

Podnik



Sídlo Illertissen: Vývoj, výroba a montáž

Podnik Kränzle byl založen v roce 1974 Josefem Kränzlem. Od počátku byl kladen velký důraz na nadprůměrnou úroveň kvality výrobků. Důsledným dodržováním tohoto požadavku se podařilo dosáhnout vedoucí pozice na trhu. Firma Kränzle je pyšná na to, že vyrábí nejlepší vysokotlaké čisticí přístroje na světě.

Neustálé vývojové novinky s velkým počtem patentů stejně jako promyšlená péče o modely svědčí o inovační síle této firmy.

Také v budoucnu zůstane cílem firmy Kränzle neustálé rozvíjení nabídky produktů a díky nekompromisnímu managementu kvality stále lepší splňování požadavků svých zákazníků.

Oba závody v Illertissenu/Bavorsku zaujímají plochu 54.000 m²; z toho tvoří 30.000 m² výrobní plochy. Vysoce moderní sklad se systémem vysokých regálů v závodě 2 má kapacitu 6.500 míst pro palety.



Sídlo Bielefeld: Prodej

Intenzivním produkčním marketingem se firma Kränzle dnes etablovala na celém světě. Prodejní společnost "Kränzle -Vertriebs GmbH" je svými vlastními pobočkami a partnery zastoupena na všech kontinentech.

Moderní, výkonný sklad pomáhá zajišťovat krátkodobé a termínované dodávky.

V Německu zajišťuje hustá síť odborných prodejců kompetentní péči o zákazníky firmy Kränzle v servisních i jiných záležitostech.

Vašeho místního odborného prodejce najdete na internetu na: www.kraenzle.com



Vedoucí společníci Sigrid a Lutz Droitsch a Josef Kränzle se starají s týmem angažovaných spolupracovníků o to, aby byli zákazníci na celém světě kompetentně informováni a byla jim poskytnuta dokonalá obsluha.

Prvotřídní

Vysokotlaké čisticí přístroje Kränzle mají prvotřídní úroveň. Vyznačují se nadprůměrnou výrobní kvalitou a technikou a zákazníka přesvědčí svým moderním designem, vysoce kvalitními materiály, extrémně dlouhou životností a příkladnou hospodárností.

Výzkum + vývoj

Významný podíl na úspěchu výrobků firmy Kränzle má vysoká úroveň výzkumných a vývojových prací této firmy.

Nejmodernější zařízení CAD pomáhají výrazně zkracovat cykly vývoje, podstatně zvyšovat kvalitu výrobků a optimalizovat výrobní procesy.

Vysoká přesnost a zachování rozměrů čerpadel jsou zajišťovány dokonalým zhotovováním ve výrobních centrech řízených CNC s elektronickou kontrolou rozměrů.

Příjemný pro uživatele

Vysokotlaké čisticí přístroje firmy Kränzle jsou nenáročné na údržbu, dobře ovladatelné a uživatelsky příjemné. Velké množství dílů příslušenství je zvláště upraveno pro přístroje firmy Kränzle a enormně tak zvyšují možnosti použití přístrojů.

Šetrné k životnímu prostředí

Vysokotlaké čisticí přístroje Kränzle jsou vzorovým měřítkem také z hlediska ochrany životního prostředí. Šetří vodu i energii a to při maximálním čistícím účinku. Tlak a průtokové množství vody je přístrojem optimalizováno, což velmi efektivně snižuje celkovou spotřebu vody a proudů a šetří tak životní prostředí.

Jednoduché

Skutečně velký výrobní program firmy Kränzle je založen pouze na několika modelech čerpadel a motorů. Znamená to především pro obchodníka malý sklad náhradních dílů a pro konečného zákazníka rychlejší servis.

Kvalita

Dodržení nekompromisně vysokých požadavků na kvalitu výrobků firmy Kränzle je garantováno také v konečné montáži použitím nejmodernějších montážních zařízení. Téměř 90 % komponent přístrojů se vyrábí v místě výroby v Německu. Tím je zajištěna mimořádná kontrola kvality přístrojů.

Funkčně spolehlivé

Každý výrobek je před opuštěním výrobního podniku podroben rozsáhlému funkčnímu testu.

Stroje smí opustit závod až po uskutečněné kontrole.

Kvalita „Made in Germany“.



Vysokotlaké čisticí přístroje Kränzle jsou vybaveny těmito technickými výhodami



Hlava čerpadla ze speciální mosazi

Hlava čerpadla od firmy Kränzle v Německu je vyráběna z kované speciální mosazi a zaručuje velmi dlouhou životnost.



Pomaloběžný motor

Přístroje - s výjimkou modelů K 1151, K 10/120 - jsou vybaveny pomalo běžícími, tichými 4-pólovými elektromotory s dlouhou životností (1.400 ot./min).



Keramikou potažený plunžr z ušlechtilé oceli (píst)

Všechny přístroje jsou vybaveny plunžry z ušlechtilé oceli potažené keramikou. Pozitivní vlastnosti plunžru z ušlechtilé oceli (dobrá tepelná vodivost) se spojují s pozitivními vlastnostmi keramické vrstvy (povrch s extrémně malým opotřebením). Toto velmi výrazně zvyšuje životnost přístrojů.



Zabezpečení proti běhu na _sucho

Všechny přístroje jsou vybaveny tkaninovou manžetou a teflon-grafitovým kroužkem plunžru. Vynikající kluzné vlastnosti teflon-grafitu snižují odpor tření, a tím i teploty v přístroji. Proto mohou přístroje kratší dobu běžet nepoškozeny bez vody = bezpečný chod na _sucho.



Bypassový provoz

Všechny přístroje se při uzavření pistole přepnou do bypassového provozu se sníženým tlakem. Voda bude v oběhu čerpána se zbytkovým tlakem cca 10 barů. Přístroje s dodatečným označením TS (TOTAL-STOP) v tomto případě odpojí motor. Čerpadlo a pohon budou odlehčeny, což vede k podstatnému zvýšení životnosti a k úspoře energie.



Plynulá regulace tlaku a množství vody

U všech přístrojů s výjimkou zdvojeného agregátu může být pracovní tlak, tedy i množství vody přesně nastaveno na příslušný čisticí úkol.



Manometr z ušlechtilé oceli

Všechny přístroje jsou vybaveny velkými, přehlednými a glycerinem tlumenými manometry z ušlechtilé oceli. Kvalita od Kränzle i v detailech.



Bez přítomnosti koroze a s dlouhou životností

Nesmějí se vyskytnout poruchy činnosti vzniklé korozí. Komponenty čerpadla a bezpečnostních zařízení, které přivádějí vodu, jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo speciální mosazi.



Systém zpětného vedení netěsností

Vodní polštář mezi těsnicími systémy plunžrů zabrání tomu, aby se nasávaný vzduch nemohl dostat k těsnění čerpadla. Tím se výrazně zvyšuje životnost plunžrů a čerpadla.



Promyšlené detaily

Všechny přístroje s bubnem pro navinutí hadice jsou vybaveny sklopnými klikami. Což ušetří místo při přepravě a ukládání, a účinně to chrání rukojeť před poškozením.














Bezpečnost výrobků

Přístroje firmy Kränzle jsou vyzkoušeny a příslušně certifikovány podle postupu CE a také postupu TÜV/GS.

Přehled výrobků

Vysokotlaké studenovodní čističí přístroje

	Model	max. tlak	Vodní výkon	Motor
Mobilní přístroje - Přístroj pro zapůjčování				
	K 7/120	120 barů/12 MPa	7 l/min (420 l/h)	230 V
	K 10/120	120 barů/12 MPa	10 l/min (600 l/h)	230 V
	K 135 R	135 barů/13,5 MPa	11 l/min (660 l/h)	230 V
Malé ale silné přístroje Kränzle				
	K 1151 T	130 barů/13 MPa	10 l/min (600 l/h)	230 V
	K 1151	130 barů/13 MPa	10 l/min (600 l/h)	230 V
	Silent 120	120 barů/12 MPa	7 l/min (420 l/h)	230 V
Série K 2000				
	K 2160 TS / TS T	140 barů/14 MPa	11 l/min (660 l/h)	230 V
	K 2195 TS / TS T	180 barů/18 MPa	8 l/min (480 l/h)	230 V
	K 2175 TS / TS T	160 barů/16 MPa	12 l/min (720 l/h)	400 V
Série Profi				
	Profi 160 TS T	140 barů/14 MPa	11 l/min (660 l/h)	230 V
	Profi 195 TS T	170 barů/17 MPa	8 l/min (480 l/h)	230 V
	Profi 175 TS T	150 barů/15 MPa	12 l/min (720 l/h)	400 V
	Profi 15/120 TS T	120 barů/12 MPa	15 l/min (900 l/h)	400 V
Malé quadro				
	quadro 11/140 TS T	140 barů/14 MPa	11 l/min (660 l/h)	230 V
	quadro 12/150 TS T	150 barů/15 MPa	12 l/min (720 l/h)	400 V
	quadro 9/170 TS T	170 barů/17 MPa	9 l/min (540 l/h)	230 V
Střední quadro				
	quadro 599 TS T	150 barů/15 MPa	10 l/min (600 l/h)	230 V
	quadro 799 TS T	180 barů/18 MPa	13 l/min (780 l/h)	400 V
	quadro 899 TS T	150 barů/15 MPa	15 l/min (900 l/h)	400 V
Velké quadro				
	quadro 800 TS T	250 barů/25 MPa	13,3 l/min (798 l/h)	400 V
	quadro 1000 TS/TS T	220 barů/22 MPa	16 l/min (960 l/h)	400 V
	quadro 1200 TS/TS T	180 barů/18 MPa	19 l/min (1.140 l/h)	400 V
Speciální agregáty s vysokým měrným výkonem				
	quadro 1500 TS/TS T	140 barů/14 MPa	25 l/min (1.500 l/h)	400 V
	D 30/180 TS T	180 barů/18 MPa	30 l/min (1.800 l/h)	400 V
	D 26/250 TS T	250 barů/25 MPa	26 l/min (1.560 l/h)	400 V
Kompakty s motorem Honda				
	B 170 T	150 barů/15 MPa	12,5 l/min (750 l/h)	benzín
	B 200 T	180 barů/18 MPa	12,5 l/min (750 l/h)	benzín
	B 240 T	220 barů/22 MPa	16 l/min (960 l/h)	benzín
	B 270 T	250 barů/25 MPa	16 l/min (960 l/h)	benzín
	B 230 T	200 barů/20 MPa	20 l/min (1.200 l/h)	benzín
Série Profi-Jet				
	B 13/150	150 barů/15 MPa	13 l/min (780 l/h)	benzín
	B 10/200	200 barů/20 MPa	10 l/min (600 l/h)	benzín
	B 16/220	220 barů/22 MPa	16 l/min (960 l/h)	benzín
	B 16/250	250 barů/25 MPa	16 l/min (960 l/h)	benzín
	B 20/220	200 barů/20 MPa	20 l/min (1.200 l/h)	benzín
	D 16/220	220 barů/22 MPa	16 l/min (960 l/h)	nafta
Stacionární studenovodní série				
	W 11/135	135 barů/13,5 MPa	11 l/min (660 l/h)	230 V
	W 13/250	250 barů/25 MPa	13 l/min (780 l/h)	400 V
	W 15/220	220 barů/22 MPa	15 l/min (900 l/h)	400 V
	W 19/180	180 barů/18 MPa	19 l/min (1.140 l/h)	400 V

