

UHP přívěs
HDS 17/60 De Tr1



Nové přívěsy UHP Trailer přesvědčí vynikající technikou: Moderní bezpečnostní systém a inteligentní řízení hořáku pro úsporu paliva jsou jen dvě z mnoha výhod.

Objednací číslo: 1.025-011.0



Technické údaje

Pracovní tlak (bar/MPa)	100-Max. 600/10-Max. 60
Průtok l/min	Max. 28
Max. teplota přívodní vody	-
	-
Pohon	Kubota V 2403 Diesel
Výkon motoru (kW)	38
Hmotnost (kg)	1540
Rozměry (D x Š x V) (mm)	4100x1940x2000

Detaily

Popis

Tam, kde výkon běžných vysokotlakých čističů nepostačí, přijdou na řadu přívěsy UHP Kärcher. S ohřevem a pracovním tlakem do 800 bar nebo bez ohřevu s pracovním tlakem do 2500 bar. S výkonnými motory, které splňují vysoké standardy životního prostředí, jako jsou aktuální EU normy výfukových plynů. Montované kompletně na podvozku přívěsu a s jen 1500 kg hmotnosti soupravy při prázdné nádrži je lze tahat i vozy střední třídy.

Předvolba požadovaného pracovního tlaku je k dispozici u všech čtyřech přívěsů Kärcher UHP Standard, podle typu až 2500 bar. Vysokotlaký čistič bez ohřevu s pracovním tlakem 1000 bar je vybavený namísto jednotky dvojitého hořáku dalším čerpadlem, které umožňuje provoz pro 2 pracovníky obsluhy. Čistič s pracovním tlakem 2500 bar má integrovaný kompresor, který slouží ke spínání ventilu pro chod naprázdno, ale i k provozu například pneumatických strojů určených k tryskání vodním paprskem. 1000 bar je vybavený namísto jednotky dvojitého hořáku dalším čerpadlem, které umožňuje provoz pro 2 pracovníky obsluhy. Čistič s pracovním tlakem 2500 bar má integrovaný kompresor, který slouží ke spínání ventilu pro chod naprázdno, ale i k provozu například pneumatických strojů určených k tryskání vodním paprskem.

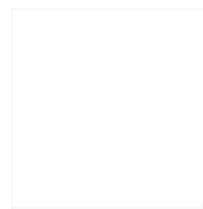
Volitelné příslušenství

Abrasive blaster

Abrazivní otryskávač

Pro HDS 13/80, 3 x 0,6

Objednací číslo 6.025-253.0



Abrazivní otryskávač

für HDS 17/60, HD 19/100, 3 x 0,7.

Objednací číslo 6.025-254.0



Sací nástavec

K nasávání tryskacího prostředku

Objednací číslo 6.025-258.0



Hadice abraz. mater.

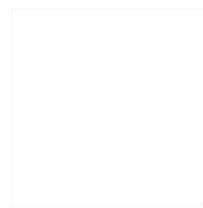
Objednací číslo 6.025-308.0



Tryska F98 pro abrazivní tryskací nástavec

0,6 mm, sada 3 kusů

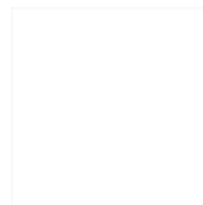
Objednací číslo 6.025-434.0



Tryska F98 pro abrazivní tryskací nástavce

0,7 mm, sada 3 kusů

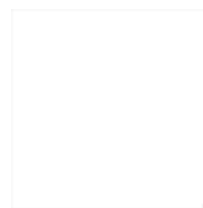
Objednací číslo 6.025-435.0



Tryska F98 pro abrazivní tryskací nástavce

0,6 mm

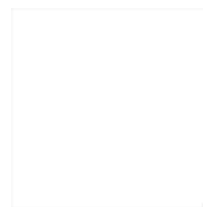
Objednací číslo 6.025-256.0



Tryska F98 pro abrazivní tryskací nástavce

0,7 mm.

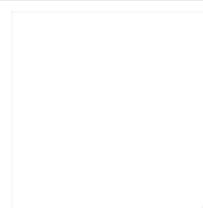
Objednací číslo 6.025-255.0



Montážní nár. pro sadu trysek

Pro trysky F98

Objednací číslo 6.025-257.0

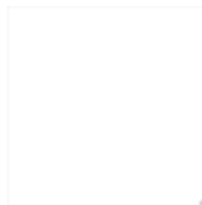


Abrasive blaster

Abrazivní materiál

25 kg, 0,5-1,00 mm

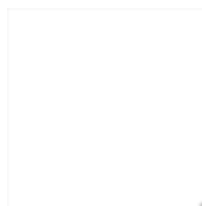
Objednací číslo 6.025-309.0



Abrazivní materiál

25 kg, 0,7 - 1,40 mm.

