



Vysokotlaké čističí přístroje na studenou vodu | Vysokotlaké čističí přístroje s benzínovým motorem | Vysokotlaké čističí přístroje na horkou vodu | Vysokotlaké čističí přístroje stacionární | Průmyslové vysavače | Ruční zametací stroje | Příslušenství

Program 2014

Partner specializovaného prodejce!



■ Made
■ in
■ Germany



Všeobecné

	Strana
Podnik	08 – 11
Technické výhody	12 – 15

Vysokotlaké čisticí přístroje na horkou vodu



Přenosné	16 – 17
-----------------------	---------



Malé ale silné přístroje	18 – 19
---------------------------------------	---------



Série K 2000	20 – 21
---------------------------	---------



Série Profi	22 – 23
--------------------------	---------



Malé quadro	24 – 25
--------------------------	---------



Střední quadro	26 – 27
-----------------------------	---------



Velké quadro	28 – 31
---------------------------	---------

NOVINKA!



Série L	32 – 33
----------------------	---------



Vysokotlaké čisticí přístroje s benzínovým motorem

Strana



Série Profi-Jet 34 – 35

Kompakty s motorem Honda 36 – 37

Vysokotlaké čisticí přístroje na horkou vodu

Strana

Technické výhody systému Kränzle therm 38 – 39



Série therm CA 40 – 41
olejové vyhřívání



Série therm C 42 – 43
olejové vyhřívání



Série therm-1 44 – 45
olejové vyhřívání



Série therm E-M 46 – 47
elektrické vyhřívání

Vysokotlaké čisticí přístroje stacionární

Strana



Stacionární studen vodní série W 48 – 49



Stacionární horkovodní série therm ST 50 – 51
olejové vyhřívání



Stacionární horkovodní série therm E-ST 52 – 53
elektrické vyhřívání



Průmyslové vysavače

Strana



Vysavače k mokrému a suchému vysávání řady Ventos 54 – 57

Ruční zametací stroje

Strana



Kränzle 2 + 2 58 – 59



Kränzle 1 + 1 60 – 61

Příslušenství

Strana



Příslušenství vysokotlakých čisticích přístrojů 62 – 75



Příslušenství průmyslových vysavačů 76 – 77

Stručný přehled

Strana

Přehled vysokotlakých čisticích přístrojů na studenou vodu 78 – 81

Přehled vysokotlakých čisticích přístrojů s benzínovým motorem 82 – 83

Přehled vysokotlakých čisticích přístrojů na horkou vodu 84 – 85

Přehled stacionárních vysokotlakých čisticích přístrojů 86 – 87



Kränzle tvoří nové standardy:

Vynikající kvalita a perfektní technické provedení!

Svět značky Kränzle - to jsou vysokotlaké čisticí přístroje, průmyslové vysavače a ruční zametací stroje. Společnost Kränzle byla založena v roce 1974 a postupně se stala světovým vizionářem v oblasti kvality čisticích strojů.

Má to svůj dobrý důvod. Od začátku kladla Kränzle důraz na nejvyšší kvalitu. Špičková kvalita je nekompromisní a jasně formulovaný požadavek značky, ať už ve výběru zvláštních kovaných mosazí pro vysokotlaká čerpadla nebo keramických vrstev na pístech čerpadel. Náš podnik a výrobní řešení rozvíjíme neustále dále na základě takových hodnot, jakými jsou kvalita, flexibilita a inovace.



■ Made
■ in
■ Germany



Obr. Výrobní závod 1, Illertissen

Výrobky značky Kränzle získáte exkluzivně u specializovaných prodejců. Má to svůj dobrý důvod Ti, kteří kladou vysoké požadavky na kvalitu a funkčnost svých strojů očekávají také profesionální služby. Ty je možné získat u zvláště vyškolených autorizovaných specializovaných prodejců výrobků značky Kränzle.





Výzkum a vývoj:

Inovace vždy a všude!

Vlastní výzkum a vývoj je základním kamenem a současně hnacím motorem strategie inovací společnosti Kränzle. Zkušení pracovníci denně pracují na nových řešeních, která přinášejí uživatelům na celém světě výhody spojené s výkonem při čištění, bezpečností, spolehlivostí a manipulací.

Osobní konzultace našich prodejců přímo na místě s koncovými uživateli jsou přitom alfou a omegou. Jejich výsledkem jsou důležité podněty pro nový vývoj a zlepšování našich výrobků. Systémy CAD v nejnovějších verzích nám pomáhají udržovat krátké cykly v oblasti vývoje. Společnost Kränzle je díky široké vlastní výrobě schopna během procesu výroby provádět praktické analýzy a testy, které jsou rozhodující pro pozdější výkon a funkci strojů.

Výhody výrobků značky Kränzle:

- kvalitní materiály a zpracování
- moderní design
- uživatelsky příznivé ovládání
- ekologická spotřeba
- bezpečný provoz





Obr.: Vedení společnosti, zleva: Ludwig Kränzle, Rainer Bolkart, Manfred Bauer, Josef Kränzle

Společnost Kränzle je v současnosti vedena panem Josefem Kränzlem a jeho synem Ludwigem Kränzlem. Vedení společnosti v Illertissenu podporují pánové Dipl.-Ing. (FH) Rainer Bolkart a Dipl.-Ing. (FH) Manfred Bauer.

Dceřiná společnost v Bielefeldu odpovídá za celosvětový prodej výrobků Kränzle a za marketing. Tajemstvím úspěchu značky Kränzle jsou plochá hierarchie, rychlé rozhodování a zdravý ekonomický základ. Podniková filozofie je založena na takových hodnotách, jakými jsou kvalita, flexibilita a inovace.

Tým společnosti Kränzle vám přeje, aby vám naše výrobky přinesly co nejvíce radosti!

■ Kvalita

„Kvalita pro nás znamená plnění a překonávání jasně definovaných požadavků na všech úrovních podniku.“

■ Flexibilita

„Pod pojmem flexibilita rozumíme otevřenou konfrontaci s výzvami trhu a našich zákazníků a schopnost úspěšně jim čelit v rámci našich zdrojů.“

■ Inovace

„Inovace pro nás znamená nabídnout našim zákazníkům přidanou hodnotu v oblasti výkonu, bezpečnosti, spolehlivosti, ovládání a hospodárnosti na základě našeho vlastního výzkumu a vývoje.“



Kvalita „made in Germany“:

Proč se rozhodnout pro značku Kränzle?

Rozhodnutím pro značku Kränzle znamená získat vždy moderní promyšlený vysokotlaký čisticí přístroj s technickými přednostmi, které jsou ve všech ohledech naprosto přesvědčivé. Řada těchto technických detailů jsou inovace, které vznikly ve vývojovém centru společnosti Kränzle v Illertissenu.

Ve výsledku profitují uživatelé z nejvyšší kvality Made in Germany, suverénního čisticího výkonu a mimořádně dlouhé životnosti.

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 HD 10/122, K 1132 a K 1152 T S T - jsou vybaveny pomalu běžícími, tichými 4pólovými elektromotory s dlouhou životností (1.400 ot./min). Nižší otáčky redukuje rozběhový proud, hlučnost a opotřebení.



Plynulá regulace tlaku a množství vody

U všech vysokotlakých čisticích přístrojů je možné nastavit pracovní tlak a současně s tím i množství vody přesně podle konkrétních požadavků.



Manometr z ušlechtilé oceli

Všechny vysokotlaké čisticí přístroje jsou vybaveny velkými, přehlednými a glycerinem tlumenými manometry z ušlechtilé oceli.

Kvalita od Kränzle i v detailech.





Keramikou potažený plunžr z ušlechtilé oceli (píst)

Všechny vysokotlaké čisticí 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). Zvyšuje to velmi výrazně životnost přístrojů.