Strana

Vysokotlaké horkovodní čističí přístroje

	Model	max. tlak	Vodní výkon	Motor
Kompaktní horkovodní série therm CA				
	therm CA 11/130	130 barů/13 MPa	11 l/min (660 l/h)	230 V
	therm CA 12/150	150 barů/15 MPa	12 l/min (720 l/h)	400 V
	therm CA 15/120	120 barů/12 MPa	15 l/min (900 l/h)	400 V
Kompaktní horkovodní série therm C				
	therm C 11/130	130 barů/13 MPa	11 l/min (660 l/h)	230 V
	therm C 13/180	180 barů/18 MPa	13 l/min (780 l/h)	400 V
	therm C 15/150	150 barů/15 MPa	15 l/min (900 l/h)	400 V
Velká horkovodní série therm				
	therm 875-1	175 barů/17,5 MPa	14,6 l/min (875 l/h)	400 V
	therm 895-1	195 barů/19,5 MPa	14,9 l/min (895 l/h)	400 V
	therm 1165-1	165 barů/16,5 MPa	19,4 l/min (1.165 l/h)	400 V
	therm 1525-1	125 barů/12,5 MPa	25 l/min (1.500 l/h)	400 V
Elektricky ohříváná horkovodní série therm E-ST, E-M				
	therm 601 E-ST 18	100 barů/10 MPa	10 l/min (600 l/h)	400 V
	therm 601 E-ST 24	160 barů/16 MPa	8,6 l/min (516 l/h)	400 V
	therm 601 E-ST 36	160 barů/16 MPa	8,6 l/min (516 l/h)	400 V
	therm 871 E-ST 48	170 barů/17 MPa	14,5 l/min (870 l/h)	400 V
	therm 891 E-ST 48	220 barů/22 MPa	15 l/min (900 l/h)	400 V
	therm 602 E-M 18	100 barů/10 MPa	10 l/min (600 l/h)	400 V
	therm 602 E-M 24	160 barů/16 MPa	8,6 l/min (516 l/h)	400 V
	therm 602 E-M 36	160 barů/16 MPa	8,6 l/min (516 l/h)	400 V
	therm 872 E-M 48	170 barů/17 MPa	14,5 l/min (870 l/h)	400 V
	therm 892 E-M 48	170 barů/17 MPa	14,5 l/min (870 l/h)	400 V
Stacionární horkovodní série therm ST				
	therm 895 ST	195 barů/19,5 MPa	14,9 l/min (895 l/h)	400 V
	therm 1165 ST	165 barů/16,5 MPa	19,4 l/min (1.165 l/h)	400 V
Vysavače nečistot v kapalném / suchém stavu				
Vysavače nečistot v kapalném / suchém stavu Ventos				
	Ventos 20 E/L			
	Ventos 30 E/L			
Zametací stroje				
Zametací stroje				
	K 2 + 2			
	K 1 + 1			
Vysokotlaké čističí přístroje - příslušenství				
	Nástavce pro čištění podlah			
	Vysokotlaké hadice			
	Hadice na čištění potrubí - Vysavače kalů			
	Ploché trysky trubkou z ušlechtilé oceli			
	Rotací keramické trysky a turbo trysky s trubkou z ušlechtilé oceli			
	Bezpečnostní vypínací pistole			
	Mycí kartáče			
	Čistící prostředky			
Příslušenství pro vysavače nečistot v kapalném a suchém stavu				

Strana

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170



Velmi dobře ovladatelný a kompaktní typ konstrukce.

Necitlivý proti kolísání napětí (do cca 10 %).

Díky pomalu běžícímu motoru (1.400 ot./min) jde o nejnižší profesionální přístroj ve své třídě (K 7/120).

Přístroj pro zapůjčování pro profesionální půjčovny strojů



Zajištěný proti nedostatku vody.
Zajištěný proti podpětí.
Rám z ušlechtilé oceli.

Podvozek vhodný pro pohyb v terénu i po schodech.

Sklopné přepravní držadlo.

Technická data

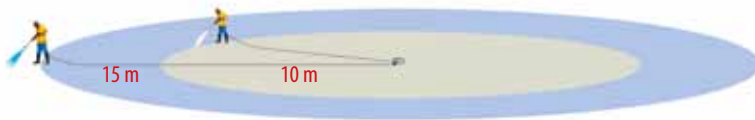
	K 7/120	K 10/120	K 135 R
Č. výr. s rotační tryskou	41.720 1	41.721 1	41.201 0
Č. výr. bez rotační trysky	41.720	41.721	
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-120 barů / 3-12 MPa	30-120 barů / 3-12 MPa	30-135 barů / 3-13,5 MPa
Max. přípustný přetlak	135 barů / 13,5 MPa	135 barů / 13,5 MPa	150 barů / 15 MPa
Vodní výkon	7 l/min (420 l/h)	10 l/min (600 l/h)	11 l/min (660 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Výška nasávání	1,5 m	1 m	2,5 m
Velikost rotačních trysek	028 ●	042 ●	042 ●
Velikost trysek pro plochý paprsek	20028 ●	20042 ●	20042 ●
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	2.800 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 11,0 A, 50 Hz	230 V, 13,5 A, 50 Hz
Příkon	1,6 kW	2,5 kW	3,2 kW
Výkon	1,0 kW	1,8 kW	2,3 kW
Hmotnost	22 kg	23 kg	42 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	440 x 200 x 330	440 x 200 x 330	750 x 460 x 450

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop			●
Nasávání čistících prostředků	○ 13.376 5	○ 13.376 6	○ 13.376 1
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 6	● 43.416	● 43.416	● 43.416
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi'	● 12.160	● 12.160	● 12.160
Rotační tryska s trubicí z ušlechtilé oceli	●○ 41.571-028	●○ 41.072 5	● 41.072 5
Plochá tryska s trubicí z ušlechtilé oceli	● 12.392 5-M20028	● 12.392 5-M20042	● 12.700-MX20042
Filtr pro vstupní vodu	○ 13.310	○ 13.310	● 13.310

● sériově dodávaná vybava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky

Malé, ale silné přístroje Kränzle



Podvozek vhodný pro pohyb v terénu i po schodech.



Integrovaný buben pro navinutí hadice, se sklopnou klikou a 15 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



5 m připojovacího kabelu s možností navinutí.



Rotační keramická tryska s trubkou z ušlechtilé oceli, tryska Vario-Jet s trubkou z ušlechtilé oceli a plynule nastavitelným paprskem od kulatého po plochý, společně s možností aktivace přísávání chemického přípravku na nízký tlak.



Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistol, rotační trysku a trysku Vario-Jet.

Pro srovnání:

Vysokotlaké čisticí přístroje s 10 m vysokotlakou hadicí mají akční rádius 10 m s 314 m² pracovní plochy.

Vysokotlaké čisticí přístroje Kränzle s integrovaným bubnem pro navinutí hadice a 15 m vysokotlakou hadicí mají akční rádius 15 m se 706 m² pracovní plochy. Více než dvojnásobek!

Technická data

	K 1151 T	K 1151	Silent 120
Č. výr. s rotační tryskou	41.215 1	41.216 1	41.220 1
Č. výr. bez rotační trysky		41.216	41.220
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-130 barů / 3-13 MPa	30-130 barů / 3-13 MPa	30-120 barů / 3-12 MPa
Max. přípustný přetlak	150 barů / 15 MPa	150 barů / 15 MPa	135 barů / 13,5 MPa
Vodní výkon	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	7 l/min (420 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Výška nasávání	1 m	1 m	1,5 m
Velikost rotačních trysek	042 ●	042 ●	028 ●
Velikost trysek pro plochý paprsek	042 Vario-Jet ●	042 Vario Jet ●	20028 ●
Počet otáček motoru	2.800 ot./min	2.800 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 12,0 A, 50 Hz	230 V, 12,0 A, 50 Hz	230 V, 7,5 A, 50 Hz
Příkon	2,8 kW	2,8 kW	1,6 kW
Výkon	2,0 kW	2,0 kW	1,0 kW
Hmotnost	29 kg	27 kg	26 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	300 x 330 x 800	300 x 330 x 800	300 x 330 x 800

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop	●	●	
Nasávání čisticích prostředků	●	●	○ 13.376 5
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 15 m JS 6	●	○ 40.184 2	○ 40.184 2
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 15 m JS 6	● 40.170		
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 6		● 43.416	● 43.416
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi'	● 12.160	● 12.160	● 12.160
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	● 41.072 5	● ○ 41.072 5	● ○ 41.571-028
Vario-Jet tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	● 41.156 Vario-Jet	● 41.156 Vario-Jet	● 12.392 5-M20028
Filtr pro vstupní vodu	○ 13.310	○ 13.310	○ 13.310

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky



Extrémně stabilní a robustní podvozek roto-mold, který je vyroben z jednoho kusu a je tedy mimořádně stabilní a robustní, vhodný pro pohyb v terénu i po schodech.

Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou a 15 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.

5 m přípojovacího kabelu s možností navinutí.

Rotační keramická tryska s trubicí z ušlechtilé oceli, tryska Vario-Jet s trubicí z ušlechtilé oceli a plynule nastavitelným paprskem od kulatého po plochý, společně s možností aktivace přísávání chemického přípravku na nízký tlak.

Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistol, rotační trysku a trysku Vario-Jet.

Držák pro bezpečnostní vypínací pistol a mycí tryskou během pracovních přestávek.

Technická data

	K 2160 TS T	K 2195 TS T	K 2175 TS T	K 2160 TS	K 2195 TS	K 2175 TS
Č. výr.	41.781 1	41.785 1	41.783 1	41.780 1	41.784 1	41.782 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-140 barů / 3-14 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa	30-140 barů / 3-14 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa
Max. přípustný přetlak	160 barů / 16 MPa	195 barů / 19,5 MPa	175 barů / 17,5 MPa	160 barů / 16 MPa	195 barů / 19,5 MPa	175 barů / 17,5 MPa
Vodní výkon	11 l/min (660 l/h)	8 l/min (480 l/h)	12 l/min (720 l/h)	11 l/min (660 l/h)	8 l/min (480 l/h)	12 l/min (720 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Výška nasávání	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Velikost rotačních trysek	042 ●	03 ○	042 ●	042 ●	03 ○	042 ●
Velikost trysek pro plochý paprsek Vario-Jet	042 ●	03 ○	042 ●	042 ●	03 ○	042 ●
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 14 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,7 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,7 A, 50 Hz
Příkon	3,2 kW	3,2 kW	3,3 kW	3,2 kW	3,2 kW	3,3 kW
Výkon	2,4 kW	2,4 kW	2,6 kW	2,4 kW	2,4 kW	2,6 kW
Hmotnost	39,5 kg	39,5 kg	39,5 kg	37 kg	37 kg	37 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop	●	●	●	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●	●	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 15 m JS 6	●	●	●	○	48.100 1	○
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 15 m JS 6	●	48.015	●	48.015	●	48.015
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 6	●		●		43.416	●
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi'	●	12.160	●	12.160	●	12.160
Rotační tryska s trubicí z ušlechtilé oceli	●	41.072 5	●	41.073 8	●	41.072 5
Vario-Jet tryska s trubicí z ušlechtilé oceli	●	41.156	●	41.156 2	●	41.156
Filtr pro vstupní vodu	○	13.310	○	13.310	○	13.310

● sériově dodávaná výbava ○ volitelné ● barevné kódování pro velikost trysky

Série Profi

Nepřetržitý provoz

Série Profi i nová série K 2000 představují výsledky dalšího důsledného vývoje osvědčené a mimořádně úspěšné řady T firmy Kränzle. Výrobky Profi se vyznačují moderním, progresivním designem a technikou se zvýšeným výkonem. Byly například použity předimenzované převody a olejové komory, který byly navrženy pro průmyslový nepřetržitý provoz a které podstatně zvýší životnost přístrojů.



Pořádek

Přednosti důmyslné konstrukce podvozku firmy Kränzle představují pevně zabudovaný buben pro navinutí hadice, pouzdro na vysokotlakou pistoli s bezpečnostním vypínáním, rotační trysku, plochou tryskou a také navijení elektrického kabelu. Všechny prvky jsou připevněné na přístroji a jsou lehce přístupné a mohou tak být snadno a bezproblémově obsluhovány. Buben pro navinutí hadice je navíc zřetelně větší než u předcházejících modelů, aby se umožnila snadnější manipulace s hadicí.



