieniowy wąż specjalny, 1,5 m	20	6.110-068.0	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.	☐

■ Objęte dostawą.
 ☐ Dostępne akcesoria.
 ☐ Wąż przedłużający.

HDS 9/18-4 M

1.077-911.0

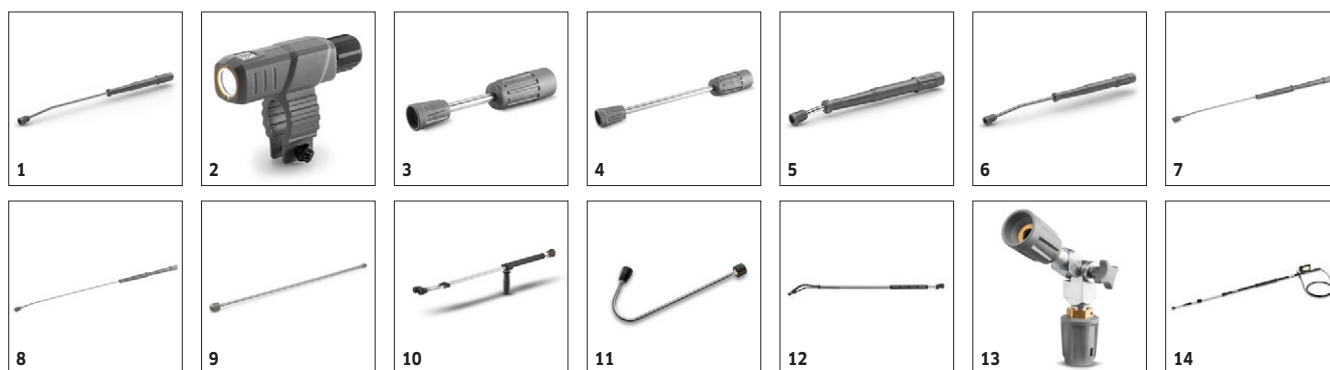
KÄRCHER


		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia					Cena	Opis	
Pistolety wysokociśnieniowe										
Pistolet spryskujący EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0							Pistolet EASY!Force wykorzystuje siłę odrzutu wysokiego ciśnienia wody do zminimalizowania siły potrzebnej do utrzymania wciśniętego spustu do ZERA!	■
Zestaw do przebudowy 1	2	4.111-050.0								□
Zestaw do przebudowy 2	3	4.111-051.0								□
Zestaw do przebudowy 3	4	4.111-052.0								□
Servo Control										
Regulator ciśnienia Servo Press	5	4.118-008.0	750-1100 l/h						Umożliwia bezstopnową regulację ciśnienia oraz wydatku tłoczenia. Montowany na pistolecie natryskowym przed łancą natryskową.	■
Quick connect										
Szybkie złącze sprzęgło gwint trapezowy	6	2.115-000.0								□
Szybkie złącze złączka wtykowa gwint tra	7	2.115-001.0								□

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

HDS 9/18-4 M

1.077-911.0

KÄRCHER


		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Długość		Cena	Opis	
Obrotowe lance spryskujące								
Lanca spryskująca obrotowa 1050 mm	1	4.112-000.0	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.	■
Dysza światło	2	2.680-002.0		125 mm				□
Lanca spryskująca 250 mm	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm				□
Lanca spryskująca 550 mm	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm				□
Lanca spryskująca obrotowa 600 mm	5	4.112-007.0	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	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantuje optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 850 mm.	□
Lanca spryskująca, obrotowa, 1550 mm	7	4.112-018.0	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	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				□
Przedłużenie rurki strumieniowej TR 1000	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				□
Lanca podwójna								
Podwójna lanca spryskująca	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm				□
Lanca kątowa								
Lanca spryskująca do rynien i WC	11	4.112-029.0					Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).	□
Elastyczna lanca spryskująca								
Lanca elastyczna 1050mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm				□
Przegub wyboconienowy TR 20	13	4.112-057.0	300 bar					□
Lanca teleskopowa								
Teleskopowa lanca strumieniowa	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm			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	15	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.	□
Czyszczenie rynien								
Lanca do czyszczenia rynien	16	2.112-015.0		960 mm			Lanca przeznaczona do czyszczenia systemów rynnowych. Specjalny kształt lancy oraz dyszy umożliwiają czyszczenie rynien bez konieczności usuwania pokryw i osłon.	□
Lanca do podwozi								
Lanca spryskująca do podwozi	17	4.112-032.0		700 mm			Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	□
Zusatzhandgriff								
	18	4.321-380.0						□
Weed control								
WR 50 gwint trapezowy	19	2.114-013.0						□
WR 20 gwint trapezowy	20	2.114-014.0						□