Zabezpečení proti běhu nasucho a systém zpětného vedení netěsností

Všechny vysokotlaké čisticí přístroje jsou vybaveny tkaninovou manžetou a teflonovo-grafitovým kroužkem plunžru. Vynikající kluzné vlastnosti teflonu-grafitu snižují odpor třením, a tím i teploty v přístroji. Proto mohou přístroje delší dobu běžet nepoškozeny bez vody = bezpečnost chodu nasucho. 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.



Bypassový provoz

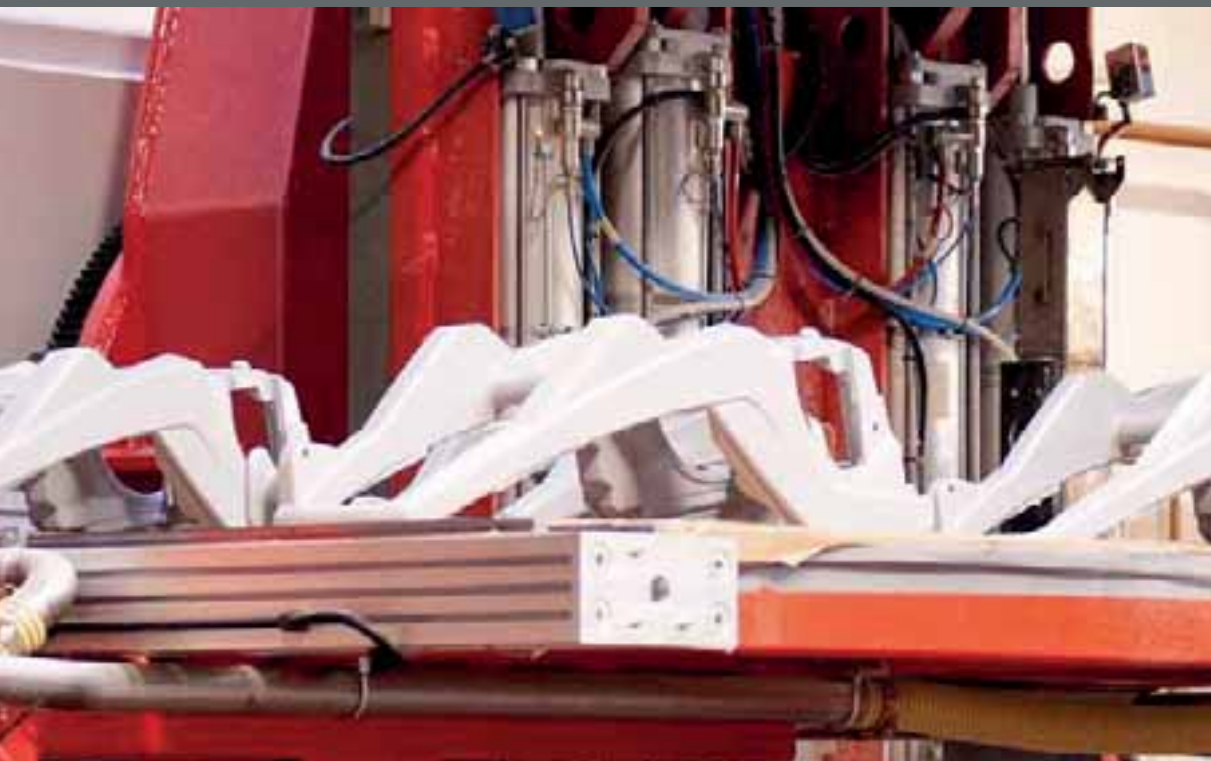
Všechny vysokotlaké čisticí přístroje přepnou po zavření bezpečnostní vypínací pistole do obtokového režimu se sníženým tlakem. Voda bude v oběhu čerpána se zbytkovým tlakem cca 10 bar. Modely s dodatečným označením TS (TOTAL-STOP) v tomto případě odpojí motor. Čerpadlo a pohon budou odlehčeny, což vede k podstatnému zvýšení životnosti a k úspoře energie.



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.





Navíjecí bubny na hadice

Verze s navíjecími bubny na hadice nabízejí maximální funkčnost a zabraňují vzniku nebezpečí zakopnutí o nenavinuté vysokotlaké hadice. Velkoryse dimenzované navíjecí bubny na hadice umožňují použití až 70 m vysokotlaké hadice, a tím i značně větší dosah.



Princip uspořádání

Pouzdra na bezpečnostní vypínací pistole, trubice s rotační tryskou, proudové trubice s rotační tryskou turbo, trubice s tryskou s plochým paprskem a navíječe elektrických kabelů zajišťují optimální pracovní podmínky a rychlý přístup k příslušenství.



Šasi Roto-Mold

Stroj K 1152 TS T a stroje řady K 2000, Profi a quadro jsou vybaveny šasi Roto-Mold. Tento mimořádně pevný rám odolný proti deformaci vyrobený z jednoho kusu materiálu maximalizuje stabilitu vysokotlaké čističky. Motor a čerpadlo jsou v rámu dobře chráněny a jsou v bezpečí před vnějšími vlivy. Toto šasi společnosti Kränzle je prakticky nezničitelné.





Obr. Rotační sintrovací zařízení v závodě 2, Illertissen

Průchodnost terénem; 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.



Ochrana

Díky zabudované nádrži na vodu v maximální míře zabráníme poškození čerpadla z důvodu nedostatku vody. Díky tomu lze téměř vyloučit imploze vzduchových bublin v čerpadle způsobené mj. nedostatkem vody, které jsou hlavním důvodem poškození vysokotlakých čerpadel. Snadnou manipulací deaktivujete zásobník vody, pokud čerpáte vodu např. ze samostatných nádob nebo z nádrže. Následující řady výrobků jsou vybaveny zásobníkem vody: Profi, quadro, therm a stacionární série W na studenou vodu.



Bezpečnost výrobků

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



Mobilní, kompaktní, snadno ovladatelné

Přenosné

HD 7/122 & HD 10/122

- Velmi dobře ovladatelný, místo šetřící a kompaktní typ konstrukce
- Necitlivý proti kolísání napětí (do cca 10 %) (HD 7/122)
- Easy-Start
- Pomaloběžný tichý 4pólový elektromotor (1400 ot./min.) s dlouhou životností (HD 7/122)



Obr. S rotační tryskou

HD 9/80 & HD 12/130

- Koncipováno pro profesionální trvalé používání
- Velmi dobře ovladatelný, místo šetřící a kompaktní typ konstrukce
- Díky pomalu běžícímu 4pólovému motoru (1.400 ot./min) nejtišší profesionální přístroje ve své třídě
- Nasávání čistících prostředků



Obr. HD 12/130



Technická data	HD 7/122	HD 10/122	HD 9/80	HD 12/130
Č. výr. s rotační tryskou / bez rotační trysky	41.730 1 / 41.730	41.731 1 / 41.731	- / 41.171	- / 41.168
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-120 barů / 3-12 MPa	30-120 barů / 3-12 MPa	30-80 barů / 3-8 MPa	30-130 barů / 3-13 MPa
Max. přípustný přetlak	135 barů / 13,5 MPa	135 barů / 13,5 MPa	90 barů / 9 MPa	145 barů / 14,5 MPa
Vodní výkon	7 l/min (420 l/hod.)	10 l/min (600 l/hod.)	9 l/min (540 l/hod.)	11 l/min (660 l/hod.)
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	2.800 ot./min	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 11,0 A, 50 Hz	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 13,5 A, 50 Hz
Příkon / výkon	1,6 kW / 1,0 kW	2,5 kW / 1,8 kW	1,6 kW / 1,0 kW	2,9 kW / 2,2 kW
Hmotnost	22 kg	23 kg	24 kg	30 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m, JS 6	(43.416)	(43.416)	(43.416)	(43.416)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	(41.570-028) / -	(41.570-042) / -	-	-
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.393-M20028)	(12.393-M20042)	(41.156 8-042) Vario-Jet	(12.701-M20042)