Stabilita

Extrémně stabilní a robustní podvozek (roto-mold) s velmi velkými koly, který je vyroben z jednoho kusu a je tedy mimořádně stabilní, umožňuje snadný transport i v neschůdném terénu a zajišťuje vysokou stabilitu při provozu. Malé překážky nebo schody je tak možné překonávat bez problémů.

Přístroje Profi lze přepravovat v zavazadlovém prostoru běžného osobního auta.



Efektivita

Injektory pro čisticí prostředky na výtlačné straně spotřebují u běžných přístrojů cca 30% čisticí energie, ať už jsou v chodu nebo ne. Díky použití nádrže na vodu u série Profi je nyní možné přisávat čisticí prostředky přímo do čerpadla, což zabraňuje omezení výkonu a vede ke zvýšení celkového stupně účinnosti. Přísady jsou tedy nasávány při sníženém pracovním tlaku.



Ochrana

Díky zabudované nádrži na vodu v maximální míře zabráníme poškození čerpadla z důvodu nedostatku vody. Velká přednost nádrže na vodu je v tom, že je téměř vyloučena kavitace (=imploze vzduchových bublin v čerpadle, způsobená mj. nedostatkem vody), hlavní důvod poškození vysokotlakých čerpadel.

Vodní nádrž lze vymontovat z přístroje bez nástrojů pomocí několika hmatů, například když je třeba vodu nasávat ze separátních nádob nebo rybníka.



Total-Stop

U těchto modelů označuje zkratka TS zařízení Total-Stop: Když se pistole otevře, motor se rozběhne, ale jakmile se pistole uzavře, motor se automaticky zastaví.

Motor a čerpadlo tedy pracují pouze tehdy, pokud jsou skutečně používány.





Extrémně stabilní a robustní podvozek roto-mold, je vyroben z jednoho kusu a je tedy mimořádně stabilní a robustní, vhodný pro pohyb v terénu i po schodech.



Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou a 15 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



5 m připojovacího kabelu s možností navinutí.



Rotační keramická tryska s trubkou z ušlechtilé oceli, plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli.



Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistolí, rotační a plochou trysku.



Držák pro bezpečnostní vypínací pistolí s mycí tryskou během pracovních přestávek.



Vyznamenání IF 2008 za vynikající design

Technická data

	Profi 160 TS T	Profi 195 TS T	Profi 175 TS T	Profi 15/120 TS T
Č. výr.	41.230 1	41.231 1	41.232 1	41.233 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-140 barů / 3-14 MPa	30-170 barů / 3-17 MPa	30-150 barů / 3-15 MPa	30-120 barů / 3-12 MPa
Max. přípustný přetlak	160 barů / 16 MPa	195 barů / 19,5 MPa	175 barů / 17,5 MPa	135 barů / 13,5 MPa
Vodní výkon	11 l/min (660 l/h)	8 l/min (480 l/h)	12 l/min (720 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Výška nasávání	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Velikost rotačních trysek	042 ●	03 ○	042 ●	07 ●
Velikost trysek pro ploché paprsky	20042 ●	2003 ○	20042 ●	2007 ●
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 14,3 A, 50 Hz	230 V, 14,3 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz
Příkon	3,2 kW	3,2 kW	3,8 kW	3,8 kW
Výkon	2,5 kW	2,5 kW	3,0 kW	3,0 kW
Hmotnost	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop	●	●	●	●
Vyrovnávací nádrž na vodu	●	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 15 m JS 6	●	●	●	●
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 15 m JS 6	●	43.829	●	43.829
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi'	●	12.160	●	12.160
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	●	41.570-042	●	41.570-03
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	●	12.393-M20042	●	12.393-M2003
Filtr pro vstupní vodu	○	13.310	○	13.310

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky

Série quadro

Pořádek

Pevně zabudovaný buben pro navinutí hadice představuje efektivní principy konstrukce firmy Kränzle. Již nikdy se nevyskytnou žádné zamotané a nepozorně odložené vysokotlaké hadice, které je nutné před započítím práce nejprve najít nebo rozmotat. A to znamená podstatné prodloužení životnosti vysokotlakých hadic. U modelů s bubnem pro navinutí hadice (min. 15 m) se zvyšuje dostupná pracovní plocha vůči hadici o délce 10 m o více než dvojnásobek.



Ochrana

Velká Vyrovnávací nádrž na vodu u všech modelů série quadro slouží jako zásobník vody a tlumič mezi potrubní sítí a čerpadlem. Díky zabudované nádrži na vodu v maximální míře zabráníme poškození čerpadla z důvodu nedostatku vody.

Velká přednost nádrže na vodu je v tom, že je téměř vyloučena kavitace (imploze vzduchových bublin v čerpadle, způsobená mj. nedostatkem vody), hlavní důvod poškození vysokotlakých čerpadel. Přemostěním nádrže na vodu je možné přímé nasávání (například, když je třeba vodu nasávat ze separátních nádob nebo rybníka).



Vypnutí motoru

Zapne-li se přístroj prostřednictvím hlavního spínače a aktivuje se vysokotlaká pistole dojde ke spuštění motoru. Při uzavření pistole se motor automaticky vypne.

Časté zapínání a vypínání motoru, závislé na pracovních podmínkách, vede u přístrojů této velikosti k silnému zatěžování elektrické sítě a ke zvýšenému opotřebení spínacích prvků přístroje. Proto naše čerpadlo pracuje ještě 30 sek. po uzavření pistole v beztlakém bypasovém modu a teprve potom se motor série quadro vypne. Při opětovném uvedení pistole do činnosti se přístroj opět aktivuje.

(neplatí u malých přístrojů quadro)



Bezpečnostní vypínání (neplatí u malých přístrojů quadro)

Pokud nejsou přístroje quadro po použití vypnuty nebo pokud zůstala pistole 20 min. zavřená, zařízení se automaticky odpojí od zdroje proudu. Opětovným zapnutím hlavního spínače je přístroj opět aktivován.

Všechny modely quadro disponují nadproudovou ochranou motoru, která přístroj při nadměrném přetížení odpojí.

Zdvojené agregáty disponují opožděným spuštěním 2. agregátu

Efektivita

Běžné vysokotlaké čističe jsou zpravidla vybaveny injektorem k nasávání přísad. Aby bylo možné přísadu nasát, musí být voda, která je pod vysokým tlakem, protlačena malým otvorem výstupu. Ať už je injektor v chodu nebo ne, tento proces stojí energii. Dostupný pracovní tlak se sníží o cca 30 %. U vysokotlakých čistících přístrojů Kränzle s nádrží na vodu nasává čerpadlo kromě vody z vodní nádrže současně i čistící prostředek. Odpadá injektor s velkou spotřebou energie a tím i omezení výkonu, příp. tlaku až o 30 %. Přísady jsou nasávány při nesníženém pracovním tlaku.



Stabilita

Extrémně stabilní a robustní podvozek všech modelů quadro s velmi velkými koly umožňuje snadný transport i v neschůdném terénu.

Sériově montovaná blokovácí brzda zajišťuje e maximální stabilitu při pracovním nasazení. Ergonomicky tvarované pojezdové madlo lze při transportu sundat.





Podvozek vhodný pro pohyb v terénu.



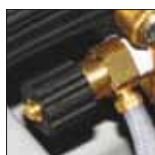
Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou a 15 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



5 m připojovacího kabelu s možností navinutí. (12/150 TS T: 7,5 m)



Držák pro bezpečnostní vypínací pistol, rotační a plochou trysku.



Ventil pro přísávání čistících prostředků.



Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu.

Technická data

	quadro 11/140 TS T	quadro 12/150 TS T	quadro 9/170 TS T
Č. výr.	40.441 1	40.442 1	40.443 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-140 barů / 3-14 MPa	30-150 barů / 3-15 MPa	30-170 barů / 3-17 MPa
Max. přípustný přetlak	155 barů / 15,5 MPa	165 barů / 16,5 MPa	190 barů / 19 MPa
Vodní výkon	11 l/min (660 l/h)	12 l/min (720 l/h)	9 l/min (540 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Objem nádrže na vodu	7 l	7 l	7 l
Výška nasávání	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Velikost rotačních trysek	045 ●	045 ●	03 ○
Velikost trysek pro plochý paprsek	20045 ●	20045 ●	2003 ○
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,8 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz
Příkon	3,3 kW	3,5 kW	3,3 kW
Výkon	2,4 kW	2,8 kW	2,4 kW
Hmotnost	46 kg	46 kg	46 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop	●	●	●
Vyrovňovací nádrž na vodu	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 15 m JS 6	●	●	●
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 15 m JS 6	●	40.170	●
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi'	●	12.160	●
Rotační tryska s trubicou z ušlechtilé oceli	●	41.571-045	●
Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli	●	12.392 5-M20045	●
Blokovací brzda	●	●	●
Filtr pro vstupní vodu	○	13.310	○

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky

Střední quadro



Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy.



Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou a 20 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny. (899 TS T: 15 m)



7,5 m připojovacího kabelu s možností navinutí. (599 TS T: 5 m)



Držák pro bezpečnostní vypínací pistol, rotační a plochou trysku.









Ventil pro přísávání čistících prostředků.



Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu.

Technická data

	quadro 599 TS T	quadro 799 TS T	quadro 899 TS T
Č. výr.	40.431	40.432	40.434
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-150 barů / 3-15 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-150 barů / 3-15 MPa
Max. přípustný přetlak	165 barů / 16,5 MPa	200 barů / 20 MPa	170 barů / 17 MPa
Vodní výkon	10 l/min (600 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Objem nádrže na vodu	10 l	10 l	10 l
Výška nasávání	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Velikost rotačních trysek	035 	045 	06 
Velikost trysek pro plochý paprsek	20035 	20045 	2506 
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz
Příkon	3,3 kW	5,5 kW	5,5 kW
Výkon	2,4 kW	4,0 kW	4,0 kW
Hmotnost	62 kg	62 kg	62 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	●	●	●
Bezpečnostní vypínání	●	●	●
Vyrovnávací nádrž na vodu	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 20 m JS 6	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 15 m JS 8	●	●	●
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m JS 6	●	43.416 1	●
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 15 m JS 8	●	●	44.879
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi'	●	12.160	●
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	●	46.150	●
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	●	12.392 2-M20035	●
Blokovací brzda	●	●	●
Filtr pro vstupní vodu	○	13.310	○
		13.310	13.310

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky



Podvozek vhodný pro pohyb v terénu (z nerezové oceli - volitelně), velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy.



Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou a 20 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



7,5 m přípojovacího kabelu s možností navinutí.













Ergonomicky formované držadlo pro pojezd (z nerezové oceli - volitelně), odnímatelné.



Držák pro bezpečnostní vypínací pistol, rotační turbo trysku a plochou trysku.



Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu. (z nerezové oceli - volitelně)

Technická data	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS T	quadro 1000 TS	quadro 1200 TS
Č. výr.	40.423	40.421	40.422	40.421 1	40.422 1
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli	40.423 0	40.421 0	40.422 0	40.421 9	40.422 9
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-250 barů / 3-25 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa
Max. přípustný přetlak	270 barů / 27 MPa	250 barů / 25 MPa	200 barů / 20 MPa	250 barů / 25 MPa	200 barů / 20 MPa
Vodní výkon	13,3 l/min (798 l/h)	16 l/min (960 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)	16 l/min (960 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Objem nádrže na vodu	16 l	16 l	16 l	16 l	16 l
Výška nasávání	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Velikost rotační turbo trysky	04 	05 	07 	05 	07 
Velikost trysek pro plochý paprsek	2504 	2505 	2507 	2505 	2507 
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Příkon	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Výkon	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Hmotnost	89 kg	89 kg	89 kg	82 kg	82 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	●	●	●	●	●
Bezpečnostní vypínání	●	●	●	●	●
Vyrovňovací nádrž na vodu	●	●	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 20 m JS 8	●	●	●	●	●
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m JS 8	● 41.083	● 41.083	● 41.083		
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 8				● 41.081	● 41.081
Bezpečnostní vypínací pistole 'Starlet'	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2
Rotační turbo tryska s trubicou z ušlechtilé oceli	● 41.072	● 41.580-05	● 41.072 7	○ 41.580-05	○ 41.072 7
Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli	● 12.392 2-D2504	● 12.392 2-D2505	● 12.392 2-D2507	● 12.392 2-D2505	● 12.392 2-D2507
Blokovácí brzda	●	●	●	●	●
Filtr pro vstupní vodu	○ 13.310	○ 13.310	○ 13.310	○ 13.310	○ 13.310

Speciální agregáty s vysokým měrným výkonem

quadro 1500



Podvozek vhodný pro pohyb v terénu (z nerezové oceli - volitelně), velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy.



