

Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus

 **KÄRCHER**<sup>®</sup>

makes a difference

Profesjonalne urządzenie ciśnieniowe bez podgrzewania wody z elektrycznym silnikiem trójfazowym

### Wyposażenie standardowe:

- Pistolet spryskujący z wkładką Soft
- Wąż wysokociśnieniowy 10 m
- Lanca spryskująca 1050 mm 850 mm
- Dysza trójstopniowa / Power Manual
- Dysza trójstopniowa (0°/25°/40°)
- Dysza rotacyjna
- Zabezpieczenie przed skręcaniem (AVS)
- Kontrola ciśnienia
- Servo Control



Nr katalogowy: 1.524-308.0

### Dane techniczne

Zasilacz ~V/Hz	3/400/50
Wydajność tłoczenia (l/h)	450-890
Ciśnienie robocze (bar/MPa)	40-185/4-18,5
Ciśnienie maksymalne (bar/MPa)	220/22
Maks. temperatura doprowadzanej wody (°C)	do 60
Moc przyłącza (kW)	6,8
Ciężar (kg)	43
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	467x407x1010

Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

---

### Zastosowanie

Urządzenie idealnie nadaje się do mycia ciśnieniowego, w branży budowlanej, gospodarce komunalnej jak również w rolnictwie i leśnictwie

---

### Cechy i zalety

Pistolet Easy Press pozwala na lżejszą pracę operatora – redukcja siły nacisku na spust

Nowoczesna trójłokowa pompa osiowa, z tłokami ze stali nierdzewnej, mosiężną głowicą pomp, oraz mosiężnym przyłączem wody

Servo-Control – precyzyjna regulacja ciśnienia i wydatku wody

Switch CHEM – system precyzyjnego i płynnie regulowanego dozowania środka czyszczącego. Możliwość korzystania z dwóch 2,5 litrowych butli umożliwia dłuższą pracę a jednocześnie ułatwia wymianę

Pionowa konstrukcja ułatwia manewrowanie urządzeniem w trakcie pracy, a jednocześnie korzystnie wpływa na jego transport i przechowywanie

---

Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Opcjonalne wyposażenie

#### Adapter

##### Adapter M22 - obrotowy

Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węża wysokociśnieniowego ze złączem AVS lub razem z lancą teleskopową z wężem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.

Nr katalogowy 4.424-004.0



#### Adaptory do lanc spryskujących

##### Adapter do lancy z regulatorem ciśnienia

do mocowania wyposażenia przy lancy, M 24/18x1,5

Nr katalogowy 4.762-075.0



#### Automatycznie zwijane bębny na wężę

##### Automatyczny bęben na wąż ścienny

Bęben do montażu na ścianie, z automatem zwijania. Bez węża wysokociśnieniowego. System łączenia Kärcher plug-in.

Nr katalogowy 2.639-919.0



##### Zestaw do montowania bębna do ściany

Zestaw do montowania bębna do ściany.

Nr katalogowy 2.639-931.0



##### Bęben na wąż

Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).

Nr katalogowy 6.391-421.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Automatycznie zwijane bębny na węże

#### Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy

Automatyczny bęben na wąż wysokociśnieniowy, ze stali szlachetnej. Maksymalna pojemność 20 m.

Nr katalogowy 2.641-866.0



#### Uchwyt obrotowy do montażu na ścianie

Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na wąż wysokociśnieniowy 2.641-866.0

Nr katalogowy 2.641-867.0



### Bęben i zbiornik do czyszczenia

#### Urządzenie do czyszczenia beczek - BC 14/12

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.

Nr katalogowy 2.641-740.0



### Do czyszczenia rynien

#### Lanca do czyszczenia rynien

Lanca przeznaczona do czyszczenia systemów rynnowych. Specjalny kształt lancy oraz dyszy umożliwiają czyszczenie rynien bez konieczności usuwania pokryw i osłon.

Nr katalogowy 2.642-305.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Dystanse do lanc spryskujących

#### Uchwyt dystansowy

Zapewnia stałą bezpieczną odległość, np. przy czyszczeniu opon, karoserii. Zapobiega uszkodzeniom delikatnych powierzchni, mocowany bezpośrednio na lancy. Posiada śrubowe złącze do dysz.

Nr katalogowy 5.394-294.0



### Dysza power 40°

#### Dysza Power 40°

Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej - nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 55.

Nr katalogowy 2.884-525.0



### dysza rotacyjna przełączana

#### Dysza rotacyjna/przełączana 55/60"

przełączana na płaski strumień wysokociśnieniowy

Nr katalogowy 4.763-955.0



### Dysza trójstopniowa

#### Dysza trójstopniowa, rozmiar 53

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.

