



Profesjonalne urządzenie ciśnieniowe z silnikiem spalinowym. Niezależność od zasilania elektrycznego oraz duża moc silnika (13 KM) sprawiają, że urządzenie cenione jest wśród użytkowników. Duże koła z pneumatycznymi oponami ułatwiają transport w nierównym terenie.



2-3 h



EASY PRESS



AVS



SERVO CONTROL

### 1 Wysokie osiągi

- Trójłukowa pompa osiowa z mosiężną głowicą.

### 3 Łatwość użycia

### 2 Praca urządzenia niezależna od dostępu do sieci elektrycznej.

- Przydatne w miejscach pozbawionych dostępu do sieci elektrycznej.

### 4 Wysoka mobilność


**HD 1050 B**

- Dysza trójstopniowa (0°/25°/40°)
- Pistolet Easy Press

**Dane techniczne**

<b>Numer katalogowy</b>		1.810-972.0
		4039784730489
Ciśnienie robocze	bar / MPa	40–230 / 4–23
Ciśnienie robocze	PSI	3335
Ciśnienie maksymalne	bar / MPa	250 / 25
Wydajność tłoczenia	l/h	400–930
Maksymalna temperatura doprowadzanej wody	°C	60
Rodzaj silnika		GX 390/Benzyna
Producent silnika		Honda
Ciężar	kg	66
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	mm	1044 × 549 × 662

**Wyposażenie standardowe**

Pistolet spryskujący		z Easy Press (redukuje siłę nacisku na spust pistoletu)
Uchwyt Soft Grip zapewniający komfortowe trzymanie pistoletu		■
Wąż wysokociśnieniowy	m	15
Lanca spryskująca	mm	1050
Dysza trójstopniowa (0°/25°/40°)		bezdotykowa
Zabezpieczenie przed skręcaniem (AVS)		■
Dysza Quick Connect Kärcher 0°		–
Servo Control		■
Lanca Vario-Power		–

■ Objęte dostawą.

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa		Długość	Cena	Opis	
<b>Standard ze złączem obustronnym</b>								
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			▲
<b>Wężę Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym</b>								
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.	□
<b>Wężę 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	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			▲
<b>Wężę Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem</b>								
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			▲
<b>Standard</b>								
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 15 m	16	6.390-185.0	ID 8	315 bar	15 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, 10 m	17	6.390-025.0	ID 8	315 bar	10 m			□
Wąż wysokociśnieniowy, standardowy, ID 8, 20 m	18	6.390-171.0	ID 8	315 bar	20 m			□
<b>Wężę Longlife 400</b>								
Wąż HP Longlife 400, 20 m DN 9	19	6.390-208.0	ID 8	400 bar	20 m		Wąż Longlife 400 z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowe) wysoce odporne na rozciąganie. ID 8 / 400 bar / 20 m.	□
Wąż wysokociśnieniowy Longlife 400, ID 8, 10 m, ze złączem AVS przy pistolecie	20	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.	□

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

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy	Średnica znamionowa		Długość	Cena	Opis	
<b>Wężę do przemysłu spożywczego</b>								
Wąż wysokociśnieniowy, ID 8, 10 m – wersja dla przemysłu spożywczego	21	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.	<input type="checkbox"/>
Wąż wysokociśnieniowy, ID 8, 20 m – wersja dla przemysłu spożywczego	22	6.390-705.0	ID 8	250 bar	20 m			<input type="checkbox"/>
<b>Wężę Longlife do przemysłu spożywczego</b>								
Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m	23	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	24	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"/>
<b>Wężę specjalne</b>								
Wysokociśnieniowy wąż specjalny, 1,5 m	25	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 HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**

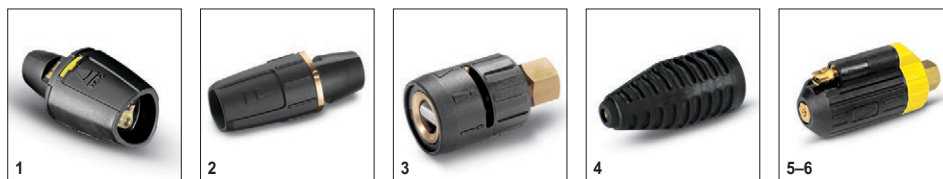


		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
<b>Pistolet Easy press zapewnia bezwysiłkowe naciskanie spustu (patent Kärcher)</b>									
Pistolet Easy Press	1	4.775-463.0						Pistolet z ułatwiającym nacisk na spust systemem Easy Press, oraz ergonomiczną rękojeścią dla wygodnej pracy.	■
<b>Servo Control</b>									
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 natryskową.	■
<b>Pistolety wysokociśnieniowe</b>									
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.	□
<b>Quick connect</b>									
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. ▲ Waż przedłużający.