Integrovaný buben pro navití hadice se sklopnou klikou a 20 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu.

Zdvojené agregáty



2 agregáty pro dvojitý výkon.



Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy.



Integrovaný buben pro navití hadice se sklopnou klikou a 20 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.

Technická data	quadro 1500 TS T	quadro 1500 TS	D 30/180 TS T	D 26/250 TS T
Č. výr.	40.426	40.426 1	41.320	41.321
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli	40.426 0	40.426 9		
Pracovní tlak			180 barů / 18 MPa	250 barů / 25 MPa
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-140 barů / 3-14 MPa	30-140 barů / 3-14 MPa		
Max. přípustný přetlak	160 barů / 16 MPa	160 barů / 16 MPa	200 barů / 20 MPa	275 barů / 27,5 MPa
Vodní výkon	25 l/min (1.500 l/h)	25 l/min (1.500 l/h)	30 l/min (1.800 l/h)	26 l/min (1.560 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Objem nádrže na vodu	16 l	16 l	16 l	16 l
Výška nasávání	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Velikost rotační turbo trysky	11 ●	10 ●	125 ●	08 ●
Velikost trysek pro plochý paprsek	2011 ●	2010 ●	20125 ●	2008 ●
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 2 x 11,5 A = 23 A	400 V, 2 x 11,5 A = 23 A
Příkon	7,5 kW	7,5 kW	2 x 7,5 kW = 15 kW	2 x 7,5 kW = 15 kW
Výkon	5,5 kW	5,5 kW	2 x 5,5 kW = 11 kW	2 x 5,5 kW = 11 kW
Hmotnost	89 kg	82 kg	160 kg	160 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	790 x 760 x 995	790 x 760 x 995
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	●	●	●	●
Bezpečnostní vypínání	●	●	●	●
Vyrovnávací nádrž na vodu	●	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●		
Buben pro navití hadice s vysokotlakou hadicí, 20 m JS 8	●		●	●
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m JS 8	● 41.083		● 41.083	● 41.083
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 8		● 41.081		
Bezpečnostní vypínací pistole 'Starlet', s prodloužením z ušlechtilé oceli a plochou tryskou			● 12.320 3-M20125	● 12.320 3-M2008
Bezpečnostní vypínací pistole 'Starlet'	● 12.320 2	● 12.320 2	○ 12.320 2	○ 12.320 2
Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	● 41.580-11	● 41.580-10	○ 41.580-125	○ 41.072 8
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	● 12.392 2-M2011	● 12.392 2-M2010	○ 12.392 2-M20125	○ 12.392 2-M2008
Blokovací brzda	●	●	●	●
Filtr pro vstupní vodu	○ 13.310	○ 13.310	○ 13.310	○ 13.310

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky

Kompakty s motorem Honda



Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy.



Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou a 20 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistol, rotační turbo trysku a plochou trysku.



Ochranné zakrytí výfuku proti dotyku (nespálíte se).



Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu.



Excentrická blokovácí brzda.



Filtr pro vstupní vodu.

Technická data

	B 170 T	B 200 T	B 240 T	B 270 T	B 230 T
Č. výt.	41.190 1	41.191 1	41.192 1	41.193 1	41.194 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-150 barů / 3-15 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa	30-250 barů / 3-25 MPa	30-200 barů / 3-20 MPa
Max. přípustný přetlak	170 barů / 17 MPa	200 barů / 20 MPa	240 barů / 24 MPa	270 barů / 27 MPa	230 barů / 23 MPa
Vodní výkon	12,5 l/min (750 l/h)	12,5 l/min (750 l/h)	16 l/min (960 l/h)	16 l/min (960 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Výška nasávání	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Velikost rotační turbo trysky	05 ●	045 ●	05 ●	045 ●	07 ●
Velikost trysek pro plochý paprsek	2505 ●	25045 ●	2505 ●	25045 ●	2507 ●
Údaje o výkonu motoru	5,5 hp, benzín Honda	6,5 hp, benzín Honda	11 hp, benzín Honda	13 hp, benzín Honda	13 hp, benzín Honda
Hmotnost	68 kg	68 kg	93 kg	93 kg	89 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960

Rozsah dodávky

	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.
Regulace otáček motoru			●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 20 m JS 8	●	●	●	●	●
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m JS 8	● 41.083	● 41.083	● 41.083	● 41.083	● 41.083
Bezpečnostní vypínací pistole 'Starlet'	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2
Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	● 41.580-05	● 41.072 3	● 41.580-05	● 41.072 3	● 41.072 7
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	● 41.053 2-D2505	● 41.053 2-D25045	● 41.053 2-D2505	● 41.053 2-D25045	● 41.053 2-D2507
Blokovácí brzda	●	●	●	●	●
Filtr pro vstupní vodu	● 13.310	● 13.310	● 13.310	● 13.310	● 13.310

Série Profi-Jet



Podvozek vhodný pro pohyb v terénu s koly opatřenými nafukovacími pneumatikami.



Podvozek z nerezové oceli.



Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou a 20 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



Motor Honda s jednoduchou obsluhou.



Filtr pro vstupní vodu.



Základní verze Profi-Jet B 13/150 a B 10/200 jsou v přenosném provedení.

Technická data	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 20/220	Profi-Jet D 16/220
Č. výr. přenosné	41.170	41.182				
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli	41.170 1	41.182 1	41.173 2	41.186	41.187	41.188
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli a bubnem pro navinutí hadice	41.170 2	41.182 2				41.188 1
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli a regulací otáček motoru			41.173	41.186 1	41.187 1	
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli, regulací otáček motoru a bubnem pro navinutí hadice			41.173 3	41.186 2	41.187 2	41.188 2
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-150 barů / 3-15 MPa	30-200 barů / 3-20 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa	30-250 barů / 3-25 MPa	30-200 barů / 3-20 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa
Max. přípustný přetlak	170 barů / 17 MPa	220 barů / 22 MPa	240 barů / 24 MPa	270 barů / 27 MPa	220 barů / 22 MPa	230 barů / 23 MPa
Vodní výkon	13 l/min (780 l/h)	10 l/min (600 l/h)	16 l/min (960 l/h)	16 l/min (960 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Výška nasávání	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Velikost rotačních trysek		03 ○				
Velikost rotační turbo trysky	05 ●		05 ●	045 ●	07 ●	05 ●
Velikost trysky pro plochý paprsek	2505 ●	2503 ○ Vario-Jet	2505 ●	25045 ●	2507 ●	2505 ●
Údaje o výkonu motoru	5,5 hp, benzín Honda	6,5 hp, benzín Honda	11 hp, benzín Honda	13 hp, benzín Honda	13 hp, benzín Honda	9 hp, Yanmar nafta
Hmotnost	33 kg	35 kg	64 kg	64 kg	64 kg	64 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	550 x 360 x 410	550 x 360 x 410	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Podvozek z nerezové oceli	○ 41.101 5	○ 41.101 5	●	●	●	●
Regulace otáček motoru			○	○	○	○
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 20 m JS 8	○ 41.259 1	○ 41.259 1	○ 41.259 1	○ 41.259 1	○ 41.259 1	○ 41.259 1
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m JS 8	○ 41.083	○ 41.083	○ 41.083	○ 41.083	○ 41.083	○ 41.083
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 8	● 41.081	● 41.081	● 41.081	● 41.081	● 41.081	● 41.081
Bezpečnostní vypínací pistole 'Starlet'	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli		● 41.073 8				
Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	○ 41.580-05		○ 41.580-05	○ 41.072 3	○ 41.072 7	○ 41.580-05
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	● 41.053 2-D2505	● 41.156 2 Vario-Jet	● 41.053 2-D2505	● 41.053 2-D25045	● 41.053 2-D2507	● 41.053 2-D2505
Filtr pro vstupní vodu	● 13.310	● 13.310	● 13.310	● 13.310	● 13.310	● 13.310
● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky						



Kryt z ušlechtilé oceli.



Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru.



Mincovník a dálkové ovládání pro různé čisticí programy (volitelně).



Velký manometr z nerezové oceli.

K dodání volitelně s kontrolou průtoku a přímým připojením na vodovodní řád (2 - 8 barů) bez vyrovnávací nádrže na vodu.

Také s vyrovnávací nádrží na vodu a tlakovou přípojkou vodovodního řádu k vyrovnávací nádrži (2 – 8 barů).

Technická data

	W 11/135	W 13/250	W 15/220	W 19/180
Č. výr. s kontrolou průtoku	41.312	41.308	41.309	41.310
Č. výr. s vyrovnávací nádrží na vodu	41.312 1	41.308 1	41.309 1	41.310 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-135 barů / 3-13,5 MPa	30-250 barů / 3-25 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa
Max. přípustný přetlak	150 barů / 15 MPa	270 barů / 27 MPa	250 barů / 25 MPa	200 barů / 20 MPa
Vodní výkon	11 l/min (660 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)
Teplota vstupní vody	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Velikost rotačních trysek	042 ●			
Velikost rotační turbo trysky		04 ○	05 ●	07 ●
Velikost trysek pro ploché paprsky	20042 ●	2504 ○	2505 ●	2507 ●
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Příkon	3,3 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Výkon	2,4 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Hmotnost	60 kg	80 kg	80 kg	80 kg
Rozměry v mm (V x Š x H)	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	●	●	●	●
Bezpečnostní vypínání	●	●	●	●
Čidlo průtoku	○	○	○	○
Vyrovňovací nádrž na vodu	○	○	○	○
Nasávání čisticích prostředků	●	●	●	●
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m JS 8	○ 41.083	○ 41.083	○ 41.083	○ 41.083
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 8	● 41.081	● 41.081	● 41.081	● 41.081
Bezpečnostní vypínací pistole 'Starlet'	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2
Rotační tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli	○ 41.072 5			
Rotační turbo tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli		○ 41.072	○ 41.580-05	○ 41.072 7
Plochá tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli	● 12.700-MX20042	● 41.053 2-D2504	● 41.053 2-D2505	● 41.053 2-D2507
Filtr pro vstupní vodu	● 13.310	● 13.310	● 13.310	● 13.310
Dálkové ovládání	○	○	○	○
Mincovník s ukazatelem zbytkové hodnoty	○	○	○	○

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky

Série therm

Dokonalost, preciznost, inovace

Vysokotlaké horkovodní čističe Kränzle-therm v sobě spojují velké množství technických inovací vyvinutých firmou Kränzle, které přispívají ke spolehlivému provozu, k bezpečnosti přístroje a v neposlední řadě zjednodušují i obsluhu a servis.

Přístroje Kränzle-therm pracují s mimořádnou provozní bezpečností, s ohledem na životní prostředí pracují čistě a tiše.

Přístroje Kränzle-therm ztělesňují nejnovější stav techniky a bezpečnosti.



therm CA

therm C



therm E-M

Velký therm



therm E-ST

therm ST

Regulovatelný výkon hořáku

Přístroje Kränzle-therm s diesel ohřevem jsou vybaveny digitálním termostatem, který nyní umožňuje 2 druhy provozu (vyjímkou je therm CA/C):

Druh provozu 1: Termostatická regulace °C

Požadovaná hodnota teploty ve °C může být předvolena pomocí tlačítek (+ -). Termostat měří teplotu vody u výstupu z topné spirály a zapíná nebo vypíná hořák na základě předem zadaných hodnot. Změřená hodnota teploty vody ve °C se objeví na displeji (zobrazení skutečné hodnoty).