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

HDS 9/18-4 M

1.077-911.0



		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Długość			Cena	Opis	
Adapter do rur doprowadzających 1" (25 mm), PerfectConnect	21	2.114-015.0						Adapter do łączenia pomp z rurami doprowadzającymi wodę. G1 (33,3 mm), zewnętrzny gwint, kompatybilny z rurami PE o średnicy 1".	☐
WR 10	22	2.114-016.0							☐

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

HDS 9/18-4 M

1.077-911.0

KÄRCHER



1-4

		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy					Cena	Opis	
Dysze Power 25°										
Dysza Power 25°, rozmiar dyszy 50	1	2.113-023.0	50						Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odspajania brudu.	■
Dysze ciśnieniowe 0°										
Dysza HP 0°, rozmiar 50	2	2.113-034.0	50						Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 50.	□
Dysza Power 15°										
Dysza Power 15°, rozmiar dyszy 55	3	2.113-047.0	55						Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.	□
Dysza power 40°										
Dysza Power 40°	4	2.113-054.0	50						Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej - nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 50.	□

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

HDS 9/18-4 M

1.077-911.0

KÄRCHER



1



2

		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy			Cena	Opis	
Dysza rotacyjna, duża									
Dysza rotacyjna - bez funkcji przełączania, rozmiar 50	1	4.114-027.0	300 bar	50				Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	☐
Dysze kątowe Vario 0-90°									
Dysza kątowna Vario 0-90°, rozmiar dyszy 80	2	4.113-006.0		80				Umożliwia płynną zmianę kąta spryskiwania strumienia wysokociśnieniowego pomiędzy 0-90°. Przez to łatwo dostosowuje się do wszelkich rodzajów zabrudzeń i powierzchni.	☐

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



		Numer katalogowy						Cena	Opis	
Złącze dysz										
Część zabezpieczająca TR tylko do wymian	1	4.112-011.0								☐
Injektory środków czyszczących										
Injektor środków czyszczących (bez dysz)	2	4.637-032.0							Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie	☐
Wysokociśnieniowy iniektor detergentu	3	4.637-033.0							Iniektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia środka roboczego w zakresie do 5%.	☐
Uzbrojenie do nr 3.637-170										
Wkład dyszy gwint trapezowy HDS-GER.750-	4	4.769-011.0								☐
Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0										
Iniektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0	5	4.769-003.0							Wysokie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	☐
	6	4.769-001.0							Niskie ciśnienie z urządzeniami do 1100 l/h.	☐
Złącze obrotowe										
Złącze obrotowe	7	4.111-021.0							Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze M 22 x 1,5 m. Ochrona uchwytu.	☐
Złącze										
Adapter 9 TR do łączenia węży easy!lock	8	4.111-037.0							Adapter do łączenia węży wysokociśnieniowych easy!lock. Wykonany z mosiądzu, pokryty gumą.	☐
Adapter do mocowania dysz / akcesoriów										
Adapter	9	4.111-022.0							Do mocowania dysz wysokociśnieniowej i elementów wyposażenia bezpośrednio na pistolecie wysokociśnieniowym (z gwintem jak w dyszy) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5.	☐
Trójnik typu Y	10	4.111-024.0							Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.	☐
Screw union	11	4.111-038.0								☐
Adapter EASY!Lock										
Adapter 1 M22AG-TR22AG	12	4.111-029.0								☐
Adapter 2 M 22 x 1,5 IG EASY!Lock	13	4.111-030.0							Adapter M 22 x 1,5 pozwala dowolnie łączyć stare elementy z nowymi - EASY!Lock. Jest dwukolorowy i posiada wytłoczony numer.	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	14	4.111-031.0								☐
Adapter M22 - obrotowy	15	4.111-032.0							Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węży wysokociśnieniowych ze złączem AVS lub razem z lancą teleskopową z wężem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	16	4.111-033.0								☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0								☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0								☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0								☐
ADAPTER do wymiany TR22IG-M22AG Ersatz	20	4.111-046.0								☐
Odprowadzanie spalin										
Króciec wylotowy spalin 150 mm	21	4.656-149.0							Z przerywaczem ciągu do przyłącza rury spalinowej	☐
Króciec wylotowy spalin 200 mm	22	4.656-080.0								☐