Nr katalogowy 4.767-155.0



#### Dysza potrójna 055 nur fuer Ersatz

Nr katalogowy 4.767-156.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Dysze ciśnieniowe 0°

#### Dysza HP 0°, rozmiar 55

Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 55.

Nr katalogowy 2.884-536.0



### Dysze do czyszczenia rur

#### Dysza do czyszczenia rur 50"

Z gwintem wewnętrznym. Strumienie ustawione w różnych kierunkach ułatwiają udrożnienie zatkanych rur i odpływów w sposób przyjazny dla środowiska. Ciśnienie wody sprawia, że dysza samoczynnie przesuwa się wgłąb rury, a za nią wąż wysokociśnieniowy. 4 rotacyjne strumienie.

Nr katalogowy 6.415-428.0



### Dysze do zestawów Inno/Easy

#### Komplet dysz do zes.pianowych Inno/Easy

Dysze są konieczne do aplikacji piany poprzez systemy Inno lub Easy. Dobór dysz zależy od klasy urządzenia, a co za tym idzie wydajności tłoczenia wody.

Nr katalogowy 2.640-688.0



### Dysze Power 15°

#### Dysza Power 55"

Płaski strumień do uciążliwych zabrudzeń.

Nr katalogowy 2.883-390.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Dysze rotacyjne - nieprzełączane

#### Dysza rotacyjna/nieprzełączana 55/60"

055/06 nieprzełączana.

Nr katalogowy 4.763-250.0



### Dysze rotacyjne - przełączane

#### Dysza rotacyjna przełączana

przełączana na zasysanie środka czyszczącego (niskie ciśnienie).

Nr katalogowy 4.763-949.0



### Dysze trójstopniowe, przełączane bezdotykowo

#### Dysza potrójna 055

Szybkie i wygodne przełączanie strumienia przez obrót lancy. Wybór pomiędzy punktowym i płaskim strumieniem wysokociśnieniowym, a płaskim strumieniem niskociśnieniowym. W urządzeniach z inżektorem płaski strumień niskiego ciśnienia służy do nanoszenia środka czyszczącego. Przyłącze M 18 x 1.5.

Nr katalogowy 4.767-066.0



### Dysze Vario 0°-90°

#### Dysza kątowna Vario 55"

Nr katalogowy 4.763-058.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Dysze z borokarbidu

#### Dysza z węgliku boru 6 mm

Dysza wykonana z bardzo twardego materiału (9,5 w skali Mohsa) - węgliku boru

Nr katalogowy 6.415-084.0



### Elastyczna lanca

#### Lanca elastyczny

Nr katalogowy 6.394-654.0



### Elementy łączące

#### Złącze

Do połączenia i przedłużenia węży HP. Przyłącze 2xM22x1.5, mosiądz z gumową osłoną.

Nr katalogowy 4.403-002.0



#### Złącze obrotowe

Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze M 22 x 1,5 m. Ochrona uchwytu.

Nr katalogowy 4.401-091.0



### Filtry wody

#### Filtr wody 3/4 + 1

Montowany na wejściu do urządzenia. Filtruje cząstki brudu do wielkości 80 µm.

Nr katalogowy 4.730-102.0





Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### FR 30 Me - czyszczenie powierzchni płaskich

#### FR 30 Me

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.

Nr katalogowy 2.640-355.0



### FR 50 - czyszczenie powierzchni płaskich

#### Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50

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.

Nr katalogowy 2.640-679.0



### FRV 30 - czyszczenie powierzchni twardych

#### FRV 30

Innowacyjne urządzenie do czyszczenia powierzchni w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych bez rozprysków wody. FRV 30 posiada zintegrowany system odsysania wody oraz brudu z czyszczonej powierzchni. 3 rolki prowadzące zapewniają optymalną zwrotność. Łożysko ceramiczne wydłuża zwrotność urządzenia.

Nr katalogowy 2.642-169.0



#### Zestaw dysz 050 - do FRV 30

Optymalne zastosowanie do konkretnych parametrów urządzenia.

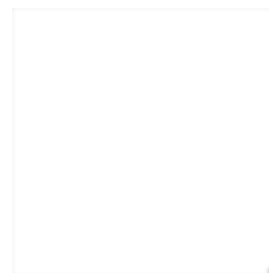
Nr katalogowy 2.642-433.0



#### Przedłużka węża ciśn. do FRV 30, m DN 32

5-metrowa przedłużka węża wysookociśnieniowego do stosowania razem z FRV 30. Zawiera złączkę przyłączeniową.