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy		Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
<b>Dysze trójstopniowe przełączane bezdotykowo</b>								
Dysza trójstopniowa (przełączana bezdotykowo) 50	1	4.767-065.0		50			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.	■
<b>Dysze trójstopniowe</b>								
Dysza trójstopniowa, rozmiar 50	2	4.767-154.0	300 bar	50			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.	□
<b>Dysze kątowe Vario 0-90°</b>								
Dysza kąтова Vario 0-90°, rozmiar dyszy 50	3	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.	□
<b>Dysza rotacyjna, duża</b>								
Dysza rotacyjna – bez funkcji przełączania, rozmiar 50	4	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.	□
<b>Dysza rotacyjna – przełączana do podawania środka czyszczącego pod niskim ciśnieniem</b>								
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.	□
<b>Dysza rotacyjna – przełączana do strumienia płaskiego</b>								
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 1050 B

## 1.810-972.0

**KÄRCHER**


		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 z regulatorem ciśnienia</b>								
Lance spryskujące z regulatorem ciśnienia, 670 mm	6	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	7	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	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.	□
<b>Lanca kątowa</b>								
Lanca spryskująca do rynien i WC	9	4.760-073.0					Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).	□
<b>Lanca do podwozi</b>								
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.	□
<b>Lance spryskujące</b>								
Anti-vibration lance	11	6.415-951.0	250 bar	950 mm				□
<b>Lanca spryskująca</b>								
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.	□
<b>Lanca podwójna</b>								
Podwójna lanca spryskująca	13	6.394-665.0	310 bar	960 mm				□
<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 ją dłużej pracować.	□

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

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		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"/>

■ Objęte dostawą.  Dostępne akcesoria. ▲ Wąż przedłużający.



# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0



		Numer katalogowy						Cena	Opis	
<b>Pozostałe</b>										
Zawór zwrotny	1	6.412-578.0	-							<input type="checkbox"/>

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

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me</b>								
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"/>
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50</b>								
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"/>
<b>Zestawy dysz do przystawek FR</b>								
Zestaw dysz do FR	3	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	<input type="checkbox"/>
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30</b>								
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"/>
Zestaw montażowy - mocowanie węża	7	2.642-528.0						<input type="checkbox"/>
Zestaw montażowy - osadnik zanieczyszczeń	8	2.642-532.0						<input type="checkbox"/>
<b>Zestawy dysz do przystawek FRV 30</b>								
Zestaw dysz 050 - do FRV 30	9	2.642-433.0		50				<input type="checkbox"/>
<b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me</b>								
FRV 30 ME	10	2.642-911.0						<input type="checkbox"/>
Wąż ssący FRV 30 Me	11	4.441-040.0						<input type="checkbox"/>

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

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy		Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
<b>Głowica czyszcząca HKF 50, mosiężna</b>								
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"/>
<b>Komplet dysz do HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>								
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"/>
<b>Wąż do czyszczenia rur, ID 6</b>								
Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m	7	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"/>
<b>Dysza do czyszczenia rur</b>								
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, rozmiar 50, Ø 16 mm	8	6.415-428.0		50	16 mm		Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatłokanych odpływów i rur, 4 strumienie rotacyjne, średnica 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, D 25 / 060	9	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	10	6.415-947.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, D 35 / 060	11	6.415-949.0		60	35 mm			<input type="checkbox"/>
Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 80, Ø 24 mm	12	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	13	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	14	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	15	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 HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**

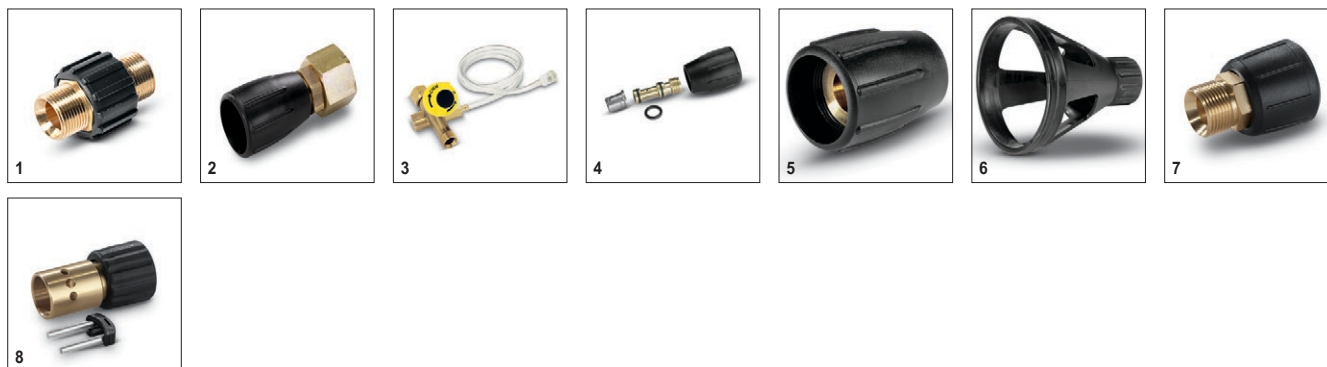


		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy				Cena	Opis	
<b>Dysze ciśnieniowe 0°</b>									
Dysza HP 0°, rozmiar 50	1	2.884-535.0	50					Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 50.	<input type="checkbox"/>
<b>Dysza Power 15°</b>									
Dysza Power 15°, rozmiar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