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



		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy			Cena	Opis	
Wąż do czyszczenia rur, ID 6									
Przewód węzowy TR czyszczenie rur DN6 ma	1	6.110-046.0	250 bar						☐
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	2	6.110-008.0	250 bar					Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8" przyłącze dla dyszy). Maksymalne ciśnienie robocze 250 bar.	☐
Przewód węzowy TR czyszczenie rur DN6 ma	3	6.110-047.0	250 bar						☐
Dysza do czyszczenia rur									
Dysza rotacyjna czyszczenie rur D21/060	4	4.765-002.0		60	21 mm				☐
Dysza rotacyjna czyszczenie rur D30/060	5	4.765-005.0		60	30 mm				☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 80, Ø 24 mm	6	5.763-087.0		80	24 mm			Z przyłączem R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumień 4 x 30° pochylone do tyłu, średnica 24 mm.	☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 55, Ø 16 mm	7	5.763-015.0		55	16 mm			Z gwintem wewnętrznym R 1/8" do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumień 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 60, Ø 16 mm	8	5.763-016.0		60	16 mm			Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, 1 strumień z przodu, strumień 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.	☐
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 50, Ø 30 mm	9	5.763-017.0		50	30 mm			Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumień 3 x 30° pochylone do tyłu, średnica 30 mm.	☐
System czyszczenia beczek									
	10	2.112-020.0							☐
Głowica czyszcząca HKF 50, mosiężna									
Głowica HKF 50, mosiężna	11	3.631-039.0						Głębokość zanurzenia 850 mm. Głowica do czyszczenia wnętrza beczek i zbiorników z otworami czopowymi od 50 mm.	☐
	12	3.631-058.0							☐
Komplet dysz do HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)									
Dysze 045 do HKF 50 (praca z 2 dyszami)	13	6.415-446.0		45				2 dysze 045	☐
Dysza 090 do HKF 50 (praca z 1 dyszą)	14	6.415-447.0		90				1 dysza 090	☐
Podwójny uchwyt	15	2.863-036.0						Podwójny uchwyt ułatwiający precyzyjne prowadzenie głowicy.	☐
Śruba zamykająca	16	5.411-061.0						Śruba zamykająca przy pracy z 1 dyszą.	☐

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



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30								
Zestaw montażowy -mocowanie węża	1	2.642-528.0						☐
Zestaw montażowy- osadnik zanieczyszczeń	2	2.642-532.0						☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me								
FR 30 Me	3	2.111-013.0			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.	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50								
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	4	2.111-023.0			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.	☐
Zestawy dysz do przystawek FR								
Zestaw dysz do FR	5	2.640-442.0	850-1100 l/h				Zestw dysz do FR 30, FR 30 ME, FR 50. Przeznaczone do urządzeń wysokociśnieniowych marki Kärcher o wydatku tłoczenia wody na poziomie: 850-1100 l/h	☐
Zestawy dysz do przystawek FRV 30								
Zestaw dysz 050 - do FRV 30	6	2.642-433.0		50				☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me								
Wąż ssący FRV 30 Me	7	4.441-040.0						☐
FRV 30 ME	8	2.111-012.0						☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50 Me								
FRV 50 ME	9	2.111-024.0						☐