Nr katalogowy 4.440-939.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### FRV 30 - czyszczenie powierzchni twardych

Zestaw montażowy - mocowanie węża

Nr katalogowy 2.642-528.0



Zestaw montażowy- osadnik zanieczyszczeń

Nr katalogowy 2.642-532.0



### Głowica HKF 50 wykonana ze stali szlachetnej

HKF 50 E

Nr katalogowy 3.631-009.0



### Głowice czyszczące

**HKF 50 M Głowica czyszcz. do zbiorników**

Wewnętrzne czyszczenie beczek i wnętrza zbiorników wysokim ciśnieniem. Dla otworów od 50 mm i większych. Przyłącz bezpośrednio do urządzenia wysokociśnieniowego Kärcher. Napędzana silnikiem elektrycznym. Praca w pionie i w poziomie. Wykonana z mosiądzu.

Nr katalogowy 3.631-039.0



### Kosze ssawne

**Kosz ssawny**

Z mosiężnym zaworem zwrotnym.

Nr katalogowy 4.730-012.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Kosze ssawne

#### Kosz ssawny

Bez mosiężnego zaworu zwrotnego

Nr katalogowy 4.730-019.0



### Filtr wody

Nr katalogowy 6.414-956.0



### Kulowy uchwyt dysz

#### Kulowy uchwyt dysz

Bezstopniowa zmiana ze strumienia punktowego na płaski. Przez nakrętkę radełkową zmiana na strumień niskociśnieniowy dla zasysania środka czyszczącego. Bez dyszy.

Nr katalogowy 4.764-012.0



### Lanca do czyszczenia WC

#### Lanca spryskująca do WC

Lanca z dyszą. Specjalnie ukształtowana do czyszczenia WC. Stal szlachetna.

Nr katalogowy 4.760-073.0



### Lanca do podwozi

#### Lanca spryskująca do podwozi 700 mm

Dla efektywnego i wygodnego czyszczenia podwozi i błotników kół. Zamocowane rolki ułatwiają mycie. Wykonana ze stali szlachetnej.

Nr katalogowy 4.760-245.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Lanca dwustopniowa

Podwójna lanca spryskująca

Nr katalogowy 6.394-665.0



### Lanca pianowa

Lanca do piany

Nr katalogowy 6.394-668.0



### Zbiornik 1L

Dodatkowy 1-litrowy zbiornik na środek czyszczący, do szybkiej wymiany detergentu, do zastosowania razem z lancą pianową 6.394-668.0

Nr katalogowy 6.414-954.0



### Lance spryskujące

Lanca spryskująca 250 mm

Lanca spryskująca ze stali szlachetnej ze złączem śrubowym w połączeniu z przedłużonym pistoletem ręcznym. Długość 250 mm.

Nr katalogowy 4.760-667.0



### Lance spryskujące - obrotowe

Lanca spryskująca obrotowa 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.

Nr katalogowy 4.760-660.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Lance spryskujące - obrotowe

#### Lanca spryskująca obrotowa 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.

Nr katalogowy 4.760-664.0



#### Lanca spryskująca obrotowa 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.

Nr katalogowy 4.760-663.0



#### Lanca opakowany tylko do wymiany

Nr katalogowy 4.760-661.0



#### Lanca opakowany tylko do wymiany

Nr katalogowy 4.760-662.0



### Lance z regulacją ciśnienia

#### Lanca spryskująca z reg. ciśnienia 670mm

Lanca spryskująca z wbudowanym manometrem do bezstopniowej regulacji ciśnienia na lancy. Przyłącze dyszy M 24x1.5. Zasysanie detergentu w trybie niskiego ciśnienia.

Nr katalogowy 4.760-362.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Lance z regulacją ciśnienia

#### Lanca z regulacją ciśnienia

Lanca z bezstopniową regulacją ciśnienia przy lancy z wbudowanym manometrem. Przyłącze dyszy M 24x1.5. Zasysanie detergentu w trybie niskiego ciśnienia

Nr katalogowy 4.760-230.0



### Piaskowanie w strumieniu wody

#### Zestaw dysz do piaskowania 50

Pakiet dysz do piaskowania w strumieniu wody. W skład wchodzi dysze do piaskowania i zestaw końcówek - tylko w połączeniu z zestawem do piaskowania: 4.762-010.0 lub 4.762-022.0.

Nr katalogowy 2.637-902.0



### Pistolety spryskujące Softgrip z Servopress

#### Pistolet Easy Press

Pistolet z ułatwiającym nacisk na spust systemem Easy Press, oraz ergonomiczną rękojeścią dla wygodnej pracy.