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

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy					Cena	Opis	
<b>Złącze</b>									
Złącze	1	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	2	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>Injektor środków czyszczących</b>									
Wysokociśnieniowy iniektor detergentu	3	3.637-170.0						Iniektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia robocznego w zakresie do 5%.	<input type="checkbox"/>
<b>Uzbrojenie do nr 3.637-170</b>									
Zestaw dysz do 750–1000 l/h	4	4.769-047.0						Element uzbrojenia do nr 3.637-170.0. Zawiera dyszę, dyszę Power i złącze gwintowane.	<input type="checkbox"/>
<b>Złącze dysz</b>									
Złącze dysz	5	5.401-210.0						Złącze śrubowe dysz z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power M 18 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
<b>Uchwyt dystansowy (ze złączem dyszy)</b>									
Uchwyt dystansowy	6	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	7	4.401-091.0						Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze M 22 x 1,5 m. Ochrona uchwytu.	<input type="checkbox"/>
<b>Adaptory</b>									
Adapter M22 - obrotowy	8	4.424-004.0						Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węży wysokociśnieniowego ze złączem AVS lub razem z lancą teleskopową z wężem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	<input type="checkbox"/>

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

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy					Cena	Opis	
<b>Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)</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>										
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"/>
<b>Dysze z węgla boru</b>										
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 HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**

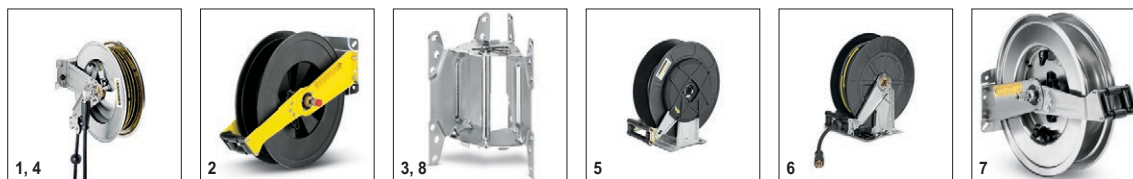


		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
<b>Zestaw pianowy Inno</b>									
Zestaw pianowy Inno z inżektorem	1	2.640-151.0						Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.	<input type="checkbox"/>
<b>Zestaw pianowy Easy</b>									
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"/>
<b>Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy</b>									
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"/>
<b>Dysza pianowa w zestawie</b>									
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"/>
<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"/>

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

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy	Długość					Cena	Opis	
<b>Mnualny bęben na wąż HP</b>										
Bęben na wąż HP w zestawie do montażu w HD zasilanych spalino-wo	1	2.637-880.0	30 m						Do właściwego i bezpiecznego przechowywania węży wysokociśnieniowych (wraz z wężem przyłączeniowym do wejścia urządzenia ciśnieniowego). Obracany pod ciśnieniem z przyłączem 22 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
<b>Automatycznie zwijane bębny na węże</b>										
Automatyczny bęben na wąż HP	2	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	3	2.639-931.0							Zestaw do montowania bębna do ściany.	<input type="checkbox"/>
Bęben na wąż	4	6.391-421.0	20 m						Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).	<input type="checkbox"/>
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal malowana proszkowo)	5	6.392-975.0	20 m						Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatycznie zwijany bęben na wąż (stal nierdzewna)	6	6.392-965.0	20 m						Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.	<input type="checkbox"/>
Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy	7	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	8	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 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
<b>Obrotowa szczotka myjąca</b>									
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"/>
<b>Nasadzana szczotka do mycia</b>									
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"/>

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

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy	Długość	Średnica		Cena	Opis	
<b>Złącze Geka</b>								
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"/>
<b>Filtr ssawny</b>								
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"/>
<b>Filtr wody</b>								
Dokładny filtr wody, 100 µm, R 3/4"	6	2.637-691.0					Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm.	<input type="checkbox"/>
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"/>
<b>Wąż doprowadzający wodę</b>								
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"/>
<b>Zawór zwrotny</b>								
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 1050 B 1.810-972.0



1



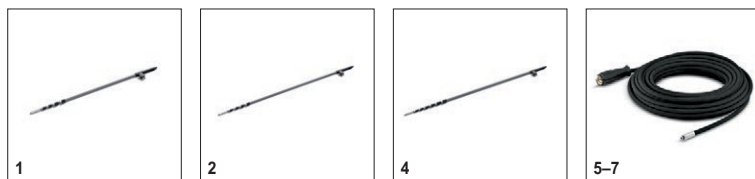
2

		Numer katalogowy					Cena	Opis	
<b>Dystrybutor Y</b>									
Trójnik typu Y	1	4.405-048.0						Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.	<input type="checkbox"/>
<b>Zestaw kół odpornych na przebiecie</b>									
Koła zabezpieczone przed uszkodzeniem	2	2.851-067.0							<input type="checkbox"/>

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

# Akcesoria dla HD 1050 B 1.810-972.0

**KÄRCHER**



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Temperatura doprowadzanej wody	Długość	Długość	Cena	Opis	
<b>Czyszczenie paneli słonecznych – lanca teleskopowa</b>									
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.