Objednací číslo 6.025-310.0

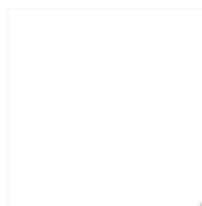


Add on kits

Floormaster

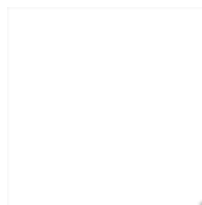
Čistič ploch max. 1000 bar, pracovní šířka 300 mm, M 24 x 1,5

Objednací číslo 6.025-260.0



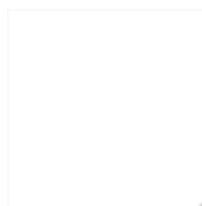
ABS ochrana proti podjezdu

Objednací číslo 2.025-001.0



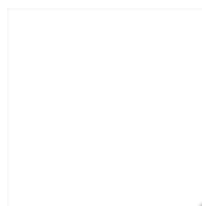
ABS závěsná oka

Objednací číslo 2.025-002.0



ABS úložný box

Objednací číslo 2.025-004.0



High pressure hoses

Vysokotlaká hadice 30m

600 bar, M 24 x 1,5, na navijáku

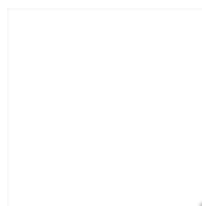
Objednací číslo 6.025-277.0



Vysokotlaká hadice

600 bar, M 24 x 1,5.

Objednací číslo 6.025-157.0

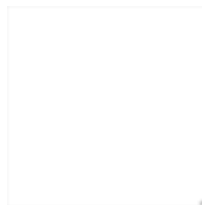


High pressure hoses

Vysokotlaká hadice

600 bar, M 24 x 1,5.

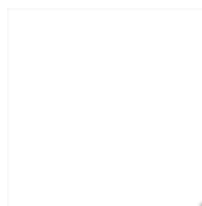
Objednáací číslo 6.025-158.0



Vysokotlaká hadice

1.250 bar, M 24 x 1,5, na cívce

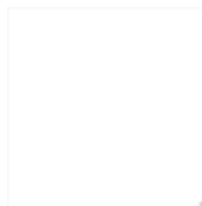
Objednáací číslo 6.025-278.0



VT-hadice

1.250 bar, M 24 x 1,5

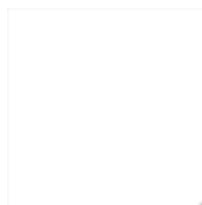
Objednáací číslo 6.025-159.0



Vysokotlaká hadice

1.250 bar, M 24 x 1,5

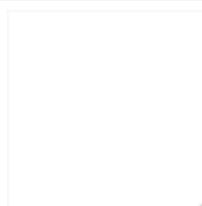
Objednáací číslo 6.025-160.0



Vysokotlaká hadice

1.250 bar, M 24 x 1,5

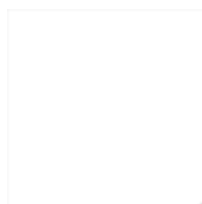
Objednáací číslo 6.025-161.0



Vysokotlaká hadice

1.250 bar, M 24 x 1,5

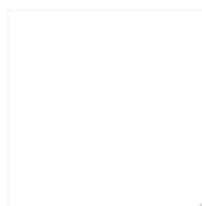
Objednáací číslo 6.025-162.0



O-kroužek

13 x 2,0

Objednáací číslo 6.025-314.0



Otočné připojení hadice

1.500 bar, M 24 x 1,5

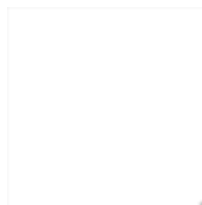
Objednáací číslo 6.025-285.0



Hadicová spojka

Pro spojování a prodlužování vysokotlakých hadic, přípojka 2 x M 24 x 1,5, ušlechtilá ocel

Objednáací číslo 6.025-167.0



High pressure hoses

Vázací pás na hadice

Objednací číslo 6.025-169.0



Závěs

Objednací číslo 6.025-195.0



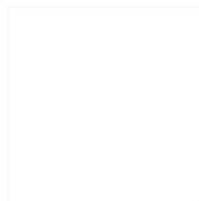
Upevňovací lano

Objednací číslo 6.025-311.0



Tuk na šroubení z ušlechtilé oceli

Objednací číslo 6.280-180.0

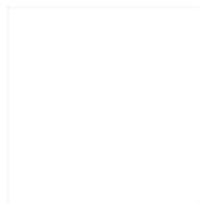


High pressure pistol

Pistole

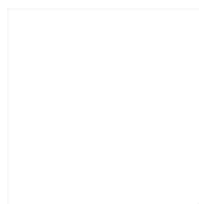
1.000 bar, 24 V, M 24 x 1,5

Objednací číslo 6.025-124.0



Opěrka ramene

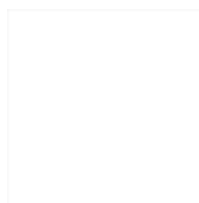
Objednací číslo 6.025-301.0



Řídící kabel

Na bubnu, 30m

Objednací číslo 6.025-119.0



Tlačítková stanice 24 V

Objednací číslo 6.025-121.0



Kabel řízení

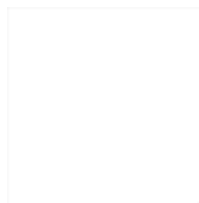
Na bubnu, 50 m

Objednací číslo 6.025-120.0



Externí nouzový vypínač

Objednací číslo 6.025-447.0

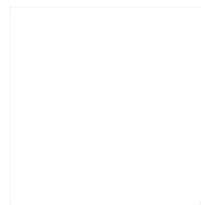


Lances

Pracovní nástavec

1.500 bar, 9/16" UNF.