Nr katalogowy 4.775-463.0



### Pistolety wysokociśnieniowe

#### Pistolet natryskowy tylko do wymiany

Nr katalogowy 4.775-823.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Power nozzle 25°

#### Dysza Power 55"

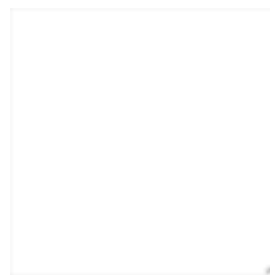
Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej do uciążliwych zabrudzeń.

Nr katalogowy 2.883-401.0



#### Dysza Power 25250

Nr katalogowy 5.765-078.0



### standard

#### Wąż wysokociśnieniowy standardowy 15 m

Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowe) i z ręcznym dokręceniem, M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed zginaniem, ID 6/155°C/250 bar

Nr katalogowy 6.391-394.0



### Szczotka obrotowa

#### Szczotka obrotowa/nylonowa

Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył jak i film ze wszystkich powierzchni. Odporna na temp. do 85 °C. Połączenie M 18x1.5. (wymienny element szczotkowy).

Nr katalogowy 4.762-283.0



#### Szczotka obrotowa/naturalna

Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył jak i film ze wszystkich powierzchni. Odporna na temp. do 85 °C. Połączenie M 18x1.5. (wymienny element szczotkowy)

Nr katalogowy 4.762-287.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Szczotki myjące

#### Nasadzana szczotka do mycia

Mocowanie za pomocą zacisku bezpośrednio na dwu- lub trójstopniowych dyszach urządzenia

Nr katalogowy 4.762-328.0



### szybkozłącze

#### Szybkie złącze kompletny

Nr katalogowy 6.401-458.0



#### Wtyczka do złącza.

Z utwardzanej stali szlachetnej, do szybkozłącza 6.401-458.0 (M 22 x 1,5)

Nr katalogowy 6.401-459.0



### Teleskopowa lanca spryskująca

#### Teleskopowa lanca strumieniowa

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.

Nr katalogowy 6.394-690.0



### trójnik/rozdzielacz Y

#### Trójnik typu Y

Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.

Nr katalogowy 4.405-048.0





Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Wąż Longlife 400

#### Wąż wysokociśnieniowy, Longlife 400

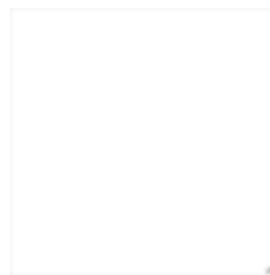
10 m, ID 6, 155°C, 400 bar

Nr katalogowy 6.391-882.0



### Wąż wysokociśnieniowy tylko do wymiany D

Nr katalogowy 6.391-351.0



### Wąż Longlife 400 ze złączem po obu stronach

#### Wąż Longlife 400, 1,5 m

Z obustronnym złączem śrubowym M 22 x 1,5 i zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8 / 155°C / 400 bar

Nr katalogowy 6.390-178.0



### Wąż Longlife dla przemysłu spożywczego

#### Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 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

Nr katalogowy 6.391-885.0



#### Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 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

Nr katalogowy 6.391-886.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Wersja dla przemysłu spożywczego

#### Wąż wysokociśnieniowy, wersja dla strefy środków spożywczych

15 m, ID 6, 155°C, 250 bar

Nr katalogowy 6.391-654.0



### Wężę do czyszczenia rur, ID 6

#### Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 20 m

Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8" przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 120 bar.

Nr katalogowy 6.390-028.0



#### Wąż do czyszczenia rur ID 6, 30 m

Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8" przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 120 bar.

Nr katalogowy 6.390-029.0



#### Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m

Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8" przyłącze dla dyszy). Ciśnienie maksymalne 220 bar.

Nr katalogowy 6.390-030.0



### Wężę doprowadzające wodę

#### Wąż doprowadzający wodę, ID 13

ID13 R1"/R 3/4" - do 30°C

Nr katalogowy 4.440-038.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Wężę doprowadzające wodę

#### Wąż doprowadzający wodę, ID 19

ID 19 R1"/R 3/4" - do 85°C - do zasysania

Nr katalogowy 4.440-207.0



#### Wąż doprowadzający wodę 7,5 m

Nr katalogowy 4.440-270.0



### Wężę specjalne

#### Wąż specjalny, 1,5 m

Wąż specjalny, 1,5 m z wytrzymałym złączem 2 x M 22 x 1,5, z przyłączem kątowym z jednej strony. ID 8 / 155°C / 400 bar

Nr katalogowy 6.388-886.0



### Wkłady do dysz (dla 3.637-001)

#### Wkładka dyszy

Do wysokiego ciśnienia.