Silný a terénní

Malé ale silné přístroje

K 1152 TS T & K 1132

- Jednodílné šasi Roto-Mold zajišťuje extrémní stabilitu a robustnost (K 1152 TS T)
- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu i po schodech
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (K 1152 TS T)
- 5 m přípojovacího kabelu s navijáním kabelu
- Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli (K 1152 TS T), trubice Vario-Jet s tryskou z ušlechtilé oceli a plynule nastavitelným paprskem od kulatého po plochý stejně jako od vysokého po nízký tlak
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistole a trubice
- Easy-Start
- Systém Total-Stop (K 1152 TS T)
- Nasávání čistících prostředků



K 1152 TS T



K 1132



Technická data	K 1152 TS T	K 1132
Č. v.řr.	41.218 1	41.240
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-130 barů / 3-13 MPa	30-130 barů / 3-13 MPa
Max. přípustný přetlak	150 barů / 15 MPa	150 barů / 15 MPa
Vodní výkon	10 l/min (600 l/hod.)	10 l/min (600 l/hod.)
Počet otáček motoru	2.800 ot./min	2.800 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 12,0 A, 50 Hz	230 V, 12,0 A, 50 Hz
Příkon / výkon	2,8 kW / 2,0 kW	2,8 kW / 2,0 kW
Hmotnost	31,5 kg	27 kg
Rozsah dodávky	Č. v.řr.	Č. v.řr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 6	15 m (48.015)	10 m (43.416)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“	(12.480)	(12.489)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	(41.570-042)	-
Trubice Vario-Jet z ušlechtilé oceli	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)

Výkonný a robustní

Série K 2000

- Jednodílné šasi Roto-Mold zajišťuje extrémní stabilitu a robustnost
- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu i po schodech
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (TS T)
- 5 m připojovacího kabelu s navijáním kabelu
- Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli, trubice Vario-Jet s tryskou z ušlechtilé oceli a plynule nastavitelným paprskem od kulatého po plochý stejně jako od vysokého po nízký tlak.
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistole a trubice
- Systém Total-Stop
- Nasávání čisticích prostředků



K 2000 TS T s bubnem pro navinutí hadice



K 2000 TS
bez bubnu pro navinutí hadice



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/hod.)	8 l/min (480 l/hod.)	12 l/min (720 l/hod.)	11 l/min (660 l/hod.)	8 l/min (480 l/hod.)	12 l/min (720 l/hod.)
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 / výkon	3,2 kW / 2,4 kW	3,2 kW / 2,4 kW	3,3 kW / 2,6 kW	3,2 kW / 2,4 kW	3,2 kW / 2,4 kW	3,3 kW / 2,6 kW
Hmotnost	39,5 kg	39,5 kg	39,5 kg	37 kg	37 kg	37 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 6	15 m (48.015)	15 m (48.015)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)
Trubice Vario-Jet z ušlechtilé oceli	(41.156 8-042)	(41.156 8-03)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-03)	(41.156 8-042)

Výkon bez hranic

Série Profi

- Jednodílné šasi Roto-Mold zajišťuje extrémní stabilitu a robustnost
- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu i po schodech
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- 5 m přípojovacího kabelu s navíjením kabelu
- Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli, trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistole a trubice
- Systém Total-Stop
- Nádrž na vodu, odnímatelné
- Nasávání čisticích prostředků





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/hod.)	8 l/min (480 l/hod.)	12 l/min (720 l/hod.)	15 l/min (900 l/hod.)
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 / výkon	3,2 kW / 2,5 kW	3,2 kW / 2,5 kW	3,8 kW / 3,0 kW	3,8 kW / 3,0 kW
Hmotnost	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 15 m, JS 6	(43.829)	(43.829)	(43.829)	(43.829)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-07)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.393-M20042)	(12.393-M2003)	(12.393-M20042)	(12.393-M2007)

Kompaktní a terénní

Malé quadro

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- 5 m přípojovacího kabelu s navijením kabelu (12/150 TS T: 7,5 m)
- Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli, trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistole a trubice
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop
- Nádrž na vodu
- Nasávání čisticích prostředků
- Blokovací brzda





Technická data	quadro 11/140 TS T	quadro 12/150 TS T	quadro 9/170 TS T
Č. výr.	40.4411	40.4421	40.4431
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/hod.)	12 l/min (720 l/hod.)	9 l/min (540 l/hod.)
Objem nádrže na vodu	7 l	7 l	7 l
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 / výkon	3,3 kW / 2,4 kW	3,5 kW / 2,8 kW	3,3 kW / 2,4 kW
Hmotnost	46 kg	46 kg	46 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 15 m, JS 6	(40.170)	(40.170)	(40.170)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	(41.570-045)	(41.570-045)	(41.570-03)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.393-M20045)	(12.393-M20045)	(12.393-M2003)

Výkonný a robustní

Střední quadro

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- 7,5 m přípojovacího kabelu s navíjením kabelu (599 TS T: 5 m)
- Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli, trubice z ušlechtilé oceli s tryskou s plochým paprskem
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistole a trubice
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Nádrž na vodu
- Nasávání čistících prostředků
- Blokovací brzda





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/hod.)	13 l/min (780 l/hod.)	15 l/min (900 l/hod.)
Objem nádrže na vodu	10 l	10 l	10 l
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 / výkon	3,3 kW / 2,4 kW	5,5 kW / 4,0 kW	5,5 kW / 4,0 kW
Hmotnost	62 kg	62 kg	62 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny	20 m NW 6 (43.416 1)	20 m NW 6 (43.416 1)	15 m NW 8 (44.879)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	(46.150)	(46.150 1)	(46.150 2)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.392 2-M20035)	(12.392 2-M20045)	(12.392 2-D2506)

Výkon bez hranic

Velké quadro TS T

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Pojezd je možné volitelně dodat také v provedení z ušlechtilé oceli
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- 7,5 m přípojovacího kabelu s navíjením kabelu
- Ergonomicky tvarované odnímatelné držadlo volitelně dodávané v provedení z ušlechtilé oceli
- Trubice s rotační tryskou turbo z ušlechtilé oceli, trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistole a trubice
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Nádrž na vodu
- Nasávání čistících prostředků
- Excentrická blokovácí brzda





Technická data	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS T	quadro 1500 TS T
Č. výr. se standardním vozidlem	40.423	40.421	40.422	40.426
Č. výr. s vozidlem z ušlechtilé oceli	40.423 0	40.421 0	40.422 0	40.426 0
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-250 barů / 3-25 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-140 barů / 3-14 MPa
Max. přípustný přetlak	270 barů / 27 MPa	250 barů / 25 MPa	200 barů / 20 MPa	160 barů / 16 MPa
Vodní výkon	13,3 l/min (798 l/hod.)	16 l/min (960 l/hod.)	19 l/min (1.140 l/hod.)	25 l/min (1.500 l/hod.)
Objem nádrže na vodu	16 l	16 l	16 l	16 l
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, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Příkon / výkon	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Hmotnost	89 kg	89 kg	89 kg	89 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m, JS 8	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Bezpečnostní vypínací pistole „Starlet“	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Trubice s rotační tryskou turbo z ušlechtilé oceli	(41.072)	(41.580-05)	(41.072 7)	(41.580-11)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.392 2-D2504)	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2011)
Vodní filtr	-	-	-	(13.310)

Výkon bez hranic

Velké quadro TS

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plně gumy
- Pojezd je možné volitelně dodat také v provedení z ušlechtilé oceli
- 7,5 m přípojovacího kabelu s navíjením kabelu
- Ergonomicky tvarované odnímatelné držadlo volitelně dodávané v provedení z ušlechtilé oceli
- Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem (quadro 1500 TS), trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistole a trubice
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Nádrž na vodu
- Nasávání čisticích prostředků
- Excentrická blokovácí brzda





