

Klasa super

HDS 2000 Super

 **KÄRCHER**®

makes a difference

Urządzenie wykorzystywane w branży motoryzacyjnej, rolnictwie, budownictwie, firmach transportowych. Dwa mocne silniki (drugi ze zwłocznym rozruchem), dwie sekcje pomp. System kontroli monitoruje wydatek wody zasilającej, temperaturę spalin, kontrolę spalin. Wyposażenie w pistolet Easy Pres i Servo Control podnoszą komfort pracy.

Wyposażenie standardowe:

- Pistolet spryskujący z wkładką Soft
- Wąż wysokociśnieniowy 15 m Longlife
- Lanca spryskująca 1050 mm
- Dysza power
- Servo Control
- Zabezpieczenie przed skręcaniem (AVS)
- Galwanizowane i malowane proszkowo podwozie
- 3-łukowa pompa osiowa z tłokami z tulejami ceramicznymi
- Kontrola ciśnienia
- Praca na dwóch lanchach jako opcja
- Wtyczka ze zmiennikiem biegunów (trójfazowe)
- System tłumienia drgań SDS
- Układ kontroli serwisowej z wyświetlaczem LED
- Dwie sekcje pomp z tłokami z tulejami ceramicznymi
- Dwa zbiorniki na detergenty



Nr katalogowy: 1.071-111.0

Dane techniczne

Zasilacz ~V/Hz	3/400/50
Wydajność tłoczenia (l/h)	800-1850
Ciśnienie (bar/MPa)	30-180/3-18
Maks. temperatura (°C)	maks. 80-maks. 98
Moc przyłącza (kW)	2 x 6,7
Zużycie paliwa (kg/h)	12,3
Zbiornik paliwa (l)	25
Ciężar (kg)	280
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	1500x834x1015
Zbiornik na detergent (l)	25

Klasa super

HDS 2000 Super



Szczegóły

Opis

HDS 2000 Super to wysokociśnieniowe urządzenie czyszczące z podgrzewaniem wody przeznaczone do dużych, bardzo zabrudzonych powierzchni. Urządzenie posiada wydajność wody na poziomie 1800 l/h oraz ciśnienie 180 bar.

Zastosowanie

Urządzenie przeznaczone dla przedsiębiorstw z branży budownictwa i konstrukcji, kopalni, firm zajmujących się hodowlą zwierząt, do mycia urządzeń, pojazdów technicznych.

Cechy i zalety

Czujnik spalin zapewnia maksymalną kontrolę procesu spalania.

Monitoring podstawowych funkcji urządzenia pozwala na bezpieczną pracę, a w przypadku awarii pozwala na szybkie zdiagnozowanie jej przyczyny (wyświetlacz LED). Elektroniczny system kontroli serwisowej monitoruje następujące parametry pracy: wydatek wody zasilającej, wycieki, temperaturę spalin, kontrolę płomienia i przeciążenie silnika.

Dwa silniki wolnoobrotowe (4-biegunowe) z podwójnym systemem zabezpieczającym przed przeciążeniem. Drugi silnik z rozruchem zwłocznym.

Mosiężna głowica pompy z płynną regulacją wydatku tłoczenia i ciśnienia wody pozwala zarówno na pracę w trybie pary oraz na stosowanie pełnej gamy środków Kärcher.

Pionowa konstrukcja wysoce wydajnego kotła grzewczego oraz zastosowanie turbodmuchawy pozwala na osiągnięcie wysokich parametrów pracy.

Zdalne sterowanie zasysaniem środka czyszczącego - włączanie i wyłączenie bezpośrednio na pistolecie. Sterowanie dozowaniem środka czyszczącego następuje automatycznie wskutek impulsu ciśnienia wywołanego przez pistolet.

Klasa super

HDS 2000 Super



makes a difference

Opcjonalne wyposażenie

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



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



Dysze ciśnieniowe 0°

Dysza HP 0°, rozmiar 110

Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 110.

Nr katalogowy 2.884-544.0



Dysze parowe

Dysza parowa 2,0 mm

Strumień płaski (50°) do czyszczenia i odtajania w trybie pracy z parą, np. odtajanie piasku i żwiru, usuwanie lodu z szalunków, usuwanie konserwacji z pojazdów.

Nr katalogowy 4.766-024.0



Klasa super

HDS 2000 Super



makes a difference

Dysze Power 15°

Dysza power 15/1.0

Nr katalogowy 2.883-396.0



Dysze rotacyjne - nieprzełączane

Dysza rotacyjna 120

100/200 nieprzełączana.

Nr katalogowy 4.763-930.0



Dysze z borokarbidu

Dysza z borokarbidu

Wykonana z bardzo twardego materiału (9,5 w skali Mohsa) - węglik boru.