Objednáací číslo 6.025-127.0



Rukojeť prac. nást.

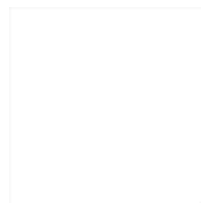
Objednáací číslo 6.025-300.0



Pracovní nástavec

1.500 bar, 9/16" UNF.

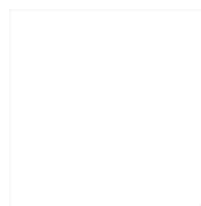
Objednáací číslo 6.025-125.0



Pracovní nástavec

1.500 bar, 9/16" UNF.

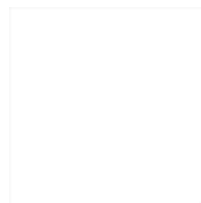
Objednáací číslo 6.025-126.0



Pracovní nástavec

1.500 bar, 9/16" UNF.

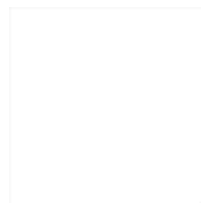
Objednáací číslo 6.025-128.0



Pracovní nástavec

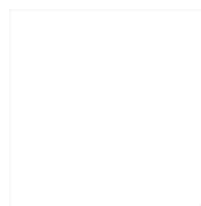
1.500 bar, 9/16 " UNF

Objednáací číslo 6.025-129.0



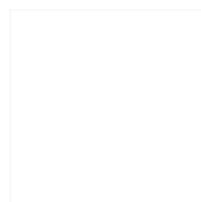
Rukojeť

Objednáací číslo 2.642-306.0



Ochrana proti rozstříku

Objednáací číslo 2.642-286.0



Pracovní nástavec

3.000 bar, 9/16" UNF.

Objednáací číslo 6.025-150.0

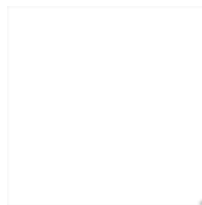


Lances

Pracovní nástavec

3.000 bar, 9/16" UNF.

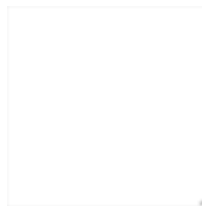
Objednací číslo 6.025-151.0



Pracovní nástavec

3.000 bar, 9/16" UNF.

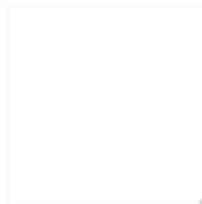
Objednací číslo 6.025-152.0



Pracovní nástavec

3.000 bar, 9/16" UNF.

Objednací číslo 6.025-153.0



Multi jet rotary nozzles (self driven)

Otočná přípojka TD 1000

1.000 bar, 9/16" UNF

Objednací číslo 6.025-234.0



Nosná hlavice trysek TD - 06 - 30°

3.000 bar, 6 paprsků, 2 okruhy, 30°, pro trysky F21

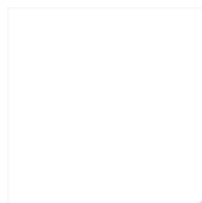
Objednací číslo 6.025-235.0



Nosná hlavice trysek TD - 09 - 35°

3.000 bar, 6 paprsků, 1 okruh, 35°, pro trysky F21

Objednací číslo 6.025-268.0



Nosná hlavice trysek TD - 10 - 35°

3.000 bar, 5 paprsků, 1 okruh, 35°, pro trysky F21

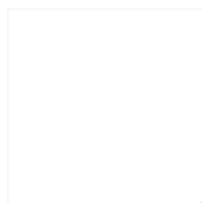
Objednací číslo 6.025-269.0



Nosná hlavice trysek TD - 07 - 25°

3.000 bar, 6 paprsků, 2 okruhy, 25°, pro trysky F21

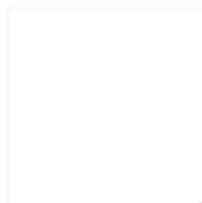
Objednací číslo 6.025-266.0



Nosná hlavice trysek TD - 08 - 25°

3.000 bar, 6 paprsků, 1 okruh, 25°, pro trysky F21

Objednací číslo 6.025-267.0

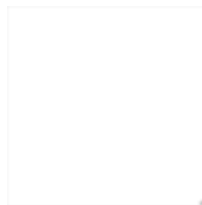


Multi jet rotary nozzles (self driven)