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

HDS 9/18-4 M

1.077-911.0

KÄRCHER



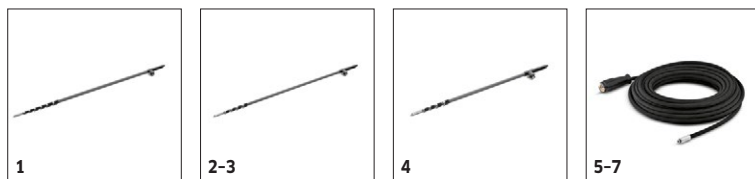
		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia					Cena	Opis	
Lanca pianująca										
Lanca do piany TR	1	4.112-055.0	900-2500 l/h							☐
Lanca pianowa 025	2	2.112-017.0							Krótką, poręczną lancę pianową z pojemnikiem na 1 litr środka czyszczącego bezpośrednio na lancę. Dzięki kompaktowej budowie jest idealna do czyszczenia za pomocą piany. System EASY!Lock, regulacja dozowania środka czyszczącego na lancę, regulowany kąt natrysku.	☐
Zbiornik szary tylko do wymiany 1L	3	6.414-050.0								☐
Zestaw pianowy Inno										
Zestaw pianowy Inno z inżektorem	4	2.112-000.0							Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	☐
Zestaw pianowy Inno	5	2.112-008.0								☐
Zestaw pianowy Easy										
Zestaw pianowy Easy z inżektorem	6	2.112-010.0							Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	☐
Zestaw pianowy Easy	7	2.112-011.0								☐
Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy										
Komplet dysz 090 do zestawów pianowych Inno/Easy 700 - 1000 l/h	8	2.111-019.0	700-1000 l/h						Optymalnie dopasowane do urządzeń o zróżnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.	☐
Dysza pianowa w zestawie										
Dysza pianowa w zestawie	9	2.112-013.0							Do aplikowania mieszanki środka pianotwórczego w pomieszczeniach sanitarnych i w strefie środków spożywczych lub tam, gdzie konieczny jest długi czas działania.	☐

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



		Numer katalogowy	Długość					Cena	Opis	
Automatycznie zwijane bębny na węże										
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal malowana proszkowo)	1	6.392-074.0	20 m						Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	☐
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal nierdzewna)	2	6.392-083.0	20 m						Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	☐
Automatyczny bęben na wąż HP	3	6.392-106.0	20 m						Do montażu na ścianie, z uchwytem obrotowym (stal szlachetna) bez węża wysokociśnieniowego w zestawie. Gwarantuje bezpieczne przechowywanie węża, łatwe zwijanie i rozwijanie.	☐
Add-on kit hose reel lacquered basaltgra	4	6.392-105.0	20 m							☐
Bęben na wąż	5	6.392-076.0	20 m						Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	☐
Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy	6	6.392-122.0	20 m						Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy, ze stali szlachetnej. Maksymalna pojemność 20 m.	☐
Zestaw montażowy beben na wąż TR 40m	7	6.392-442.0	40 m							☐
Zestaw do montowania bębna do ściany	8	2.639-931.0							Zestaw do montowania bębna do ściany.	☐
Uchwyt obrotowy do montażu na ścianie	9	2.641-867.0							Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na wąż wysokociśnieniowy 2.641-866.0	☐
Automatycznie zwijane bębny na węże										
Automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS klasy średniej i super	10	2.110-011.0							Kompletny automatyczny bęben na wąż HP do montażu w HDS klasy średniej i super. Łatwy w montażu, zdejmowany na czas transportu.	☐
Zestaw montażowy uchwyt beben na wąż TR	11	2.110-020.0								☐

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



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Temperatura doprowadzanej wody	Długość	Długość	Cena	Opis	
Czyszczenie paneli słonecznych - lanca teleskopowa									
Lanca teleskopowa iSolar TL 14 C	1	4.110-002.0		max. 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.	☐
Lanca teleskopowa iSolar TL 10 C	2	4.110-007.0		max. 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.	☐
Lanca teleskopowa iSolar TL 10 H	3	4.110-003.0		max. 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.	☐
Lanca teleskopowa iSolar TL 7 H	4	4.110-004.0		max. 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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 7	5	6.392-978.0		max. 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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 10	6	6.392-977.0		max. 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.	☐
Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 14	7	6.392-976.0		max. 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.	☐