Druh provozu 2: Výkon hořáku %

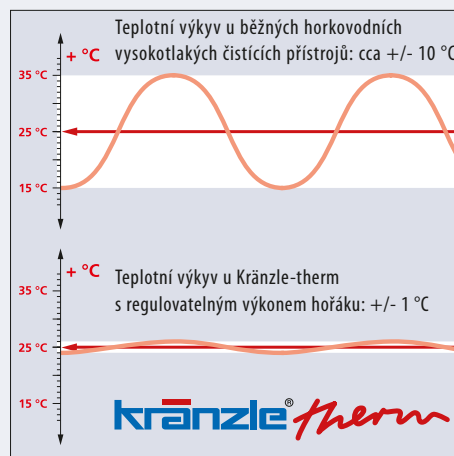
Výkon hořáku v % může být předvolen pomocí tlačítek (+ -). Hořák je zapínán a vypínán na základě zadání požadovaných hodnot s příslušnou frekvencí.

Optická kontrola plamene

Přístroje Kränzle-therm s diesel ohřevem jsou vybaveny optickou kontrolou plamene (vyjímkou je therm CA). Nad spalovací komorou se nachází fotobuňka, která je spojena s centrální řídicí elektronikou. Jakmile fotobuňka zaregistruje, že plamen hořáku zhasl, ačkoliv je přívod paliva v pořádku, uzavře se během krátké doby přívod paliva a na displeji termostatu se objeví chybové hlášení (vyjímkou je therm CA/C).

Počítadlo provozních hodin

V digitálních termostatech vysokotlakých horkovodních čističů Kränzle-therm je zabudováno počítadlo provozních hodin (vyjímkou je therm CA/C). Stlačí-li se tlačítko °C nebo tlačítko % na dobu delší než 2 sekundy, objeví se na displeji po sobě vždy na dobu 5 sekund počet provozních hodin čerpadla a počet provozních hodin hořáku. Toto zobrazení zjednodušuje např. stanovení servisních intervalů.



Bezpečnostní zařízení

- Ventil pro plynulou regulaci velikosti tlaku a množství vody. Tento ventil umožňuje i beztlakový bypasový provoz.
- Bezpečnostní ventil, který chrání stroj před nepřípustně vysokým přetlakem.
- Čidlo průtoku, které při nedostatku vody vypne naftový hořák a zabrání tak přehřátí topné komory.
- Tlakový spínač, který řídí odpojení hořáku a povolí spalování pouze při dostupném pracovním tlaku.
- Druhý speciální diferenciální tlakový spínač, který umožní automatické odpojení přístroje, pokud je pistole uzavřena na dobu delší než 30 sekund.
- Nadproudová ochrana, která vypne přístroj při přehnaně vysokém příkonu nebo přetížení.

Veškeré komponenty se již milionkrát osvědčily u jiných přístrojů.





Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy.



Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou a 15 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



7,5 m připojovacího kabelu s možností navinutí. (CA 11/130: 5 m)



Držák pro bezpečnostní vypínací pistol, rotační a plochou trysku.



Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu.

Technická data

	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120
Č. výr. s bubnem pro navinutí hadice	41.460 1	41.461 1	41.462 1
Č. výr. bez bubnu pro navinutí hadice	41.460	41.461	41.462
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-130 barů / 3-13 MPa	30-150 barů / 3-15 MPa	30-120 barů / 3-12 MPa
Max. přípustný přetlak	145 barů / 14,5 MPa	170 barů / 17 MPa	135 barů / 13,5 MPa
Vodní výkon	11 l/min (660 l/h)	12 l/min (720 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Ohřev vysokotlaké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12 - 80 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Parní provoz	max. 140 °C	max. 140 °C	max. 140 °C
Velikost rotační turbo trysky	045 ●	045 ●	07 ●
Velikost trysek pro plochý paprsek	25045 ●	25045 ●	2507 ●
Spotřeba topného oleje při max. topném výkonu	5,1 kg/h (6,1 l/h)	5,4 kg/h (6,4 l/h)	6,0 kg/h (7,1 l/h)
Spotřeba topného oleje při ΔT 45 °	3,2 kg/h (3,8 l/h)	3,5 kg/h (4,1 l/h)	4,3 kg/h (5,1 l/h)
Topný výkon kotle	55 kW	58 kW	65 kW
Nádrž na palivo s kontrolou zásoby	25 l	25 l	25 l
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 15,0 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz
Příkon	3,4 kW	3,8 kW	3,8 kW
Výkon	2,3 kW	3,0 kW	3,0 kW
Hmotnost	171 kg	171 kg	181 kg
Rozměry bez bubnu pro navinutí hadice v mm (D x Š x V)	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop	●	●	●
Bezpečnostní vypínání	●	●	●
Čidlo průtoku	●	●	●
Předběžné provzdušnění spalovací komory	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 15 m JS 8	○ 44.152 1	○ 44.152 1	○ 44.152 1
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 15 m JS 8	○ 44.879	○ 44.879	○ 44.879
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 8	● 44.878	● 44.878	● 44.878
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi', s prodloužením z ušlechtilé oceli a plochou tryskou	● 12.164 1-D25045	● 12.164 1-D25045	● 12.164 1-D2507
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi'	○ 12.160	○ 12.160	○ 12.160
Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	○ 41.072 3	○ 41.072 3	○ 41.072 7
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	○ 12.392 2-D25045	○ 12.392 2-D25045	○ 12.392 2-D2507
Blokovací brzda	●	●	●
Filtr pro vstupní vodu	● 13.310	● 13.310	● 13.310

● sériově dodávaná výbava ○ volitelné ● barevné kódování pro velikost trysky

Kompaktní horkovodní série therm C



Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy.



Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou a 15 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



7,5 m připojovacího kabelu s možností navinutí. (C 11/130: 5 m)



Držák pro bezpečnostní vypínací pistol, rotační a plochou trysku.



Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu.

Technická data

	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Č. výr. s bubnem pro navinutí hadice	41.442 1	41.441 1	41.440 1
Č. výr. bez bubnu pro navinutí hadice	41.442	41.441	41.440
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-130 barů / 3-13 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-150 barů / 3-15 MPa
Max. přípustný přetlak	145 barů / 14,5 MPa	200 barů / 20 MPa	170 barů / 17 MPa
Vodní výkon	11 l/min (660 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Ohřev vysokotlaké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12 - 80 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Parní provoz	max. 140 °C	max. 140 °C	max. 140 °C
Velikost rotační turbo trysky	045 ●	045 ●	055 ●
Velikost trysek pro plochý paprsek	25045 ●	25045 ●	25055 ●
Spotřeba topného oleje při max. topném výkonu	5,1 kg/h (6,1 l/h)	5,8 kg/h (6,8 l/h)	6,0 kg/h (7,1 l/h)
Spotřeba topného oleje při ΔT 45 °	3,2 kg/h (3,8 l/h)	3,8 kg/h (4,5 l/h)	4,3 kg/h (5,1 l/h)
Topný výkon kotle	55 kW	60 kW	65 kW
Nádrž na palivo s kontrolou zásoby	25 l	25 l	25 l
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 15,0 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz
Příkon	3,4 kW	4,8 kW	4,8 kW
Výkon	2,3 kW	4,0 kW	4,0 kW
Hmotnost	179 kg	179 kg	179 kg
Rozměry bez bubnu pro navinutí hadice v mm (D x Š x V)	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	●	●	●
Bezpečnostní vypínání	●	●	●
Čidlo průtoku	●	●	●
Předběžné provzdušnění spalovací komory	●	●	●
Optický systém kontroly spalování	●	●	●
Pojistný termostat, spustí se při překročení teploty spalin 230 °C	●	●	●
4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení	●	●	●
Vypínání hořáku při nedostatku topného oleje	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 15 m JS 8	○ 44.152 1	○ 44.152 1	○ 44.152 1
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 15 m JS 8	○ 44.879	○ 44.879	○ 44.879
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 8	● 44.878	● 44.878	● 44.878
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi', s prodloužením z ušlechtilé oceli a plochou tryskou	● 12.164 1-D25045	● 12.164 1-D25045	● 12.164 1-D25055
Bezpečnostní vypínací pistole 'Midi'	○ 12.160	○ 12.160	○ 12.160
Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	○ 41.072 3	○ 41.072 3	○ 41.072 4
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	○ 12.392 2-D25045	○ 12.392 2-D25045	○ 12.392 2-D25055
Blokovací brzda	●	●	●
Filtr pro vstupní vodu	● 13.310	● 13.310	● 13.310

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky

Velká horkovodní série therm



Ocenění za design 96.
Ocenění za vysokou
kvalitu designu.



Podvozek vhodný pro pohyb v terénu,
velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy.



Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou
klikou a 20 m vysokotlakou hadicí z ocelové tkaniny.



7,5 m připojovacího kabelu s možností navinutí.



Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistoli,
rotační turbo trysku a plochou trysku.



Excentrická blokovácí brzda.

Technická data

	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1
Č. výr. s bubnem pro navinutí hadice	41.342 1	41.352 1	41.353 1	41.348 1
Č. výr. bez bubnu pro navinutí hadice	41.342	41.352	41.353	41.348
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-175 barů / 3-17,5 MPa	30-195 barů / 3-19,5 MPa	30-165 barů / 3-16,5 MPa	30-125 barů / 3-12,5 MPa
Max. přípustný přetlak	190 barů / 19 MPa	215 barů / 21,5 MPa	180 barů / 18 MPa	140 barů / 14 MPa
Vodní výkon	14,6 l/min (875 l/h)	14,9 l/min (895 l/h)	19,4 l/min (1.165 l/h)	25 l/min (1500 l/h)
Ohřev vysokotlaké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12 - 80 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C	12 - 65 °C
Parní provoz	max. 140 °C	max. 140 °C	max. 140 °C	max. 140 °C
Velikost rotační turbo trysky	045 ●	045 ●	07 ●	125 ●
Velikost trysek pro plochý paprsek	25045 ●	25045 ●	2507 ●	20125 ●
Spotřeba topného oleje při max. topném výkonu	5,8 kg/h (6,8 l/h)	6,0 kg/h (7,1 l/h)	7,1 kg/h (8,5 l/h)	7,7 kg/h (9,2 l/h)
Spotřeba topného oleje při ΔT 45 °	4,2 kg/h (5,0 l/h)	4,3 kg/h (5,1 l/h)	5,6 kg/h (6,6 l/h)	7,2 kg/h (8,5 l/h)
Topný výkon kotle	60 kW	65 kW	78 kW	84 kW
Nádrž na palivo s kontrolou zásoby	35 l	35 l	35 l	35 l
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	400 V, 8,7 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Příkon	4,8 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Výkon	4,0 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Hmotnost	218 kg	223 kg	223 kg	223 kg
Rozměry bez bubnu pro navinutí hadice v mm (D x Š x V)	1050 x 800 x 1000	1050 x 800 x 1000	1050 x 800 x 1000	1050 x 800 x 1000

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	●	●	●	●
Bezpečnostní vypínání	●	●	●	●
Čidlo průtoku	●	●	●	●
Předběžné provzdušnění spalovací komory	●	●	●	●
Optický systém kontroly spalování	●	●	●	●
Pojistný termostat, spustí se při překročení teploty spalin 230 °C	●	●	●	●
4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení	●	●	●	●
Vypínání hořáku při nedostatku topného oleje	●	●	●	●
Počítadlo provozních hodin	●	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 20 m JS 8	○ 44.392 1	○ 44.392 1	○ 44.392 1	○ 44.392 1
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m JS 8	○ 44.381 2	○ 44.381 2	○ 44.381 2	○ 44.381 2
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 8	● 41.081	● 41.081	● 41.081	● 41.081
Bezpečnostní vypínací pistole 'Starlet'	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2	● 12.320 2
Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	○ 41.072 3	○ 41.072 3	○ 41.072 7	○ 41.580-125
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	● 12.392 2-D25045	● 12.392 2-D25045	● 12.392 2-D2507	● 12.392 2-M20125
Blokovácí brzda	●	●	●	●
Filtr pro vstupní vodu	● 13.310	● 13.310	● 13.310	● 13.310

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky

Elektricky ohřívána horkovodní série therm E-ST, E-M



Kryt z ušlechtilé oceli.