Nr katalogowy 4.769-003.0



#### Wkładka dyszy

Do niskiego ciśnienia.

Nr katalogowy 4.769-001.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Wysokociśnieniowy inżektor detergentu

#### Wysokociśnieniowy inżektor detergentu

Inżektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia środka roboczego w zakresie do 5%.

Nr katalogowy 3.637-170.0



### Inżektor chemii bez dysz

Inżektor środka czyszczącego umożliwia podawanie roztworu roboczego pod wysokim lub niskim ciśnieniem - w zależności od urządzenia. Dozowanie środka do 15%. Do inżektora należy dobrać dysze właściwe dla posiadanego urządzenia.

Nr katalogowy 3.637-001.0



### Zawór zwrotny

#### Zawór zwrotny 1" / 3/4"

Zapobiega przedostawaniu się środka czyszczącego do sieci wody pitnej, odporny na temperatury do 80°C, zintegrowane zabezpieczenie przed przeciekaniem.

Nr katalogowy 2.641-374.0



### Zestaw do pianowania Easy

#### Zestaw pianowy Easy Foam Set

Kompletny, gotowy do użycia z wysokociśnieniowymi systemami pianowymi zestaw przeznaczony do czyszczenia jak również dezynfekcji. Zestaw montowany jest do lancy spryskującej, inżektor pozwala na dokładne dozowanie środka czyszczącego 0-5%.

Nr katalogowy 2.640-691.0



### Zestaw pianowy Inno

#### Zestaw pianowy Inno Foam Set

Kompletny, gotowy do użycia z wysokociśnieniowymi systemami pianowymi zestaw przeznaczony do czyszczenia jak również dezynfekcji. Podwójna lancia spryskująca; dysza pianowa do nakładania piany, oraz dysza ciśnieniowa dla łatwego spłukiwania. Inżektor pozwala na dokładne dozowanie środka czyszczącego 0-5%.

Nr katalogowy 2.640-151.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Zestawy do HKF 50

#### HKF 50 - głowica czyszcząca

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. 2 dysze

Nr katalogowy 6.415-444.0



#### Podwójny uchwyt

Stożek do mocowania głowicy w otworze.

Nr katalogowy 4.132-002.0



#### Podwójny uchwyt

Stożek do instalowania głowicy w otworach wlewowych.

Nr katalogowy 2.863-036.0



#### Głowica czyszcząca do beczek/stal szlach

Nr katalogowy 5.411-061.0



### Zestawy do piaskowania w strumieniu wody

#### Zestaw do piaskowania na mokro z reg

Zestaw z regulacją wydatku ścierniwa. Podawanie środka ściernego odbywa się w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Pomocny w usuwaniu lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejsce dyszy wysokociśnieniowej.

Nr katalogowy 4.762-010.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Zestawy do piaskowania w strumieniu wody

#### Zestaw do piaskowania na mokro bez reg.

Podawanie środka ściernego odbywa się w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Pomocny w usuwaniu lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejsce dyszy wysokociśnieniowej.

Nr katalogowy 4.762-022.0



### Zestawy dysz

#### Zestaw dysz

Zestaw typowy dla inżektora 3.637-170.0

Nr katalogowy 4.769-047.0



### Zestawy dysz do FR

#### Zestaw dysz do FR

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

Nr katalogowy 2.640-442.0



### Zestawy montażowe pianownic

#### Zestaw montażowy - dysza pianowa

Do dozowania środka czyszczącego w postaci piany aktywnej w sanitariatach, obszarach spożywczych lub gdzie wymagany jest długi czas reakcji. Montaż do lancy spryskującej w miejsce dyszy HP (nie zawiera lancy).

Nr katalogowy 2.637-926.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Złącza śrubowe dysz

#### Złącze śrubowe dysz

Z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power

Nr katalogowy 5.401-210.0



### Złączki Geka

#### Złącze Geka 1/2"

z wkładką na wąż

Nr katalogowy 6.388-461.0



#### Złącze Geka 3/4"

z wkładką na wąż

Nr katalogowy 6.388-455.0



#### Złącze Geka z gwintem wew.

z gwintem wewnętrznym

Nr katalogowy 6.388-458.0



#### Złącze Geka 1"

z tuleją węża

Nr katalogowy 6.388-465.0



Klasa średnia

## HD 9/19 M Plus



makes a difference

### Łączniki

#### Adapter

Do przyłączenia dyszy HP i wyposażenia bezpośrednio do pistoletu (z wkładką dyszy) 1xM22x1.5/ 1xM18x1.5

**Nr katalogowy 4.402-022.0**