Technická data	quadro 1000 TS	quadro 1200 TS	quadro 1500 TS
Č. výr. se standardním vozidlem	40.4211	40.4221	40.4261
Č. výr. s vozidlem z ušlechtilé oceli	40.4219	40.4229	40.4269
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-220 barů / 3-22 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-140 barů / 3-14 MPa
Max. přípustný přetlak	250 barů / 25 MPa	200 barů / 20 MPa	160 barů / 16 MPa
Vodní výkon	16 l/min (960 l/hod.)	19 l/min (1.140 l/hod.)	25 l/min (1.500 l/hod.)
Objem nádrže na vodu	16 l	16 l	16 l
Počet otáček motoru	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
Příkon / výkon	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Hmotnost	82 kg	82 kg	82 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m, JS 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)
Bezpečnostní vypínací pistole „Starlet“	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Trubice s rotační tryskou turbo z ušlechtilé oceli	-	-	(41.580-10)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2010)
Vodní filtr	-	-	(13.310)

Špičkový výkon pro rychlé čištění

Nová séria L

- Podvozek z nerezové oceli s integrovaným jeřábovým hákem v trubkovém rámu
- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Skříň z kartáčované nerezové oceli
- Pouzdro z nerezové oceli pro bezpečnostní vypínací pistole a trubice
- Ochrana proti nárazu z ušlechtilé oceli
- Elektorozvodná skříňka z ušlechtilé oceli
- Pozvolný rozběh
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Indikace provozní pohotovosti signalizační kontrolkou
- Informace o nedostatku vody signalizační kontrolkou
- Nadproudová kontrola fází signalizační kontrolkou
- Velký filtr na přívodu vody
- 2 excentrické blokovací brzdy
- Volitelně s navíjecím bubnem z ušlechtilé oceli na vysokotlakou hadici o délce až 70 m z ocelové tkaniny, JS 10

NOVINKA



Obr. Séria L se standardní výbavou



Obr. Séria L s navíjecím bubnem z ušlechtilé oceli na vysokotlakou hadici o délce až 70 m



Technická data	L 30/200 TS	L 40/160 TS
Č. výr. se standardním vybavením / bez příslušenství	40.800 / 40.800 1	40.810 / 40.810 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30 - 200 barů / 3 - 20 MPa	30 - 160 barů / 3 - 16 MPa
Max. přípustný přetlak	230 bar	190 bar
Vodní výkon	30 l/min (1800 l/hod.)	40 l/min (2400 l/hod.)
Elektrická přípojka	400 V, 24 A, 50 Hz	400 V, 24 A, 50 Hz
Příkon / výkon	14,5 kW / 11 kW	14,5 kW / 11 kW
Hmotnost bez příslušenství	125 kg	125 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny JS 10	15 m (47.701) / -	15 m (47.701) / -
Bezpečnostní vypínací pistole s rychlospojkou	Starlet (12.327 2)	Starlet (12.327 2)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem a násuvnou vsuvkou	(12.420-D4011)	(12.420-D40175)

Modulární systém

Série Profi-Jet

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu s neprůraznými koly (výjimka - přenosná verze)
- Podvozek z ušlechtilé oceli (výjimka - přenosná verze)
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (pro č. výr. 41.170 2, 41.182 2, 41.173 3, 41.186 2, 41.187 2)
- Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli (Profi-Jet B 10/200), trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistoli mit Lanze (výjimka - přenosná verze)
- Motor Honda s jednoduchým servisem
- Regulace počtu otáček (pro č. výr. 41.173, 41.173 3, 41.186 1, 41.186 2, 41.187 1, 41.187 2)



Obr. Přenosná verze



Obr. S podvozkem z nerezové oceli, bez bubnu pro navinutí hadice



Obr. S podvozkem z nerezové oceli, pro navinutí hadice a regulace počtu otáček



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
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
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli, buben pro navinutí hadice	41.170 2	41.182 2	-	-	-
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli, regulace počtu otáček	-	-	41.173	41.186 1	41.187 1
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli, regulace počtu otáček, buben pro navinutí hadice	-	-	41.173 3	41.186 2	41.187 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
Max. přípustný přetlak	170 barů / 17 MPa	220 barů / 22 MPa	240 barů / 24 MPa	270 barů / 27 MPa	220 barů / 22 MPa
Vodní výkon	13 l/min (780 l/hod.)	10 l/min (600 l/hod.)	16 l/min (960 l/hod.)	16 l/min (960 l/hod.)	20 l/min (1.200 l/hod.)
Údaje o výkonu motoru	Benzínový motor 5,5 PS Honda	Benzínový motor 6,5 PS Honda	Benzínový motor 11 PS Honda	Benzínový motor 13 PS Honda	Benzínový motor 13 PS Honda
Hmotnost (přenosná verze příp. s podvozkem z nerezové oceli)	33 kg	35 kg	64 kg	64 kg	64 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8 pro:					
■ přenosné	10 m (41.081)	10 m (41.081)	-	-	-
■ s podvozkem z nerezové oceli	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
■ s podvozkem z nerezové oceli, buben pro navinutí hadice	20 m (41.083)	20 m (41.083)	-	-	-
■ s podvozkem z nerezové oceli, regulace počtu otáček	-	-	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
■ s podvozkem z nerezové oceli, regulace počtu otáček, buben pro navinutí hadice	-	-	20 m (41.083)	20 m (41.083)	20 m (41.083)
Bezpečnostní vypínací pistole	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	-	(41.570-03)	-	-	-
Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska	(12.395-D2505)	(41.156 8-03) Vario-Jet	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Nezávislý a silný

Kompakty s motorem Honda

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem, trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistolí a trubice
- Velké ochranné zakrytí výfuku
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Regulace počtu otáček (výjimka: B 170 T a B 200 T)
- Excentrická blokovácí brzda





Technická data	B 170 T	B 200 T	B 240 T	B 270 T	B 230 T
Č. výr.	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/hod.)	12,5 l/min (750 l/hod.)	16 l/min (960 l/hod.)	16 l/min (960 l/hod.)	20 l/min (1.200 l/hod.)
Údaje o výkonu motoru	Benzínový motor 5,5 PS Honda	Benzínový motor 6,5 PS Honda	Benzínový motor 11 PS Honda	Benzínový motor 13 PS Honda	Benzínový motor 13 PS Honda
Hmotnost	68 kg	68 kg	93 kg	93 kg	93 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m, JS 8	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Bezpečnostní vypínací pistole	M2000 (12.489)	M2000 (12.489)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Trubice s rotační tryskou turbo z ušlechtilé oceli	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.072 7)
Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Kvalita „made in Germany“:

System Kränzle-therm stanovuje svými technickými výhodami nové standardy!

Vysokotlaké horkovodní čisticí přístroje 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, čistě a tiše. Přístroje Kränzle-therm ztělesňují nejnovější stav techniky a bezpečnosti.

Optická kontrola plamene

Přístroje Kränzle-therm otápěné olejem jsou vybaveny optickou kontrolou plamene (výjimkou 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 (výjimkou je therm CA/C).



Počítač provozních hodin

V digitálních termostatech vysokotlakých horkovodních čisticích přístrojů Kränzle-therm je zabudováno počítadlo provozních hodin (výjimkou 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 řízení tlaku pro plynulou regulaci množství a tlaku vody. Tento ventil umožňuje i beztlakový bypasový provoz.
- Bezpečnostní ventil, který chrání stroj před nepřipustně vysokým přetlakem.
- Ukazatel průtoku, který při nedostatku vody vypne olejový 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 bezpečnostní vypínací pistole uzavřena na dobu delší než 30 sekund.
- Nadproudová spoušť, která vypne vysokotlaký čisticí přístroj při přehnaně vysokém příkonu proudu.

Veškeré komponenty se již milionkrát osvědčily u jiných přístrojů.