3 m přípojovacího kabelu bez zástrčky.
(E-ST, stacionární)



Elektrický ohřev vysokotlaké vody.



Integrovaný buben pro navinutí hadice
s 20 m vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny.



3 m přípojovacího kabelu se zástrčkou.
(E-M, mobilní)

Technická data

	stacionární mobilní přístroje	therm 601 E-ST 18 therm 602 E-M 18	therm 601 E-ST 24 therm 602 E-M 24	therm 601 E-ST 36 therm 602 E-M 36	therm 871 E-ST 48 therm 872 E-M 48	therm 891 E-ST 48
Č. výr. E-ST		41.358 5	41.358 6	41.358 7	41.358 9	41.358 8
Č. výr. E-M s bubnem pro navinutí hadice		41.360 1	41.361 1	41.362 1	41.363 1	
Č. výr. E-M bez bubnu pro navinutí hadice		41.360	41.361	41.362	41.363	
Konstrukční velikost / čerpadlo		BG 100 / AM	BG 100 / AM	BG 100 / AM	BG 100 / AM	BG 112 / AQ
Plynule regulovatelný pracovní tlak, velikost trysky 25045	●	30-100 barů / 3-10 MPa	30-100 barů / 3-10 MPa	30-100 barů / 3-10 MPa		
Plynule regulovatelný pracovní tlak, velikost trysky 2503	○	30-160 barů / 3-16 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa		
Plynule regulovatelný pracovní tlak, velikost trysky 2505	●				30-170 barů / 3-17 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa
Vodní výkon při velikosti trysky 25045	●	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)		
Vodní výkon při velikosti trysky 2503	○	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)		
Vodní výkon při velikosti trysky 2505	●				14,5 l/min (870 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Ohřev vysokotl. vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný		60 °C při 32 barů	72 °C při 32 barů	80 °C při 32 barů	80 °C při 32 barů	80 °C při 32 barů
Ohřev přiváděné vody při 10 l/min		+ 26 °C	+ 34 °C	+ 50 °C	+ 46 °C při 14,5 l/min	+ 46 °C při 15 l/min
Topný výkon kotle		18 kW	24 kW	36 kW	48 kW	48 kW
Počet otáček motoru		1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka		400 V, 32,6 A, 50 Hz	400 V, 41,2 A, 50 Hz	400 V, 58,6 A, 50 Hz	400 V, 80 A, 50 Hz	400 V, 80 A, 50 Hz
Příkon		20,6 kW	26,6 kW	38,6 kW	53,5 kW	53,5 kW
Jištění		50 A	63 A	80 A	80 A	80 A
Hmotnost E-ST		130 kg	130 kg	140 kg	140 kg	140 kg
Hmotnost E-M		178 kg	178 kg	178 kg	178 kg	178 kg
Rozměry E-ST v mm (Š x H x V)		800 x 650 x 950	800 x 650 x 950	800 x 650 x 950	800 x 650 x 950	800 x 650 x 950
Rozměry E-M bez hadicového bubnu v mm (D x Š x V)		790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	

Rozsah dodávky

	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	●	●	●	●	●
Bezpečnostní vypínání	●	●	●	●	●
4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení	●	●	●	●	●
Počítadlo provozních hodin	●	●	●	●	●
Nasávání čistících prostředků	●	●	●	●	●
Buben pro navinutí hadice s vysokotlakou hadicí, 20 m JS 8	○	44.392 1	○	44.392 1	○
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m JS 8	○	44.381 2	○	44.381 2	○
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 8	●	41.081	●	41.081	●
Bezpečnostní vypínací pistole 'Starlet'	●	12.320 2	●	12.320 2	●
Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	○		○		○
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	●		●		●
Filtr pro vstupní vodu	●	13.310	●	13.310	●
Dálkové ovládání	○		○		○
Mincovník s ukazatelem zbytkové hodnoty	○		○		○

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky (Při objednávání prosím vždy uveďte požadovaný pracovní tlak resp. velikost trysky.)



Kryt z ušlechtilé oceli.



Plynulá regulace teploty pomocí digitálního termostatu.

Se zabudovaným počítadlem provozních hodin pro vysokotlaké čerpadlo a hořák.



Velký manometr z nerezové oceli.

Spínač pro čerpadlo přísad.



Mincovník a dálkové ovládání až pro 4 čisticí programy (volitelně).



Komínek pro odvod zplodin Ø 200 mm.

Technická data

therm 895 ST

therm 1165 ST

Č. výr.	41.352 5	41.353 5
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-195 barů / 3-19,5 MPa	30-165 barů / 3-16,5 MPa
Max. přípustný přetlak	215 barů / 21,5 MPa	180 barů / 18 MPa
Vodní výkon	14,9 l/min (895 l/h)	19,4 l/min (1.165 l/h)
Ohřev vysokotlaké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Parní provoz	max. 140 °C	max. 140 °C
Velikost trysek pro ploché paprsek	25045 ●	2507 ●
Spotřeba topného oleje při max. topném výkonu	6,0 kg/h (7,1 l/h)	7,1 kg/h (8,5 l/h)
Spotřeba topného oleje při ΔT 45 °	4,3 kg/h (5,1 l/h)	5,6 kg/h (6,6 l/h)
Topný výkon kotle	65 kW	78 kW
Nádrž na palivo s kontrolou zásoby	25 l	25 l
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Příkon	7,5 kW	7,5 kW
Výkon	5,5 kW	5,5 kW
Hmotnost	235 kg	240 kg
Rozměry v mm (Š x H x V)	800 x 650 x 1600	800 x 650 x 1600

Rozsah dodávky

Č. výr.

Č. výr.

Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	●	●
Bezpečnostní vypínání	●	●
Čidlo průtoku	●	●
Předběžné provzdušnění spalovací komory	●	●
Optický systém kontroly spalování	●	●
Pojistný termostat, spustí se při překročení teploty spalin 230 °C	●	●
4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení	●	●
Vypínání hořáku při nedostatku topného oleje	●	●
Počítadlo provozních hodin	●	●
Nasávání čisticích prostředků	●	●
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m JS 8	●	41.081 ●
Bezpečnostní vypínací pistole 'Starlet'	●	12.320 2 ●
Rotační turbo tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli	○	41.072 3 ○
Plochá tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli	●	12.392 2-D25045 ●
Filter pro vstupní vodu	●	13.310 ●
Dálkové ovládání	○	○
Mincovník s ukazatelem zbytkové hodnoty	○	○
Automatický naviják vysokotlaké hadice	○	○

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně ● barevné kódování pro velikost trysky

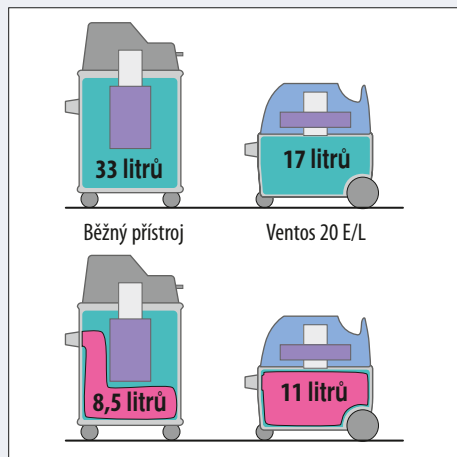
Vysavače nečistot v kapalném / suchém stavu Ventos

Optimálně využitelný objem při suchém vysávání

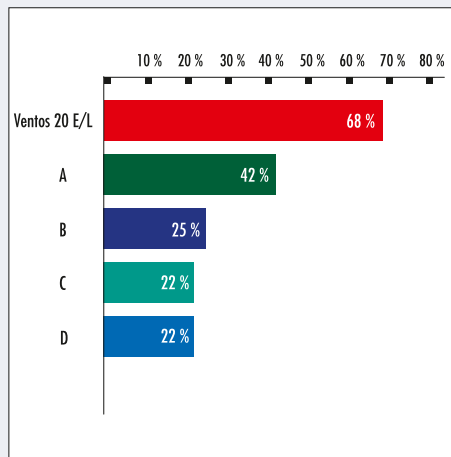
Nový inovativní konstrukční princip maximalizuje prostor určený pro Itrační sáček.

Filtrační sáček může v nádrži pojmout podstatně větší prostor než filtrační sáčky ve srovnatelných přístrojích.

- Pohonná jednotka
- Filtrační element
- Dostupný objem nádrže
- Skutečný objem filtračního sáčku



Pro srovnání: Objem filtračního sáčku v poměru k objemu nádrže (A - D: konkurenti)



Přístrojová zásuvka se zapínací a vypínací automatikou

Přístrojová zásuvka umožňuje přímé napojení elektropřístrojů s odsáváním. Elektronika zapíná turbínu a připojený elektropřístroj s časovým zpožděním a zabraňuje tak proudovým rázům a možnému vypnutí pojistek. Zpoždění po vypnutí elektropřístroje zajišťuje, aby se s doběhem turbíny vysál z nasávací hadice zbytkový prach a hadice tak mohla být odložena vždy čistá.

Elektronická regulace nasávací síly

Regulace sací síly zajišťuje, aby sací výkon byl jen tak vysoký, jak je nutné. Navíc zabraňuje tomu, aby napojené sací nástavce nebo brusné nástroje nezůstaly následkem příliš vysokého sacího výkonu "přilepené" na hladkých podkladech.

Držák pro uchycení příslušenství

Na zadní straně pouzdra přístroje se nalézá praktický držák s úchyty pro sériové příslušenství, které je tak možné mít neustále s sebou, je stále připraveno k použití a v případě potřeby je možné jej rychle vyměnit.

Elektronická kontrola úrovně hladiny

Při nasávání kapalin vypnou 2 elektrody při dosažení maximální hladiny kapaliny automaticky turbínu.



Vyšší výkon

Vestavbou turbíny s vyšší účinností se zvýší průtok turbínou z 3.200 na 3.700 l/min a také podtlak z 200 na 240 mbarů.

Možnost vyfukování vzduchu

Vysavače nečistot v kapalném / suchém stavu Ventos jsou sériově vybaveny možností vyfukování vzduchu.

Filtrační elementy z netkané tkaniny PES

Filtrační elementy jsou nešpinivé, lze je prát a mají extrémně dlouhou životnost. Mohou být bez problémů vyměněny bez použití nástrojů.

Vysoký komfort při manipulaci a vysoká stabilita

Díky mimořádně kompaktnímu a zaoblenému designu mohou být nové přístroje Ventos pohodlně přenášeny a transportovány i na schodech a lešení. Kompaktní konstrukce s nízkým těžištěm zaručuje stabilitu i na nerovných podkladech stejně jako při transportu ve vozidle.

Vysavače nečistot v kapalném / suchém stavu Ventos



Ergonomické držadlo pro přenášení a pro pojezd, zapustitelné.



Přístrojová zásuvka pro připojení elektropřístrojů a funkcí zpoždění při zapnutí a vypnutí.



Elektronická regulace nasávací síly.



7,5 m pryžový připojovací kabel s možností navinutí.



Velká kola s pevnou ocelovou osou.



Otočná přední kolečka.