Nosná hlavice trysek TD - 12 - 35°

3.000 bar, 2 paprsky, 1 okruh, 35°, pro trysky F21

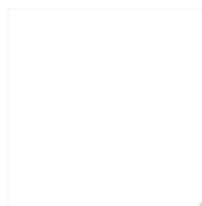
Objednací číslo 6.025-270.0



Otočné provedení TD 3000

3.000 bar, 9/16" UNF

Objednací číslo 6.025-276.0

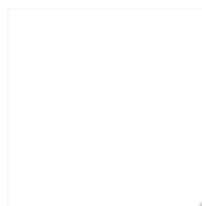


Persönliche Schutzkleidung

Kalhoty s náprsenkou

Velikost: S-M

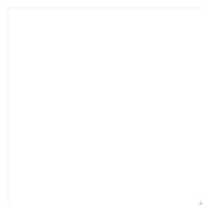
Objednací číslo 6.025-474.0



Kalhoty s náprsenkou

Velikost: L-XL

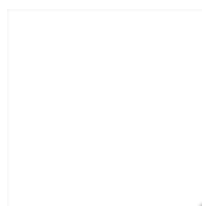
Objednací číslo 6.025-475.0



Kalhoty s náprsenkou

Velikost: XXL-XXXL

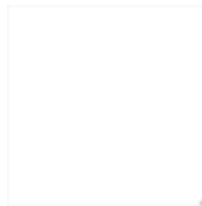
Objednací číslo 6.025-476.0



Vesta

Velikost: M-XXL

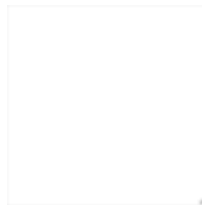
Objednací číslo 6.025-477.0



Zástěra

one size

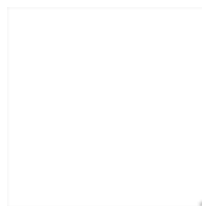
Objednací číslo 6.025-478.0



Ochrana rukou

levá

Objednací číslo 6.025-479.0

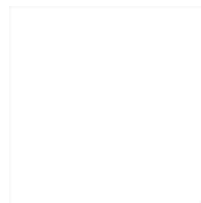


Persönliche Schutzkleidung

Ochrana rukou

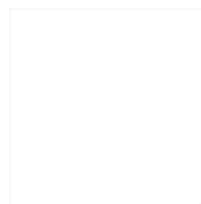
pravá

Objednací číslo 6.025-480.0



Kamaše

Objednací číslo 6.025-481.0



Ochranná hadice

Ø 59 mm, one pressure

Objednací číslo 6.025-410.0



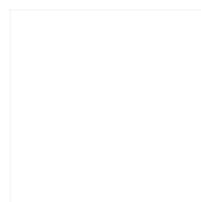
Pracovní boty

Objednací číslo 6.025-411.0



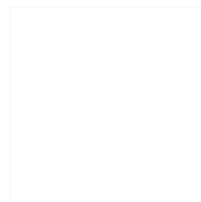
Pracovní boty

Objednací číslo 6.025-412.0



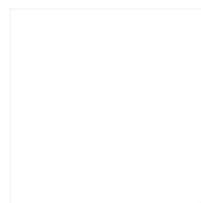
Pracovní boty

Objednací číslo 6.025-413.0



Pracovní boty

Objednací číslo 6.025-414.0



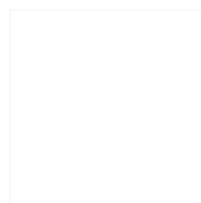
Pracovní boty

Objednací číslo 6.025-415.0



Pracovní boty

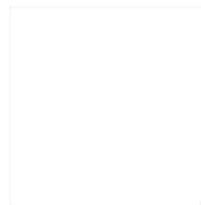
Objednací číslo 6.025-416.0



Persönliche Schutzkleidung

Pracovní boty

Objednací číslo 6.025-417.0



Helma

Objednací číslo 6.025-418.0



Průhledný štítek

Polykarbonát čirý, 1,2 mm

Objednací číslo 6.025-419.0



Skořepina helmy

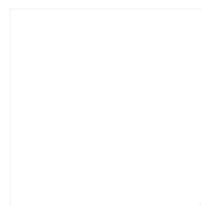
Objednací číslo 6.025-420.0



Náhradní štítek

Polykarbonát čirý, 1,2 mm

Objednací číslo 6.025-421.0



Pipe cleaning

Nožní spínač

24 V, 5 m kabel se zástrčkou

Objednací číslo 6.025-286.0



Tryska na čištění potrubí F36

600 bar, G 1/4", Index 1,2, nerotační

Objednací číslo 6.025-297.0



Tryska s vířivým paprskem R18

G 1/4", 2 x 1,0, rotační

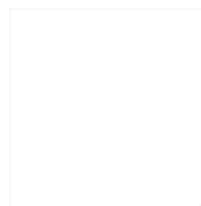
Objednací číslo 6.025-295.0



Těsnicí kroužek pro trysku F25 + F36

pro trysky se závitem 1/4"