Regulovatelný výkon hořáku

Přístroje Kränzle-therm otápěné olejem jsou vybaveny digitálním termostatem, který nyní umožňuje 2 druhy provozu (výjimkou 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 vývodu topné spirály a zapíná nebo vypíná hořák na základě předem zadaných požadovaných hodnot. Změřená hodnota vody ve °C se objeví na zobrazení displeje (skutečná hodnota).

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.

Měří se teplota vody na výstupu topné spirály, která se v °C objeví na displeji (skutečná hodnota). Teplota vyplývá z právě nastaveného čerpacího výkonu (tlak) a výkonu hořáku, který je uveden na displeji.

Druh provozu 2 má oproti provozu 1 tu výhodu, že po určení parametrů může být teplota udržována na stejné úrovni s odchylkou +/- 1°C. A to i při provozu se sníženým výdejem vody a nízkou teplotou, tak jak je to např. potřebné při mytí zvířat. Všechny poslední zvolené hodnoty zůstanou v paměti termostatu.

Modely série therm CA a C jsou vybaveny analogovým otočným termostatem (regulační oblast 30 - 155°C).



Kompaktní a výkonné provedení s olejovým vyhříváním

Série therm CA

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (volitelně)
- 7,5 m připojovacího kabelu s navíjením kabelu (CA 11/130: 5 m)
- Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“ kompaktní s trubicí z ušlechtilé oceli a tryskou s plochým paprskem
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistole a trubice
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop
- Kontrola průtoku
- Předběžné provzdušnění spalovací komory
- Nasávání čistících prostředků
- Blokovací brzda



Obr. therm CA s bubnem pro navinutí hadice



Obr. therm CA bez bubnu pro navinutí hadice



Technická data	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120
Č. výr. s bubnem pro navinutí hadice / bez bubnu pro navinutí hadice	41.460 1 / 41.460	41.461 1 / 41.461	41.462 1 / 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/hod.)	12 l/min (720 l/hod.)	15 l/min (900 l/hod.)
Odběr horké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12 - 82 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Parní provoz	max. 140 °C	max. 140 °C	max. 150 °C
Topný výkon	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 / výkon	3,4 kW / 2,3 kW	3,8 kW / 3,0 kW	3,8 kW / 3,0 kW
Hmotnost s bubnem pro navinutí hadice	171 kg	172 kg	181 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaková hadice z ocelové tkaniny, JS 8	15 m (44.879) / 10 m (44.878)	15 m (44.879) / 10 m (44.878)	15 m (44.879) / 10 m (44.878)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“ kompaktní s trubicí a tryskou s plochým paprskem	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D2507)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Kompaktní s olejovým vyhříváním a maximální bezpečností

Série therm C

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (volitelně)
- 7,5 m připojovacího kabelu s navíjením kabelu (C 11/130: 5 m)
- Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“ kompaktní s trubicí z ušlechtilé oceli a tryskou s plochým paprskem
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistoli a trubice
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Kontrola průtoku
- Předběžné provzdušnění spalovací komory
- Optická kontrola plamene
- 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 čisticích prostředků
- Blokovací brzda



Obr. therm C s bubnem pro navinutí hadice



Obr. therm C bez bubnu pro navinutí hadice



Technická data	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Č. výr. s bubnem pro navinutí hadice / bez bubnu pro navinutí hadice	41.442 1 / 41.442	41.441 1 / 41.441	41.440 1 / 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/hod.)	13 l/min (780 l/hod.)	15 l/min (900 l/hod.)
Odběr horké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12 - 80 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Parní provoz	max. 140 °C	max. 150 °C	max. 150 °C
Topný výkon	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 / výkon	3,4 kW / 2,3 kW	4,8 kW / 4,0 kW	4,8 kW / 4,0 kW
Hmotnost s bubnem pro navinutí hadice	179 kg	179 kg	179 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8	15 m (44.879) / 10 m (44.878)	15 m (44.879) / 10 m (44.878)	15 m (44.879) / 10 m (44.878)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“ kompaktní s trubicí a tryskou s plochým paprskem	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D25055)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Olejové vyhřívání a kompletní výbava pro nejvyšší nároky

Série therm-1

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (volitelně)
- 7,5 m přípojovacího kabelu s navíjením kabelu (therm 635-1: 5 m)
- Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistolí a trubice
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Kontrola průtoku
- Předběžné provzdušnění spalovací komory
- Optická kontrola plamene
- Pojistný termostat, spustí se při překročení teploty spalin 230 °C
- 4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení
- Vypínání hořáku při nedostatku topného oleje
- Počítač provozních hodin
- Nasávání čistících prostředků
- Excentrická blokovácí brzda



Obr. therm-1 s bubnem pro navinutí hadice



Obr. therm-1 bez bubnu pro navinutí hadice



Technická data	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1
Č. výr. s bubnem pro navinutí hadice / bez bubnu pro navinutí hadice	41.349 1 / 41.349	41.342 1 / 41.342	41.352 1 / 41.352	41.353 1 / 41.353	41.348 1 / 41.348
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-130 barů / 3-13 MPa	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	145 barů / 14,5 Mpa	190 barů / 19 MPa	215 barů / 21,5 MPa	180 barů / 18 MPa	140 barů / 14 MPa
Vodní výkon	10,6 l/min (635 l/hod.)	14,6 l/min (875 l/hod.)	14,9 l/min (895 l/hod.)	19,4 l/min (1.165 l/hod.)	25 l/min (1.500 l/hod.)
Odběr horké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12 - 89 °C	12 - 87 °C	12 - 86 °C	12 - 82 °C	12 - 65 °C
Parní provoz	max. 145 °C	max. 155 °C	max. 155 °C	max. 155 °C	max. 140 °C
Topný výkon	55 kW	60 kW	65 kW	78 kW	84 kW
Nádrž na palivo s kontrolou zásoby	35 l	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	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 15 A, 50 Hz	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 / výkon	3,4 kW / 2,3 kW	4,8 kW / 4,0 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Hmotnost s bubnem pro navinutí hadice	218 kg	218 kg	223 kg	223 kg	228 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)
Bezpečnostní vypínací pistole „Starlet“	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M20125)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Elektricky vyhřívané provedení

Série therm E-M

- Pojezd vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (volitelně)
- 7,5 m připojovacího kabelu
- Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistolí und Lanze
- Elektrický ohřev průtoku
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Kontrola průtoku
- 4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení
- Počítač provozních hodin
- Nasávání čisticích prostředků
- Excentrická blokovácí brzda



Obr. therm E-M s bubnem pro navinutí hadice



Obr. therm E-M bez bubnu pro navinutí hadice



Technická data	therm 602 E-M 18	therm 602 E-M 24	therm 602 E-M 36	therm 872 E-M 48
Č. výr. E-M s bubnem pro navinutí hadice / bez bubnu pro navinutí hadice	41.360 1 / 41.360	41.361 1 / 41.361	41.362 1 / 41.362	41.363 1 / 41.363
Pracovní tlak, plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ●	30-100 barů / 3-10 MPa	30-100 barů / 3-10 MPa	30-100 barů / 3-10 MPa	30-170 barů / 3-17 MPa
Pracovní tlak, plynule regulovatelný - velikost trysky 2503 ○	30-160 barů / 3-16 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa	-
Vodní výkon - velikost trysky 25045 ●	10 l/min (600 l/hod.)	10 l/min (600 l/hod.)	10 l/min (600 l/hod.)	14,5 l/min (870 l/hod.)
Vodní výkon - velikost trysky 2503 ○	8,6 l/min (516 l/hod.)	8,6 l/min (516 l/hod.)	8,6 l/min (516 l/hod.)	-
Odběr horké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ●	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C
Odběr horké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky 2503 ○	42 °C	52 °C	72 °C	-
Topný výkon	18 kW	24 kW	36 kW	48 kW
Počet otáček motoru	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
Přípojka / jištění	20,6 kW / 50 A	26,6 kW / 63 A	38,6 kW / 80 A	53,5 kW / 80 A
Hmotnost E-M s bubnem pro navinutí hadice	178 kg	178 kg	178 kg	178 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚Starlet‘	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Při objednávání uveďte velikost trysky nebo pracovní tlak.