Technická data

	Ventos 20 E/L	Ventos 30 E/L
Č. výr.	58.391 0	58.393 0
Elektrická přípojka	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Příkon / přístrojová zásuvka	400 - 1200 W / 2400 W	400 - 1200 W / 2400 W
Jištění	16 A	16 A
Průtok vzduchu max. (turbína)	3.700 l/min	3.700 l/min
Podtlak max. (turbína)	24.000 Pa, 240 mbarů	24.000 Pa, 240 mbarů
Hladina hluku	72 dB(A)	72 dB(A)
Objem nádoby	17 l	32 l
Stupeň krytí	IP x 4	IP x 4
Prachová třída	L	L
Hmotnost	9,4 kg	9,9 kg
Rozměry v mm (D x Š x V)	485 x 380 x 445	485 x 380 x 550

Rozsah dodávky

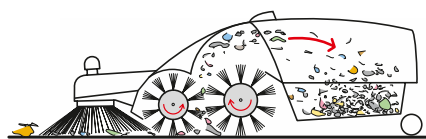
	Č. výr.	Č. výr.
Vypínací elektrody	●	●
Elektronická regulace nasávací síly	●	●
Přístrojová zásuvka	●	●
Napojení na vyfukování vzduchu	●	●
Připojovací kabel, 7,5 m, pryž	●	●
Nasávací hadice Ø 36 mm x 3,5 m	● 45.281 9	● 45.281 9
Podlahová hubice se samostatnou gumovou manžetou k mokrému vysávání	● 58.402 1	● 58.402 1
2 prodloužení 500 mm ušlechtilá ocel	● 58.403 0	● 58.403 0
Sáček na prach Ventos	● 45.440 0	● 45.440 1
Ruční roura, zahnutá	● 58.402 9	● 58.402 9
Úzká hubice 200 mm	● 58.400 7	● 58.400 7
Hubice na čalounění	● 58.400 9	● 58.400 9
Kruhový kartáč	● 58.400 8	● 58.400 8

● sériově dodávaná výbava ○ volitelně

Zametací stroje

Kränzle 2 + 2

Ruční zametací stroj s dvouválcovým příhazovacím systémem.



TESTSIEGER	
ETM TESTMAGAZIN · URTEIL	
Kränzle Handkehrmaschine 2+2	
SEHR GUT	93,0 %
6 Kehrmaschinen im Vergleichstest	Heft 11/2010



Pracovní šíře 800 mm.
Protichůdně rotující postranní kartáče.



Záchytný koš a tělo přístroje z nárazuvzdorného plastu, záchytný koš o objemu 40 litrů.



Zvláště velká kola s pneumatikami z přírodní gumy pro optimální přenos síly.
Oboustranné odvětrávací otvory s filtrem na prach.



Postranní kartáč a válcový kartáč z nylonu vysoce odolného proti opotřebení.
Plynulé výškové nastavení postranních kartáčů.



Při skladování šetří místo díky sklopnému držadlu pro pojezd.

Hmotnost 16 kg
Č. v.ř. 50.076

Kränzle 1 + 1

Ruční zametací stroj s kartáčovým lopatkovým systémem.



ETM TESTMAGAZIN · URTEIL	
Kränzle Handkehrmaschine 1+1	
GUT	90,5 %
6 Kehrmaschinen im Vergleichstest	Heft 11/2010



Pracovní šíře 670 mm.



Záchytný koš z nárazuvzdorného plastu o objemu 40 litrů.
Tělo přístroje z hliníkového odlitku litého pod tlakem.



Zvláště velká kola s pneumatikami z plně gumy pro optimální přenos síly.



Rotační postranní kartáč.
Postranní kartáč a válcový kartáč z nylonu vysoce odolného proti opotřebení.



Plynulé výškové nastavení postranního a válcového kartáče.

Hmotnost 24 kg
Č. v.ř. 50.077

Vysokotlaké čisticí přístroje - příslušenství

Nástavec pro čištění podlah flat cleaner



- s prodloužením 120 mm
- max. 19 l/min
- max. 220 barů
- max. 60 °C
- možná pouze velikost trysky 15045
- vhodné pouze k uvedeným typům

Č. výr. 41.093 1

Nástavec pro čištění podlah round cleaner



- Ø 300 mm
- max. 12 l/min
- max. 180 barů
- max. 60 °C
- velikost trysky MA15028 sériově vyráběná
- při objednávce uveďte typ přístroje

UFO krátké
UFO dlouhé

Č. výr. 41.855
Č. výr. 41.850



- Ø 300 mm
- z ušlechtilé oceli
- max. 12 l/min
- max. 250 barů
- max. 60 °C
- velikost trysky D0002 sériově vyráběná
- při objednávce uveďte typ přístroje

Č. výr. 41.105



- Ø 420 mm
- z ušlechtilé oceli
- max. 19 l/min
- max. 250 barů
- max. 60 °C
- velikost trysky D0002 sériově vyráběná
- při objednávce uveďte typ přístroje

Č. výr. 41.106



- Brush-Round cleaner
- Ø 420 mm
- z ušlechtilé oceli
- s rotačním kartáčovým věncem, připojitelné
- max. 19 l/min
- max. 250 barů
- max. 60 °C
- velikost trysky D0002 sériově vyráběná
- při objednávce uveďte typ přístroje

Č. výr. 41.109



- Ø 520 mm
- z ušlechtilé oceli
- max. 19 l/min
- max. 250 barů
- max. 60 °C
- velikost trysky D0002 sériově vyráběná
- při objednávce uveďte typ přístroje

Č. výr. 41.107

K 7/120, Silent 120	K 10/120	K 1151, K 1151 T	K 2160 TS T, K 2175 TS T	K 2195 TS T	Profi 160 TS T, Profi 175 TS T	Profi 195 TS T	Profi 15/120 TS T	quadro 11/140 TS T, 12/150 TS T	quadro 9/170 TS T	quadro 599 TS T	quadro 799 TS T	quadro 899 TS T	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS T	quadro 1500 TS T	D 30/180 TS T	D 26/250 TS T	Profi-Jet B 13/150, B 16/220	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 20/220	Profi-Jet B 16/250	B 170 T, B 240 T, B 270 T	B 200 T	B 230 T	therm CA 11/130 - 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130 - 13/180	therm C 15/150	therm 875-1, therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1				
	•	•	•	•	•	•		•	•	•									•					•			•									
		•	•	•	•	•		•	•	•																	•		•							
		•	•	•	•	•		•	•	•										•							•		•							
		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Vysokotlaké čisticí přístroje - příslušenství

Vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny



10 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 43.416
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 40.170
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 48.015
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 43.829
20 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 43.416 1
10 m, JS 8, 230 barů, 1SN	Č. výr. 44.878
15 m, JS 8, 230 barů, 1SN	Č. výr. 44.879
10 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 41.081
20 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 41.083
20 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 44.381 2
25 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 41.084
30 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 41.080

Vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny pro potravinářství



10 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 43.416 2
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 40.170 1
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 48.015 1
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 43.829 1
20 m, JS 6, 210 barů, 1SN	Č. výr. 43.416 3
10 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 41.081 1
15 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 41.082 1
20 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 41.083 1
20 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 44.381 3
25 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 41.084 1
30 m, JS 8, 400 barů, 2SN	Č. výr. 41.080 1



Hadicová spojka Č. výr. 13.286



Šroubení, otočné Č. výr. 13.360 2



Adaptér M 22, otočný, pro hadicový buben
41.259, od 07/08 Č. výr. 13.250

Přídavná zařízení - buben pro navití hadice



- s 15 m vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny
pro 1151/Silent od května 2009 Č. výr. 40.184 2
pro sérii K 2000 Č. výr. 48.100 1



- s 15 a 20 m vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny
therm CA/C, 15 m, 230 barů Č. výr. 44.152 1
therm velká typová řada, 20 m, 400 barů Č. výr. 44.392 1
pro sérii Profi-Jet, 20 m, 400 barů Č. výr. 41.259 1

Automatický naviják vysokotlaké hadice



- provedení z ušlechtilé oceli
- s automat. zpětným chodem pomocí pružiny
- max. 100 °C
pro vysokotlakou hadicí 20 m JS 8 Č. výr. 41.259 7
pro vysokotlakou hadicí 30 m JS 8 Č. výr. 41.259 8

Nástěnný držák












- provedení z ušlechtilé oceli
- otočný
pro automatický naviják vysokotlaké hadice 20 m Č. výr. 41.260 1
pro automatický naviják vysokotlaké hadice 30 m Č. výr. 41.260 2

Adaptér



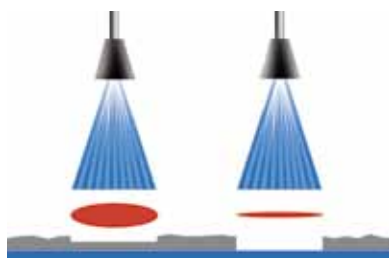
- pro přímé napojení komínku Ø 200 mm,
vhodný pro všechny přístroje therm Č. výr. 44.192

	K 7/120, 10/120	Silent 120, K 1151	K 1151 T	K 2160 - K 2175 TS	K 2160 - K 2175 TS T	Profi 160 - 15/120 TS T	quadro 11/140 - 9/170 TS T	quadro 599 TS T, 799 TS T	quadro 899 TS T	quadro 1000 - 1500 TS	quadro 800 - 1500 TS T	D 30/180, D 26/250 TS T	Profi-Jet B 13/150, B 10/200	Profi-Jet B 16/220, B 20/220	Profi-Jet B 16/250	B 170 T - B 230 T	B 270 T	therm CA ohne Trommel	therm CA mit Trommel	therm C ohne Trommel	therm C mit Trommel	große therm ohne Trommel	große therm mit Trommel	
Vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny																								
10 m, JS 6, 210 barů, 1SN	•	•		•																				
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN			•				•																	
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN					•																			
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN						•																		
20 m, JS 6, 210 barů, 1SN	•	•		•				•																
10 m, JS 8, 230 barů, 1SN	•	•		•						•			•	•					•		•		•	
15 m, JS 8, 230 barů, 1SN	•	•		•					•	•			•	•					•	•	•	•	•	•
10 m, JS 8, 400 barů, 2SN	•	•		•						•			•	•	•				•		•		•	
20 m, JS 8, 400 barů, 2SN	•	•		•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20 m, JS 8, 400 barů, 2SN																								•
25 m, JS 8, 400 barů, 2SN										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30 m, JS 8, 400 barů, 2SN										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny pro potravinářství																								
10 m, JS 6, 210 barů, 1SN	•	•		•																				
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN			•				•																	
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN					•																			
15 m, JS 6, 210 barů, 1SN						•																		
20 m, JS 6, 210 barů, 1SN	•	•		•				•																
10 m, JS 8, 400 barů, 2SN	•	•		•						•			•	•	•				•		•		•	
15 m, JS 8, 400 barů, 2SN	•	•		•					•	•			•	•					•	•	•	•	•	•
20 m, JS 8, 400 barů, 2SN	•	•		•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20 m, JS 8, 400 barů, 2SN																								•
25 m, JS 8, 400 barů, 2SN										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30 m, JS 8, 400 barů, 2SN										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hadicová spojka	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Šroubení, otočné	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adaptér M 22, otočný, pro hadicový buben 41.259, od 07/08											•	•	•	•	•	•	•		•		•		•	
Přídavná zařízení - buben pro navití hadice																								
- s 15 m vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny pro 1151/Silent od května 2009 Č. výr. 40.184 2 pro sérii K 2000 Č. výr. 48.100 1		•		•																				
- s 15 a 20 m vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny therm CA/C, 15 m, 230 barů Č. výr. 44.152 1 therm velká typová řada, 20 m, 400 barů Č. výr. 44.392 1 pro sérii Profi-Jet, 20 m, 400 barů Č. výr. 41.259 1																			•		•		•	
Automatický naviják vysokotlaké hadice										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- provedení z ušlechtilé oceli - s automat. zpětným chodem pomocí pružiny - max. 100 °C pro vysokotlakou hadicí 20 m JS 8 Č. výr. 41.259 7 pro vysokotlakou hadicí 30 m JS 8 Č. výr. 41.259 8										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nástěnný držák																								
- provedení z ušlechtilé oceli - otočný pro automatický naviják vysokotlaké hadice 20 m Č. výr. 41.260 1 pro automatický naviják vysokotlaké hadice 30 m Č. výr. 41.260 2																								
Adaptér																								
- pro přímé napojení komínku Ø 200 mm, vhodný pro všechny přístroje therm Č. výr. 44.192																			•	•	•	•	•	•