Objednací číslo 6.025-298.0

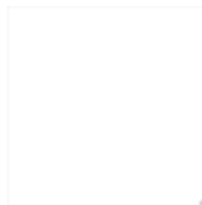


Pipe cleaning

Těsnící kroužek pro trysku F24 + F35

pro trysky se závitem 1/8"

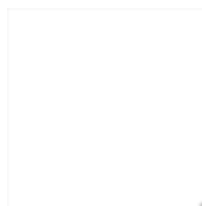
Objednací číslo 6.025-316.0



Vysokotlaká hadice

G 1/4"

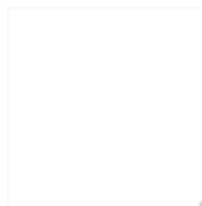
Objednací číslo 6.025-290.0



Vysokotlaká hadice

G 1/4"

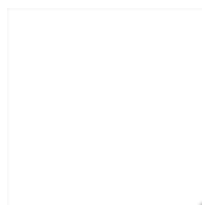
Objednací číslo 6.025-291.0



Vysokotlaká hadice

G 1/8"

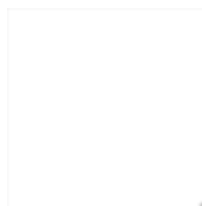
Objednací číslo 6.025-288.0



Vysokotlaká hadice

G 1/8"

Objednací číslo 6.025-289.0



Vysokotlaká hadice

G 1/4".

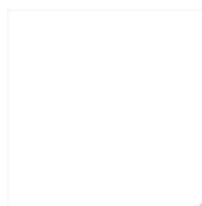
Objednací číslo 6.025-433.0



Vysokotlaká hadice

G 1/8".

Objednací číslo 6.025-432.0



Plug nozzle

Nosník trysek F4/F19

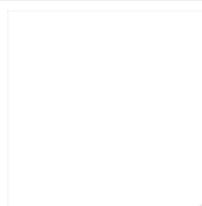
Objednací číslo 6.025-302.0



O-kroužek

Pro nosník trysek F4 / F 19

Objednací číslo 6.025-168.0

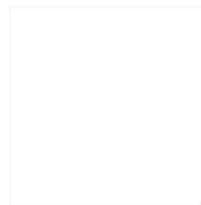


Plug nozzle

Tryska s plochým paprskem, F19

1.500 bar, 1,5 mm, 20°

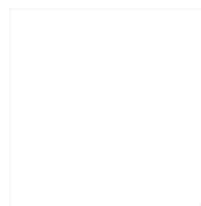
Objednací číslo 6.025-203.0



Tryska s kulatým paprskem F4

1.500 bar, 0,7 mm, sada 2 kusů

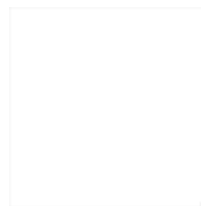
Objednací číslo 6.025-261.0



Tryska s kulatým paprskem F4

1.500 bar, 0,8 mm.

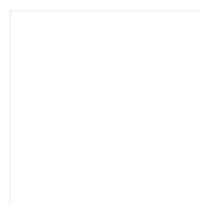
Objednací číslo 6.025-200.0



Tryska s kulatým paprskem F4

1.500 bar, 0,9 mm.

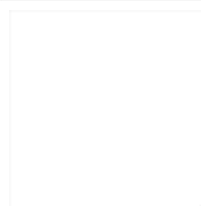
Objednací číslo 6.025-470.0



Tryska s kulatým paprskem F4

1.500 bar, 1,0 mm, sada 2 kusů

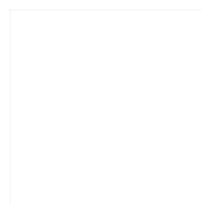
Objednací číslo 6.025-259.0



Tryska s kulatým paprskem F4

1.500 bar, 1,1 mm, sada 2 kusů

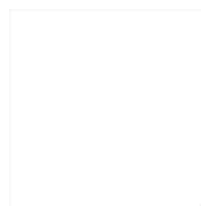
Objednací číslo 6.025-262.0



Tryska s kulatým paprskem F4

1.500 bar, 1,2 mm

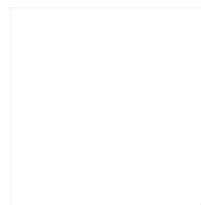
Objednací číslo 6.025-199.0



Tryska s kulatým paprskem F4

1.500 bar, 1,25 mm

Objednací číslo 6.025-471.0

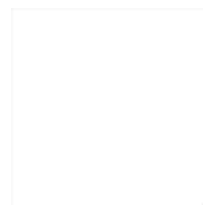


Plug nozzle

Tryska s kulatým paprskem F4

1.500 bar, 1,5 mm

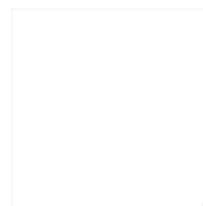
Objednáací číslo 6.025-196.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 0,6 mm, 10°