Stacionární řešení s krásným designem

Stacionární studenvodní série W

- Kryt z ušlechtilé oceli
- Pořadač mincí a dálkové ovládání pro různé čisticí programy (volitelně)
- 7,5 m přípojovacího kabelu (W 11/135: 5 m)
- Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska
- K dodání volitelně s kontrolou průtoku a přímým připojením na tlakový vodovod (2 - 8 barů) bez nádrže na vodu nebo s nádrží na vodu a tlakovou vodovodní přípojkou na vodní nádrži (2 = 5 barů)
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Nasávání čisticích prostředků (výjimka: W 11/135, W 19/180)
- Automatický naviják až 28 m dlouhé vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny (volitelně)





Technická data	W 11/135	W 13/250	W 15/220	W 19/180
Č. výr. s kontrolou průtoku / s nádrží na vodu	41.312 / 41.312 1	41.308 / 41.308 1	41.309 / 41.309 1	41.310 / 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 pět tlak	150 barů / 15 MPa	270 barů / 27 MPa	250 barů / 25 MPa	200 barů / 20 MPa
Vodní výkon	11 l/min (660 l/hod.)	13 l/min (780 l/hod.)	15 l/min (900 l/hod.)	19 l/min (1.140 l/hod.)
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 / výkon	3,3 kW / 2,4 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Hmotnost	60 kg	80 kg	80 kg	80 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
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)
Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska	(12.701-M20042)	(12.395-D2504)	(12.395-D2505)	(12.395-D2507)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Olejem vyhříváný elegant z ušlechtilé oceli s promyšleným technickým řešením

Stacionární horkovodní série therm ST

- Kryt z ušlechtilé oceli
- Pořadač mincí a dálkové ovládání pro různé čisticí programy (volitelně)
- 7,5 m přípojovacího kabelu
- Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Kontrola průtoku
- Předběžné provzdušnění spalovací komory
- Optická kontrola plamene
- Pojistný termostat, spustí se při překročení teploty spalin 230 °C
- 4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení
- Vypínání hořáku při nedostatku topného oleje
- Počítač provozních hodin
- Spínač čerpadla na čisticí prostředky
- Komínek pro odvod zplodin Ø 200 mm
- Nasávání čisticích prostředků
- Automatický naviják až 28 m dlouhé vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny (volitelně)





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/hod.)	19,4 l/min (1.165 l/hod.)
Odběr horké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12 - 86 °C	12 - 82 °C
Parní provoz	max. 155 °C	max. 155 °C
Topný výkon	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 / výkon	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Hmotnost	235 kg	240 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m, JS 8	(41.081)	(41.081)
Bezpečnostní vypínací pistole „Starlet“	(12.320 2)	(12.320 2)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)

Elektricky vyhřívané provedení

Stacionární horkovodní série therm E-ST

- Kryt z ušlechtilé oceli
- Pořadač mincí a dálkové ovládání pro různé čisticí programy (volitelně)
- 3 m přípojovacího kabelu bez zástrčky
- Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem
- Elektrický ohřev průtoku
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Kontrola průtoku
- 4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení
- Počítač provozních hodin
- Nasávání čisticích prostředků
- Automatický naviják až 28 m dlouhé vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny (volitelně)





Technická data	therm 601 E-ST 18	therm 601 E-ST 24	therm 601 E-ST 36	therm 871 E-ST 48	therm 891 E-ST 48
Č. výr.	41.358 5	41.358 6	41.358 7	41.358 9	41.358 8
Pracovní tlak, plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ●	30-100 barů / 3-10 MPa	30-100 barů / 3-10 MPa	30-100 barů / 3-10 MPa	30-170 barů / 3-17 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa
Pracovní tlak, plynule regulovatelný - velikost trysky 2503 ○	30-160 barů / 3-16 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa	-	-
Vodní výkon - velikost trysky 25045 ●	10 l/min (600 l/hod.)	10 l/min (600 l/hod.)	10 l/min (600 l/hod.)	14,5 l/min (870 l/hod.)	15 l/min (900 l/hod.)
Vodní výkon - velikost trysky 2503 ○	8,6 l/min (516 l/hod.)	8,6 l/min (516 l/hod.)	8,6 l/min (516 l/hod.)	-	-
Odběr horké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný – velikost trysky 25045 ●	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C	58 °C
Odběr horké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný – velikost trysky 2503 ○	42 °C	52 °C	72 °C	-	-
Topný výkon	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, 75 A, 50 Hz	400 V, 81 A, 50 Hz
Přípojka / jištění	20,6 kW / 50 A	26,6 kW / 63 A	38,6 kW / 80 A	54 kW / 80 A	56 kW / 100 A
Hmotnost	130 kg	130 kg	140 kg	140 kg	140 kg
Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m, JS 8	(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)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Při objednávání uveďte velikost trysky nebo pracovní tlak.

Kvalita „made in Germany“:

System Kränzle-Ventos okouzlí špičkovými technologiemi při mokrém a suchém vysávání

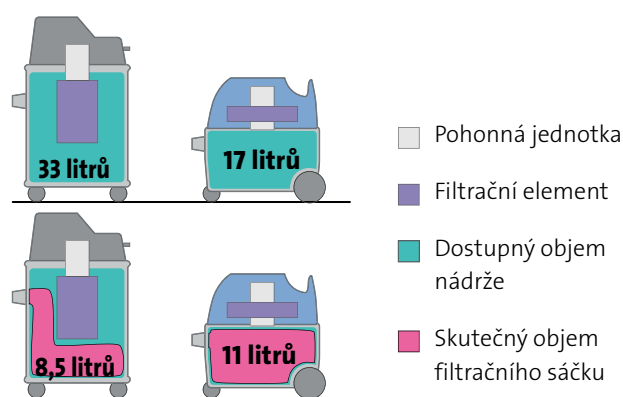
Vysavače k mokrému a suchému vysávání řady Ventos jsou nejlepším příkladem inovačního úsilí značky Kränzle. Promyšlený princip konstrukce maximalizuje prostor k instalaci filtračního vaku, ale navíc nabízí díky řadě technických detailů maximální funkčnost, sací sílu a stabilitu.

Díky tomu má čištění v průmyslu, řemeslné výrobě, doma i na dvoře profesionální rozměr.

Optimálně využitelný objem při nasávání v suchém stavu

Nový inovativní konstrukční princip maximalizuje prostor určený pro nasávání s filtračním sáčkem.

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



Běžný průmyslový vysavač Kränzle Ventos 20 E/L

Přístrojová zásuvka se zapínací a vypínací automatikou

Přístrojová zásuvka umožňuje přímé napojení odsávacích elektropřístrojů. Rozběhové zpoždění zapíná turbínu a připojený elektropřístroj s časovým zpožděním a zabraňuje tak proudovým rázům a možnému vypnutí pojistek. Zpoždění po vypnutí zajišťuje, aby se 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 se brání tomu, aby napojené sací trysky nebo brusné nástroje nezůstaly následkem příliš vysokého sacího výkonu na hladkých podkladech 'přilepené'.





Filtrační elementy z netkané tkaniny PES / elektronická kontrola úrovně hladiny

Filtrační elementy jsou nešpinivé, lze je prát a mají extrémně dlouhou životnost. Mohou být bez problémů vyměněny bez použití nástrojů. Mokrý vysávání je možné bez výměny hlavní filtrační vložky. Při nasávání kapalin vypnou 2 elektrody při dosažení maximální hladiny kapaliny samostatně turbínu.