	K 7/120, Sílem 120	K 10/120	K 1151, K 1151 T	K 2160 TS T, K 2175 TS T	K 2195 TS T	Profi 160 TS T, Profi 175 TS T	Profi 195 TS T	Profi 15/120 TS T	quadro 11/140 TS T, 12/150 TS T	quadro 9/170 TS T	quadro 599 TS T - 899 TS T	quadro 800 TS T - 1200 TS T	quadro 1500 TS T	D 30/180 TS T, D 26/250 TS T	Profi-Jet B 13/150, B 10/200	Profi-Jet B 16/220, B 16/250	Profi-Jet B 20/220	B 170 T, B 240 T	B 200 T, B 270 T	B 230 T	therm CA 11/130 - CA 15/120	therm C 11/130 - C 15/150	therm 875-1 - therm 1165-1	therm 1525-1
Hadice na čištění potrubí s tryskou - "krtek"  <ul style="list-style-type: none"> - 10 m Č. výr. 41.058 1 - 15 m Č. výr. 41.058 - 20 m Č. výr. 41.058 2 - 25 m Č. výr. 41.058 3 - 30 m Č. výr. 41.058 4 - velikost trysky KN 045 sériově vyráběná - s dodatečným čelním vyvrtáním: stejné objednáací číslo s příponou – F -, např. „41.058 F“ - při objednávce uveďte typ přístroje - volitelně: tryska s kulovou hlavou nebo rotační tryska pro čištění potrubí 																								
Nasávací hadice  <ul style="list-style-type: none"> - délka hadice 3 m, se sacím ltrm a zpět. klapkou Č. výr. 15.038 3 																								
Sada pro vysávání prachu a vody  <ul style="list-style-type: none"> - min. 10 l/min - min. 120 barů - vysavač kalů, 3 m - velikost trysky D00045 sériově vyráběná - při objednávce uveďte typ přístroje Č. výr. 41.096 																								
Vysavač kalů  <ul style="list-style-type: none"> - vysavač kalů, 3 m - velikost trysky D00045 sériově vyráběná - při objednávce uveďte typ přístroje Č. výr. 41.104 																								
 <ul style="list-style-type: none"> - provedení z ušlechtilé oceli - velikost trysky D45 sériově vyráběná - při objednávce uveďte typ přístroje Č. výr. 41.801 																								
 <ul style="list-style-type: none"> - vysavač kalů, 3 m – pravouhlý nástavec Č. výr. 41.802 																								
Souprava pro tryskání pískem  <ul style="list-style-type: none"> - max. 19 l/min, - max. 250 barů Č. výr. 41.068 																								
Filtr pro vstupní vodu  <ul style="list-style-type: none"> - s převlečnou maticí - vstup ze speciální Al slitiny Č. výr. 13.310 																								
 <ul style="list-style-type: none"> - s převlečnou maticí - vstup a výstup ze speciální Al slitiny Č. výr. 13.300 3 																								

Vysokotlaké čisticí přístroje - příslušenství

Nožová tryska Kränzle



Srovnání trysek:

Vlevo:
Běžná tryska s plochým paprskem.

Vpravo:
nožová tryska Kränzle (M)
s výrazně užším plochým paprskem

Ostříkovaná plocha vysokotlakého nožového paprsku je o 3/4 menší než plocha, na kterou působí plochý paprsek běžné trysky. Stejný tlak působí na 1/4 dosavadní ostříkované plochy, čímž se tlak paprsku nové trysky čtyřikrát zvýší, což vede k podstatnému zlepšení čistícího výkonu.

Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli













Tryska	Délka	Barva	Č. výr.	K 7/120, Silent 120	K 10/120	K 1151, K 1151 T	K 2160 TS T, K 2175 TS T	K 2195 TS T	Profi 160 TS T, Profi 175 TS T	Profi 195 TS T	Profi 15/120 TS T	quadro 11/140 TS T, 12/150 TS T	quadro 9/170 TS T	quadro 599 TS T	quadro 799 TS T	quadro 899 TS T	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS T	quadro 1500 TS, 1500 TS T	D 30/180 TS T	D 26/250 TS T	Profi-Jet B 13/150, B 16/220	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 20/220	Profi-Jet B 16/250	B 170 T, B 240 T	B 200 T, B 270 T	B 230 T	therm CA 11/130 - 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130 - 13/180	therm C 15/150	therm 875-1, therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1									
Tryska M20028	400 mm	●	Č. výr. 12.392 5-M20028	●																																									
Tryska M2003	400 mm	○	Č. výr. 12.392 5-M2003					●	●			●												●																					
Tryska M20042	400 mm	●	Č. výr. 12.392 5-M20042	●	●	●		●																																					
Tryska M20045	400 mm	●	Č. výr. 12.392 5-M20045									●		●														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Tryska M2003	500 mm	○	Č. výr. 12.393-M2003					●	●			●												●																					
Tryska M20042	500 mm	●	Č. výr. 12.393-M20042	●	●	●		●																																					
Tryska M2007	500 mm	●	Č. výr. 12.393-M2007								●										●						●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Tryska M20035	600 mm	●	Č. výr. 12.392 2-M20035										●																																
Tryska M20045	600 mm	●	Č. výr. 12.392 2-M20045									●		●														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tryska D2504	600 mm	○	Č. výr. 12.392 2-D2504														●																												
Tryska D25045	600 mm	●	Č. výr. 12.392 2-D25045									●		●														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tryska D2505	600 mm	●	Č. výr. 12.392 2-D2505														●							●			●																		
Tryska D2506	600 mm	●	Č. výr. 12.392 2-D2506													●																													
Tryska D2507	600 mm	●	Č. výr. 12.392 2-D2507								●										●						●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tryska M2008	600 mm	●	Č. výr. 12.392 2-M2008																																										
Tryska M2010	600 mm	●	Č. výr. 12.392 2-M2010																		●																								
Tryska M2011	600 mm	●	Č. výr. 12.392 2-M2011																		●																								
Tryska M20125	600 mm	○	Č. výr. 12.392 2-M20125																																									●	

Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a regulací přísávání chemie



Tryska D2504	400 mm	○	Č. výr. 41.053 2-D2504																																										
Tryska D25045	400 mm	●	Č. výr. 41.053 2-D25045									●		●													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryska D2505	400 mm	●	Č. výr. 41.053 2-D2505																		●						●																		
Tryska D25055	400 mm	●	Č. výr. 41.053 2-D25055																																										
Tryska D2507	400 mm	●	Č. výr. 41.053 2-D2507								●										●						●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

	K 7/120, Silent 120	K 10/120	K 1151, K 1151 T	K 2160 TS T, K 2175 TS T	K 2195 TS T	Profi 160 TS T, Profi 175 TS T	Profi 195 TS T	Profi 15/120 TS T	quadro 11/140 TS T, 12/150 TS T	quadro 9/170 TS T	quadro 599 TS T	quadro 799 TS T	quadro 899 TS T	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS T	quadro 1500 TS T	D 30/180 TS T	D 26/250 TS T	Profi-Jet B 13/150, B 16/220	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 20/220	Profi-Jet B 16/250	B 170 T, B 240 T	B 200 T, B 270 T	B 230 T	therm CA 11/130 - 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130 - 13/180	therm C 15/150	therm 875-1, therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1								
Injektory pro čistící prostředky																																									
 - regulační tryska 03 ○ Č. výr. 13.376 5		●																																							
 - regulační tryska 042 ● Č. výr. 13.376 6			●																																						
Pěnovací tryska																																									
 - 500 mm - pro vysokotlaké čističe s injektorem ● Č. výr. 41.070		●	●	●	●																●	●	●	●	●	●	●														
 - 500 mm - pro vysokotlaké čističe s nádrží na vodu ● Č. výr. 41.070 0						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nástavec pro čištění podvozků automobilů UBL																																									
 - s prodloužením 800 mm - velikost trysky D2507 sériově vyráběná - při objednávce uveďte typ přístroje ● Č. výr. 41.075		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nástavec pro čištění WC																																									
 - velikost trysky D25045 sériově vyráběná - při objednávce uveďte typ přístroje ● Č. výr. 41.076		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prodlužovací nástavec z ušlechtilé oceli																																									
 - 400 mm - 1000 mm ● Č. výr. 15.004 1 ● Č. výr. 41.154		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mycí kartáče																																									
 - rotační kartáč s nástavcem 400 mm - max. 20 barů - max. 35 °C - min. 10 l/min - max. 20 l/min ● Č. výr. 41.050 1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 - mycí kartáč, plochý ● Č. výr. 41.073		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 - mycí kartáč, šikmý ● Č. výr. 41.050 0		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Příslušenství pro vysavače nečistot v kapalném a suchém stavu Ventos

Hubice na podlahu



se samostatnou gumovou hubicí k mokrému vysávání

Č. výr. 58.402 1

Hubice na podlahu



k vysávání velkých ploch

Č. výr. 58.401 0

Hubice na podlahu 450 mm, z hliníku



k vysávání velkých ploch, s kartáčovou a gumovou vložkou

Č. výr. 58.402 8

Hubice na koberec (přepínací)



k vysávání kobercových podlahových povrchů a hladkých ploch

Č. výr. 58.401 8

Kartáč turbo



s poháněným kartáčovým válcem pro vysávání kobercových povrchů

Č. výr. 58.402 4

Gumová hubice v podobě šikmé trubky



pružná hubice k vysávání těžce dostupných míst

Č. výr. 58.402 2

Úzká hubice 200 mm



pro vysávání úzkých prostorů

Č. výr. 58.400 7

Úzká hubice 300 mm



pro vysávání úzkých prostorů

Č. výr. 58.402 3

Široká hubice



pro vysávání těžce přístupných úzkých prostorů

Č. výr. 58.401 2

Hubice na čalounění



pro čištění textilních ploch

Č. výr. 58.400 9

Univerzální kartáčová hubice



pro současné vysávání a kartáčování

Č. výr. 58.401 7

Kruhový kartáč



pro šetrné vysávání citlivých povrchů

Č. výr. 58.400 8

Kartáč s odsáváním



speciálně pro péči o zvířata

Č. výr. 58.401 9

Kartáč s odsáváním



speciálně pro péči o zvířata

Č. výr. 58.402 0

Prodloužení 2 x 500 mm ušlechtilá ocel



Č. výr. 58.403 0

Ruční roura, zahnutá



Č. výr. 58.402 9

Nasávací hadice JS 36 x 3,5 m



Č. výr. 45.281 9

Nasávací hadice JS 27 x 3,5 m



k připojení elektropřístrojů s odsáváním

Č. výr. 58.408 0

Hadicová spojka



ke spojení dvou nasávacích hadic DN 36

Č. výr. 58.404 3

Sáček na prach



(v balení po 5 kusech), Ventos 20 E/L

Č. výr. 45.440 0

Sáček na prach



(v balení po 5 kusech), Ventos 30 E/L

Č. výr. 45.440 1

Vložka hlavního filtru z netkané tkaniny PES Ventos 20 E/L, 30 E/L



Č. výr. 45.440 3



...více informací: www.kraenzle.com



Kränzle therm
Ocenění za design 1996



Kränzle Profi
Ocenění za design 2008



Zametací přístroj Kränzle
Ocenění za vysokou kvalitu designu
Inovace designu '94
Centrum pro design
Severní Porýní - Vestfálsko



Certifikát vítěze v roce 2005/06
-Nejlepší značka roku -
Služba s informacemi o oboru
„Markt intern“
(„Informace z trhu“)



Certifikát vítěze v roce 2006/07
-Nejlepší značka roku -
Služba s informacemi o oboru
„Markt intern“
(„Informace z trhu“)



Osvědčení TÜV o prohlídce
výroben



Certifikát



Patent - Německo



Patent USA



Patent - internacionální

KRÄNZLE spol. s r. o.
Sportovní 13
360 09 Karlovy Vary
tel.: 353 220 334 fax: 353 220 335
e-mail: info@kraenzle.cz
web: www.kraenzle.cz