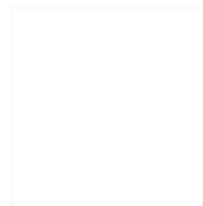
Objednáací číslo 6.025-457.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 0,6 mm, 30°

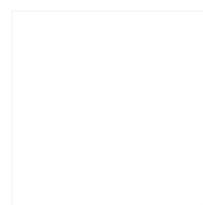
Objednáací číslo 6.025-458.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 0,7 mm, 10°

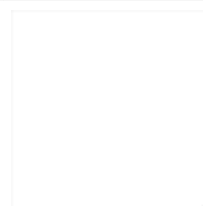
Objednáací číslo 6.025-459.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 0,7 mm, 20°

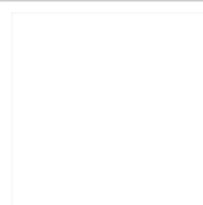
Objednáací číslo 6.025-460.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 0,7 mm, 30°

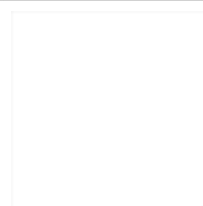
Objednáací číslo 6.025-461.0



Tryska s kulatým paprskem F19

1.500 bar, 0,8 mm, 30° , sada 2 kusů

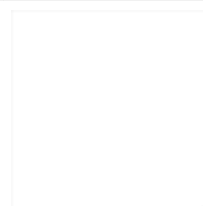
Objednáací číslo 6.025-264.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 0,9 mm, 10°

Objednáací číslo 6.025-462.0

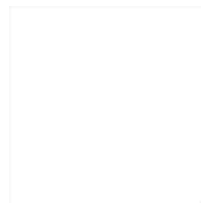


Plug nozzle

Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 0,9 mm, 20°

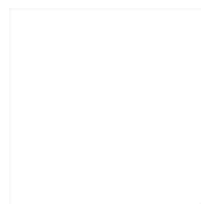
Objednací číslo 6.025-463.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 0,9 mm, 30°

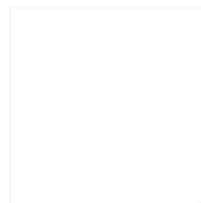
Objednací číslo 6.025-464.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,0 mm, 10°

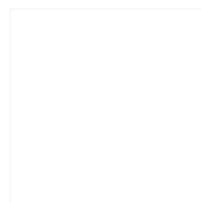
Objednací číslo 6.025-217.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,0 mm, 20°

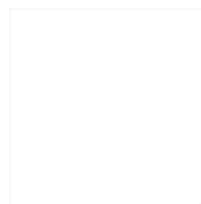
Objednací číslo 6.025-214.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,0 mm, 30°

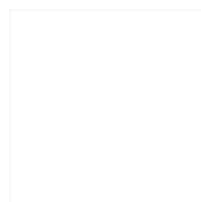
Objednací číslo 6.025-215.0



Tryska s kulatým paprskem F19

1.500 bar, 1,0 mm, 30°, sada 2 kusů

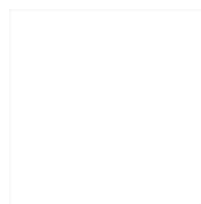
Objednací číslo 6.025-263.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,0 mm, 10°

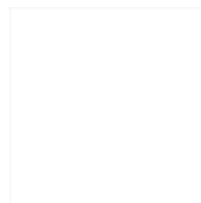
Objednací číslo 6.025-216.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,1 mm, 20°

Objednací číslo 6.025-466.0

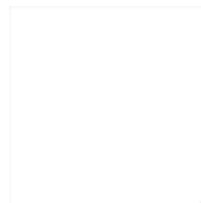


Plug nozzle

Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,1 mm, 30°

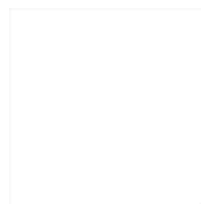
Objednací číslo 6.025-467.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,1mm, 10°

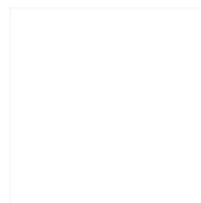
Objednací číslo 6.025-465.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,2 mm, 10°

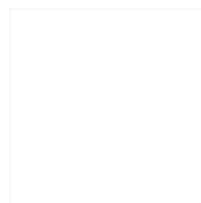
Objednací číslo 6.025-206.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,2 mm, 20°

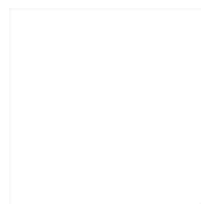
Objednací číslo 6.025-207.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,2 mm, 30°.