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

HDS 9/18-4 M

1.077-911.0

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	4.115-000.0							Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Z regulacją wydatku ścierniwa.	☐
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody bez regulacji wydatku (bez dysz)	2	4.115-006.0							Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Bez regulacji wydatku ścierniwa.	☐
Dysze do piaskowania na mokro										
Zestaw dysz TR zestaw do spryskiwania na	3	2.112-024.0	55							☐
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.	☐

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



		Numer katalogowy						Cena	Opis	
Zestaw do podnoszenia dźwigiem										
Zestaw do podnoszenia dźwigiem urządzeń HDS klasy średniej i super	1	2.642-424.0							Zestaw do bezwysiłkowego podnoszenia urządzeń za pomocą dźwigu.	☐
NOCH NICHT GEPFLEGT ----->	2	2.644-053.0								☐
Zestawy kontroli płomienia										
Zestaw kontroli płomienia	3	2.641-796.0							W razie wygaśnięcia płomienia w palniku dopływ paliwa zostaje automatycznie zamknięty.	☐
Zestawy akumulatorów										
Zestaw do obniżania skoków ciśnienia	4	2.641-803.0							Bateria może być montowana na urządzeniu w celu obniżenia skoków ciśnienia.	☐
Zestaw zdalnego sterowania										
Zestaw zdalnego sterowania	5	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.	☐
Wrzutnik monet										
Wrzutnik monet	6	2.642-158.0							Do urządzeń typu HDS klasy średniej i super. Umożliwia mycie samoobsługowe. Do zamontowania na urządzeniu	☐

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



		Numer katalogowy	Długość	Średnica			Cena	Opis	
Złącze Geka									
Złącze Geka 3/4"	1	6.388-455.0						z wkładką na wąż	☐
Złącze Geka 1"	2	6.388-465.0						z tuleją węża	☐
Złącze Geka z gwintem wew.	3	6.388-458.0						Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1".	☐
Filtr ssawny									
Filtr wody	4	6.414-956.0							☐
Filtr ssawny z zaworem zwrotnym	5	4.730-012.0						Filtr ssawny z mosiężnym zaworem zwrotnym, przyłącze 1"	☐
Filtr wody									
Dokładny filtr wody z adapterem	6	4.730-102.0						Montaż na wejściu urządzenia, 125 µm, z adapterem R 3/4" / 1".	☐
Dokładny filtr wody, 100 µm, R 1"	7	2.638-270.0						Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm.	☐
Wąż doprowadzający wodę									
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.	☐
	9	4.440-270.0	7,5 m					ID 19 R1" / R1", do 85 °C. Długość 7,5 m.	☐
Zawór zwrotny									
Zawór zwrotny 1" / 3/4"	10	2.641-374.0						Zapobiega przedostawaniu się środka czyszczącego do sieci wody pitnej, odporny na temperatury do 80°C, zintegrowane zabezpieczenie przed przeciekaniem.	☐

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

HDS 9/18-4 M

1.077-911.0

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
Nasadzana szczotka do mycia									
Nasadzana szczotka do mycia, M 18 x 1.5	1	4.113-001.0						Do uniwersalnego stosowania przy czyszczeniu powierzchni. Mocowanie za pomocą zacisku bezpośrednio na lancy. Złącze M 18 x 1.5.	☐
Obrotowa szczotka myjąca									
Washing brush rotary	2	4.113-004.0	500-800 l/h						☐
Obrotowa szczotka 500-800 l/h	3	4.113-003.0	500-800 l/h					Wprawiana w ruch strumieniem wody. Do delikatnego usuwania kurzu i szarego filmu ze wszystkich powierzchni. Odporna na temperatury do 60 °C (wkład szczotkujący wymienny).	☐

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



www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42