Napojení na vyfukování vzduchu

Vysavače nečistot v kapalném / suchém stavu Ventos disponují sériově vyráběnou funkcí foukaného vzduchu.



Deskou pro uchycení příslušenství

Na zadní straně pouzdra přístroje se nalézá praktická deska 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.



Vysoký komfort při pohybu a vysoká stabilita

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



Kompaktní, obratné a silné

Vysavače k mokrému a suchému vysávání řady Ventos

- Ergonomické držadlo pro přenášení a pro pojezd, zapustitelné
- Velká kola se stabilní ocelovou osou
- Přístrojová zásuvka se zapínacím a vypínacím zpožděním
- Elektronická regulace nasávací síly
- 7,5 m pryžový připojovací kabel s navíjením kabelu
- Napojení na vyfukování vzduchu
- Vypínací elektrody
- Praktický odkládací prostor na sériové příslušenství





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
Objemový proud max. (turbína)	3.700 l/min	3.700 l/min
Podtlak max. (turbína)	24.000 Pa, 240 mbar	24.000 Pa, 240 mbar
Hladina zvukového tlaku	72 dB (A)	72 dB (A)
Objem nádoby	17 l	32 l
Max. plnicí objem při odsávání vody	cca. 6 l	cca. 17 l
Způsob jištění	IP x 4	IP x 4
Prachová třída	L	L
Hmotnost bez příslušenství	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.
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)
Vložka hlavního filtru z netkané tkaniny PES	(45.440 3)	(45.440 3)
1 sáček na prach	(45.440 0) 5 ks.	(45.440 1) 5 ks.
Ruční roura, zahnutá	(58.402 9)	(58.402 9)
Úzká hubice 300 mm	(58.402 3)	(58.402 3)
Hubice na údržbu polstrování	(58.400 9)	(58.400 9)
Vysávací štětec	(58.400 8)	(58.400 8)

Perfektní čistota pomocí univerzálního nástroje

Kränzle 2 + 2

- Pracovní šíře 800 mm
- Protichůdně rotační postranní kartáč
- Záchytný koš a schránka 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
- Uložení šetřící místo díky sklopnému držadlu pro pojezd



Systém se dvěma zametacími válci za sebou





Technická data

Č. výr.	50.076
Pracovní šíře	800 mm
Objem sběrné nádrže	40 l
Hmotnost	16 kg

Profesionál nejen do domu a na dvůr

Kränzle 1 + 1

- Pracovní šíře 670 mm
- Záchytný koš z nárazuvzdorného plastu
- Skříň z hliníkového odlitku litého pod tlakem
- Záchytný koš o objemu 40 litrů
- Zvláště velká kola s pneumatikami z plné gumy pro optimální přenos síly
- Rotační postranní kartáč
- Postranní kartáč a válcový kartáč z nylonu vysoce odolného proti opotřebení
- Plynulé výškové nastavení postranního kartáče a válcového kartáče



Princip lopatky a smetáčku





Technická data

Č. výr.	50.077
Pracovní šíře	670 mm
Objem sběrné nádrže	40 l
Hmotnost	24 kg

Praktické a všestranné použití

Příslušenství vysokotlakého čisticího přístroje



Efektivní čištění bez odstříkující vody

Nástavec pro čištění podlah

Round Cleaner UFO krátké Ø 300 mm



- Lehké provedení
- min. 10 l/min
- max. 12 l/min
- max. 180 barů (18 MPa)
- max. 60 °C

Systém trysek 045

Č. v.řr. 41.855

Round Cleaner UFO dlouhé Ø 300 mm



- Lehké provedení
- min. 10 l/min
- max. 12 l/min
- max. 180 barů (18 MPa)
- max. 60 °C

Systém trysek 045

Č. v.řr. 41.850

Round Cleaner UFO dlouhé, ušlechtilé oceli Ø 350 mm



- Ušlechtilé oceli
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 210 barů (21 MPa)
- max. 60 °C

Systém trysek 055

Č. v.řr. 41.860

Round Cleaner, ušlechtilé oceli Ø 300 mm



- Ušlechtilé oceli
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. 60 °C

Systém trysek 055 sériově vyráběná

Č. v.řr. 41.105

Round Cleaner, ušlechtilé oceli Ø 420 mm



- Ušlechtilé oceli
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. 60 °C

Systém trysek 055 sériově vyráběná

Č. v.řr. 41.106

Brush Round Cleaner, ušlechtilé oceli Ø 420 mm



- Ušlechtilé oceli
- s rotačním kartáčovým věncem, připojitelné
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. 60 °C

Systém trysek 055 sériově vyráběná

Č. v.řr. 41.109

Round Cleaner, ušlechtilé oceli Ø 520 mm



- Ušlechtilé oceli
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. 60 °C

Systém trysek 055 sériově vyráběná

Č. v.řr. 41.107

**Pro vysokotlaký čisticí přístroj o výkonu min. 10 l vody/min.
Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího přístroje (typ přístroje).**



Nejen domů a do zahrady

Čištění potrubí, pískování, čerpadlové sady



Hadice k čištění potrubí s tryskou



- JS 5
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- min. 120 barů (12 MPa)
- max. 200 barů (20 MPa)
- max. 60 °C

Volitelně:

Za příplatek k dostání tryska s kulovou hlavou (KK) nebo rotační tryska pro čištění potrubí (KNR) ve spojení s redukčním kroužkem, č. v. 12.021.

10 m	Č. v. 41.058 1
15 m	Č. v. 41.058
20 m	Č. v. 41.058 2
25 m	Č. v. 41.058 3
30 m	Č. v. 41.058 4

Velikost trysky KN 055 sériově vyráběná

Pískovací injektor



- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- min. 120 barů (12 MPa)
- max. 250 barů (25 MPa)
- na pískovací materiál o zrnitosti 0,2 - 2 mm

Velikost trysky D00055

Č. v. 41.068

Univerzální nástěnný držák pro příslušenství „Butler“



Dodávka bez příslušenství

Č. v. 41.262

**Pro vysokotlaký čisticí přístroj o výkonu min. 10 l vody/min.
Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího přístroje
(typ přístroje).**



Vysavač kalů



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 barů (12 MPa)
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. 60 °C
- max. výtlač 3 m
- Vysavač kalů, 3,5 m
- Výkon čerpadla 10.000 l/hod. při cca 130 barech (13 MPa) 17.500 l/hod. při cca 220 barech (22 MPa)

Velikost trysky M20055 sériově vyráběná

Č. v.ř. 41.104

Vysavač kalů, ušlechtilé oceli



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 barů (12 MPa)
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. 60 °C
- max. výtlač 3 m
- Délka 2
- Výkon čerpadla 10.000 l/hod. při cca 130 barech (13 MPa) 17.500 l/hod. při cca 220 barech (22 MPa)

Velikost trysky D00045 sériově vyráběná

Vysavač kalů, ušlechtilé oceli
Modrý nástavec k čištění bazénů

Č. v.ř. 41.801
Č. v.ř. 41.802

Sada pro suché a mokré vysávání



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 barů (12 MPa)
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. výtlač 3 m
- Vysavač kalů, 3 m
- Výkon čerpadla 10.000 l/hod. při cca 130 barech (13 MPa) nebo 17.500 l/hod. při cca 220 barech (22 MPa)

Velikost trysky D00045 sériově vyráběná

Č. v.ř. 41.096

Nasávací hadice se sacím filtrem



- se zpětným ventilem
- Vysavač kalů, 3 m
- Pro vysokotlaké čisticí přístroje o výkonu nižším než 10 l/min. musíte hadici zkrátit na 1,5 m

pro samonasávací vysokotlaké čisticí přístroje 1400 ot./min. (pamatujte na sací výšku)

Č. v.ř. 15.038 3

**Pro vysokotlaký čisticí přístroj o výkonu min. 10 l vody/min.
Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího přístroje (typ přístroje).**

Náš recept na skvělý výsledek čištění: Nastříkejte, nechte působit, ostříkejte!