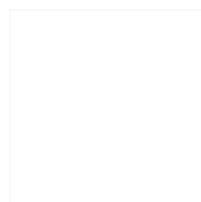
Objednací číslo 6.025-208.0



Tryska s kulatým paprskem F19

1.500 bar, 1,2 mm, 30°, sada 2 kusů

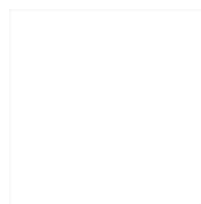
Objednací číslo 6.025-265.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,2 mm, 45°

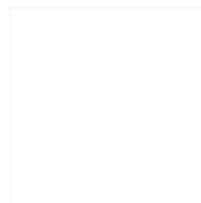
Objednací číslo 6.025-209.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,3 mm, 10°

Objednací číslo 6.025-468.0

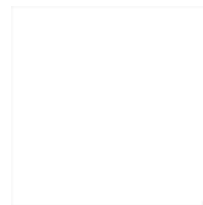


Plug nozzle

Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,3 mm, 30°

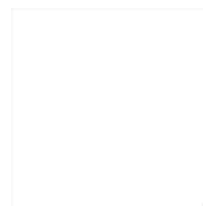
Objednací číslo 6.025-469.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,4 mm, 10°

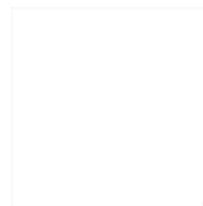
Objednací číslo 6.025-210.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,4 mm, 20°

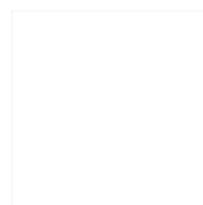
Objednací číslo 6.025-211.0



Tryska s plochým paprskem F19

1500 bar, 1,4 mm, 30°

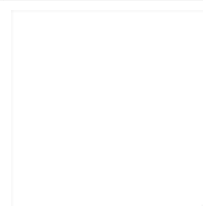
Objednací číslo 6.025-212.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,4 mm, 60°

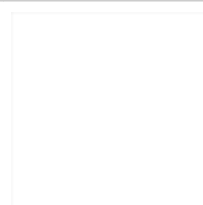
Objednací číslo 6.025-213.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,5 mm, 10°

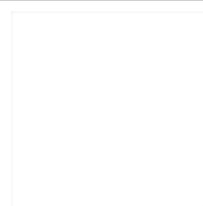
Objednací číslo 6.025-201.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,5 mm, 15°

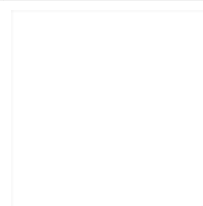
Objednací číslo 6.025-202.0



Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,5 mm, 30°

Objednací číslo 6.025-204.0

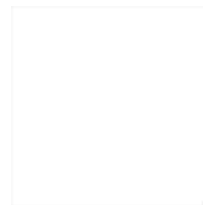


Plug nozzle

Tryska s plochým paprskem F19

1.500 bar, 1,5 mm, 40°

Objednací číslo 6.025-205.0



Rotary nozzle

Power Rotary Jet

600 bar, 1,35 mm

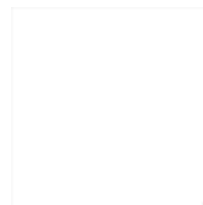
Objednací číslo 6.025-223.0



Sada ND Power Rotary Jet

600 bar, 1,35 mm, rotor a sedlo

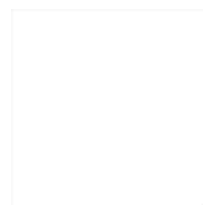
Objednací číslo 6.025-224.0



Nářadí k výměně sedla rotoru

Pro F3, F4, F1, F25

Objednací číslo 6.025-233.0



Screw nozzle

Připojení trysky

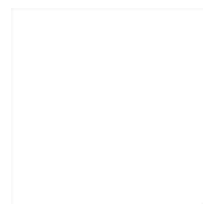
Objednací číslo 6.025-303.0



Tryska s kulatým paprskem F21, safírová

2.500 bar, 0,2 mm.

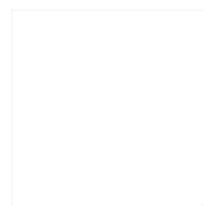
Objednací číslo 6.025-218.0



Tryska s kulatým paprskem F21, safírová

2500 bar, 0,20 mm.

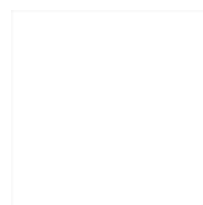
Objednací číslo 6.025-219.0



Tryska s kulatým paprskem F21, safírová

2.500 bar, 0,45 mm.

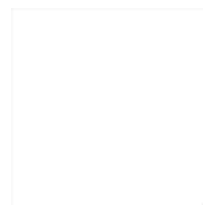
Objednací číslo 6.025-220.0



Tryska s kulatým paprskem F21, safírová

2.500 bar, 0,65 mm

Objednací číslo 6.025-221.0

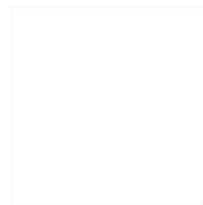


Screw nozzle

Tryska s kulatým paprskem F21, safírová

2.500 bar, 0,70 mm.