Nr katalogowy 6.415-083.0



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



Klasa super

HDS 2000 Super



makes a difference

Filtry wody

Dokładny filtr wody

Przeznaczony do montażu na urządzeniu, nadaje się do trybu ssania. Filtracja cząstek brudu do średnicy 150 µm.

Nr katalogowy 2.638-255.0



Filtr wody 3/4 + 1

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

Nr katalogowy 4.730-102.0



Filtr wody

Przeznaczony do montażu na urządzeniu. Filtruje cząstki brudu do średnicy 150 µm.

Nr katalogowy 2.638-270.0



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



Kosze ssawne

Kosz ssawny

Z mosiężnym zaworem zwrotnym.

Nr katalogowy 4.730-012.0



Klasa super

HDS 2000 Super



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 super

HDS 2000 Super



makes a difference

Lanca dwustopniowa

Podwójna lanca spryskująca

Nr katalogowy 6.394-665.0



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



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



Klasa super

HDS 2000 Super



makes a difference

Lance spryskujące - obrotowe

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



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



Nasadzana szczotka do mycia

Szczotka do mycia

Przeznaczona do mycia wszelkich powierzchni. Z możliwością montażu bezpośrednio na lancy spryskującej. Połączenie M 18 x 1.5.

Nr katalogowy 4.762-016.0



Klasa super

HDS 2000 Super



makes a difference

Oslony na dyszę

Gumowa osłona dyszy

Wykonane z gumy.

Nr katalogowy 5.394-059.0



Piaskowanie w strumieniu wody

Dysze do piaskowania

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 2.637-910.0



Pistolety Easy Press

Regulator Servo Press

Nr katalogowy 4.775-471.0



Pistolety spryskujące Softgrip z Servopress

Pistolet spryskujący Easy - Press

Nr katalogowy 4.775-466.0



Klasa super

HDS 2000 Super



makes a difference

Pistolety wysokociśnieniowe

Pistolet natryskowy tylko do wymiany

Nr katalogowy 4.775-823.0



Power nozzle 25°

Dysza Power 110"

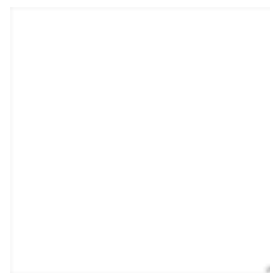
Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej do uciążliwych zabrudzeń.

Nr katalogowy 2.883-785.0



Dysza Power 25250

Nr katalogowy 5.765-078.0



Rury wydechowe

Wyciąg komin 76x157 D199

Nr katalogowy 4.656-079.0



Standardowo ze złączem po obu stronach

Wąż wysokociśnieniowy

ze złączem M22x1.5 z obu stron i z ochroną przed zapłataniami ID 10/155 °C/220 bar

Nr katalogowy 6.390-023.0



Klasa super

HDS 2000 Super



makes a difference

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



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 x1,5)

Nr katalogowy 6.401-459.0



trójnik/rozdzielacz Y

Trójnik typu Y

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

Nr katalogowy 4.405-048.0



Klasa super

HDS 2000 Super

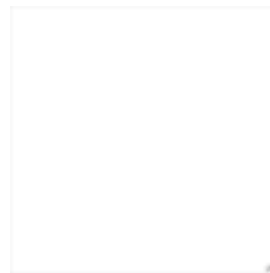


makes a difference

Wąż Longlife 400

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



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



Klasa super

HDS 2000 Super



makes a difference

Wkłady do dysz (dla 3.637-001)

Zestaw dysz wysokie ciśnienie

Do wysokiego ciśnienia.

Nr katalogowy 4.769-002.0



Wkładka dyszy

Do niskiego ciśnienia.

Nr katalogowy 4.769-006.0



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



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 super

HDS 2000 Super



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 do pracy z dwiema lancami

Zestaw do pracy z dwiema lancami

Dystrybutor, lanca obrotowa (1040mm), pistolet spryskujący, wąż wysokociśnieniowy(15m), dysza 25°. Z 15 m węzłem wysokociśnieniowym

Nr katalogowy 2.638-734.0



Zestawy dysz do FR

Zestaw dysz do FR

Nr katalogowy 2.640-781.0



Zestawy montażowe do bębnow

Zestaw montażowy - bęben na wąż

Bęben na wąż montowany na uchwycie. Dla bezpiecznego i uporządkowanego przechowywania. Obsługuje maksymalnie 30 m wąż do czyszczenia rur (z węzłem łączącym do wyjścia wysokociśnieniowego). Przyłącze M 22 x 1.5, można obracać pod ciśnieniem.

Nr katalogowy 2.638-513.0



Klasa super

HDS 2000 Super



makes a difference

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



Złącza śrubowe dysz

Złącze śrubowe dysz

Z osłoną do dysz wysokociśnieniowych i Power

Nr katalogowy 5.401-210.0



Złączki Geka

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 super

HDS 2000 Super



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