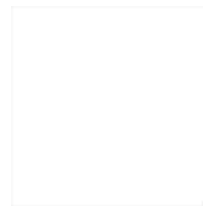
Objednací číslo 6.025-222.0



Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,20 mm

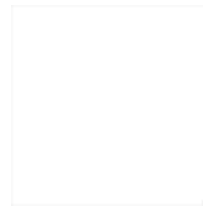
Objednací číslo 6.025-445.0



Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,25 mm

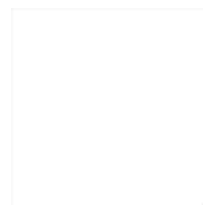
Objednací číslo 6.025-238.0



Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,30 mm

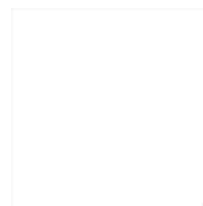
Objednací číslo 6.025-248.0



Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,35 mm

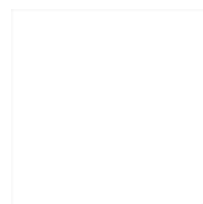
Objednací číslo 6.025-239.0



Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,40 mm

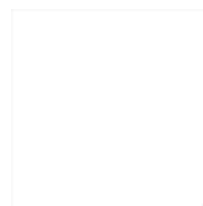
Objednací číslo 6.025-240.0



Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,45 mm

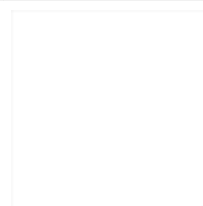
Objednací číslo 6.025-241.0



Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,50 mm

Objednací číslo 6.025-242.0

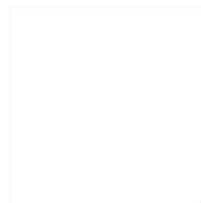


Screw nozzle

Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,55 mm

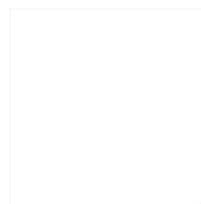
Objednací číslo 6.025-243.0



Tryska s kulatým paprskem F21-LL, 0,60mm

2.500 bar, 0,60 mm

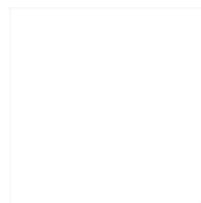
Objednací číslo 6.025-244.0



Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,65 mm

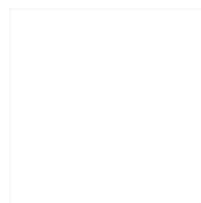
Objednací číslo 6.025-245.0



Tryska s kulatým paprskem F21, Longlife

2.500 bar, 0,70 mm

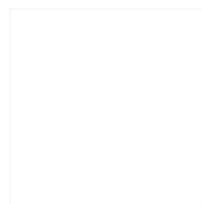
Objednací číslo 6.025-236.0



Tryska s kulatým paprskem F21 Longlife

2.500 bar, 0,75 mm

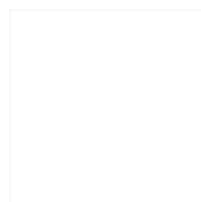
Objednací číslo 6.025-441.0



Tryska s kulatým paprskem F21 Longlife

2.500 bar, 0,80 mm

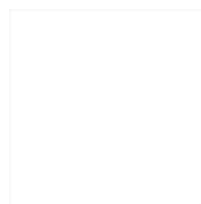
Objednací číslo 6.025-442.0



Tryska s kulatým paprskem F21 Longlife

2.500 bar, 0,85 mm

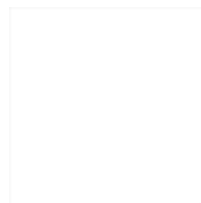
Objednací číslo 6.025-443.0



Tryska s kulatým paprskem F21 Longlife

2.500 bar, 0,90 mm

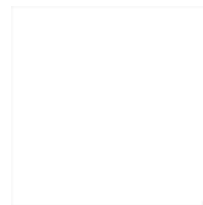
Objednací číslo 6.025-444.0



Screw nozzle

Slepá tryska F21 - bez otvoru

Objednací číslo 6.025-237.0

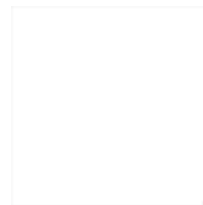


Sonstiges

Šroubení

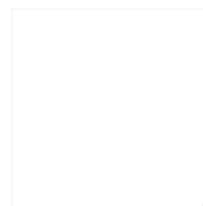
Přítlačný šroub+stahovací kroužek pro veškeré nástavce a pro hadice pro tlak 2500 bar

Objednací číslo 6.025-086.0



Zemnicí lano

Objednací číslo 6.025-117.0



Water supply

Předřadný vodní filtr, kpl. Plast

50 µm

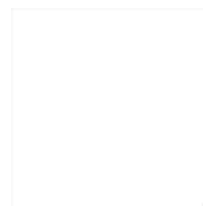
Objednací číslo 6.025-306.0



Filtrační vložka

50 µm

Objednací číslo 6.025-284.0



Přívodní hadice na cívce

Spojky Geka

Objednací číslo 6.025-118.0