Čisticí prostředky a pěnové injektory



Čisticího prostředku na mechy a řasy (koncentrát)



- Hodnota pH 7,0*
- Snadné odstranění mechů a řas např. ze zdí, dlaždic, plotů, plastového povrchu a stěn prádelen

1 l	Č. výr. 41.270
12 x 1 l	Č. výr. 41.299

Přípravek na vodní kámen (koncentrát)



- Hodnota pH 1,0*
- Odstraňování vodního kamene z vysokotlakých čisticích přístrojů na teplou a studenou vodu; vhodný i k odstranění usazenin vodního kamene v prádelnách a na skleněných plochách

1 l	Č. výr. 41.258 0
12 x 1 l	Č. výr. 41.257 0

Univerzální čistič Alfa Neutral



- Hodnota pH 10,9*
- Univerzální čisticí prostředek k odstranění všech silných nečistot na vozidlech, stavebních a zemědělských strojích, v průmyslových a hygienických prostorech, v hotelích, restauracích a v potravinářském průmyslu

5 l	Č. výr. 41.258 9
25 l	Č. výr. 41.258 8

Speciální čistič Alfa Marine



- Hodnota pH 13,5*
- Alkalický tekutý čisticí prostředek ředitelný vodou k čištění motorů, šasi, stavebních a zemědělských strojů; zvláště vhodný k sanaci škod způsobených požárem

5 l	Č. výr. 41.258 4
25 l	Č. výr. 41.258 3

Pěnový čistič Alfa Plus



- Hodnota pH 13,2*
- Speciální výrobek k čištění a odmašťování např. nákladních a osobních automobilů, obytných vozů, autobusů a lodí, použitelný v hygienických prostorách a v potravinářském průmyslu

5 l	Č. výr. 41.270 0
25 l	Č. výr. 41.270 9

Práškový koncentrát Carclin



- Hodnota pH v 1% roztoku s vodou > 10
- Práškový alkalický venkovní čisticí prostředek vhodný k čištění nákladních a osobních automobilů; na lakované a metalický povrch

4 kg	Č. výr. 41.258 7
20 kg	Č. výr. 41.267

Důležité upozornění: Při použití chemických čisticích prostředků vždy dodržujte příslušná hygienická nařízení, předpisy, bezpečnostní pokyny a bezpečnostní listy výrobců.
*Hodnota pH: Hodnoty nezředěného výrobku. Před jakýmkoliv použitím doporučujeme provést test, zda je příslušný prostředek vhodný k čištění příslušného povrchu.



Pěnové injektory

- Dávkování v 5 stupních
- max. průtok 1,25 trysky 12 l/min.
- max. průtok 1,80 trysky 27 l/min.
- min. 70 barů (7 MPa)
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. 80 °C

Obr. 13.390 1

Obr. 13.391 2

Velikost trysky 1,25 sériově vyráběná

Pěnový injektor, M 22 vnější závit, 1 l	Č. v. 13.390 1
Pěnový injektor, M 22 vnější závit, 2 l	Č. v. 13.390 2
Pěnový injektor, násuvná vsuvka, 1 l	Č. v. 13.391 1
Pěnový injektor, násuvná vsuvka, 2 l	Č. v. 13.391 2
Náhradní nádoba 1 l	Č. v. 13.392 1
Náhradní nádoba 2 l	Č. v. 13.392 2
Servisní sada s těsnicími kroužky O	Č. v. 13.393

Tlakový rozprašovač CleanBoy 125

- Obsah náplně max. 1,25 l
- Pracovní tlak max. 3 barů (0,3 MPa)
- Teplota obsahu max. 30 °C
- Obsahuje bezpečnostní/tlakový redukční ventil
- Nastavitelná tryska s dutým kuzelem
- K nanášení řídkých čistících prostředků, pokud nejsou agresivní k použitým materiálům (max. hodnota pH 14)

Tlakový rozprašovač CleanBoy 125	Č. v. 41.299 1
Sada těsnění pro CleanBoy 125	Č. v. 13.660
Ventilová membrána pro CleanBoy 125	Č. v. 13.661

Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čistícího přístroje (typ přístroje).

Injektory k našroubování

- S trubicí z ušlechtilé oceli a regulační tryskou

Trysek 028	Č. v. 13.376 7
Trysek 042	Č. v. 13.376 6

Vhodné příslušenství pro každou činnost

Mycí kartáče, ochrana proti postříkání, filtr pro vstupní vodu



Rotační mycí kartáč



- Kartáčová hlava Ø 180 mm
- Prodlužovací nástavec 400 mm z ušlechtilé oceli
- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- max. 35 °C

Velikost trysky 3,2 mm

Č. výr. 41.050 1

Pro vysokotlaký čisticí přístroj o výkonu min. 10 l vody/min. Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího přístroje (typ přístroje).

Ochrana proti postříkání ovládacího panelu therm



- K ochraně ovládacího panelu před vniknutím vody a nečistoty
- Kryt z transparentního PVC

Konstrukční řada

Termostat

Č. výr.

therm-1 od roku výroby 2012

Digitální termostat

47.015

therm CA/C od roku výroby 2012

Otočný termostat

47.015 1

Plochý mycí kartáč



- Kartáčová hlava D 180 x Š vzadu/vpředu 65/40 mm
- max. 35 °C

Č. výr. 41.073

Ochrana proti postříkání



- Ø dole 220 mm

Pro všechny mycí trubice

Č. výr. 41.052

Mycí kartáč, příčný



- Kartáčová hlava D 240 x Š 90 mm
- max. 35 °C

Č. výr. 41.0500

Filtr pro vstupní vodu 5"



- vstup a výstup vody v mosazném provedení
- Pro série L, quadro velká, série therm

Vstup

Výstup

Č. výr.

3/4" vnitřní závit

3/4" vnitřní závit

13.320 0


3/4" vnější závit

3/4" vnitřní závit

13.320 1




Stroje ve verzi pro potraviny (příplatek)

 <ul style="list-style-type: none"> ■ Kola s pneumatikami z bílé pryže ■ Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny šedo-modrá ■ Příplatek při objednávce stroje z výroby 	K 1152 TS T, série K 2000	Doplňující č. v. 30.004
	Série Profi	Doplňující č. v. 30.013
	Malé quadro	Doplňující č. v. 30.003 1
	quadro 599 - 799 TS T	Doplňující č. v. 30.010
	quadro 899 TS T, bully, therm CA/C	Doplňující č. v. 30.010 1
	Velké quadro, série therm-1	Doplňující č. v. 30.003

Sada k transportu pomocí jeřábu

 <ul style="list-style-type: none"> ■ Hliníkový rám ■ Zatížitelná do max. 280 kg 	Č. v. 44.298
---	--------------


Adaptér k připojení ke komínu (spalinový výfuk)

 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro nastavy olejem vyhříváných vysokotlakých čisticích přístrojů v místnostech ■ Ø 200 mm ■ Vhodné pro všechny stroje olejem vyhříváné série therm 	Č. v. 44.192
---	--------------

Filtr pro vstupní vodu

 <ul style="list-style-type: none"> ■ výstup vody v mosazném provedení 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ vstup a výstup vody v mosazném provedení 												
<table border="1"> <tr> <th>Vstup</th> <th>Výstup</th> <th>Č. v. 13.310</th> </tr> <tr> <td>3/4" vnější závit</td> <td>3/4" vnitřní závit</td> <td></td> </tr> </table>	Vstup	Výstup	Č. v. 13.310	3/4" vnější závit	3/4" vnitřní závit		<table border="1"> <tr> <th>Vstup</th> <th>Výstup</th> <th>Č. v. 13.300 3</th> </tr> <tr> <td>3/4" vnější závit</td> <td>3/4" vnitřní závit</td> <td></td> </tr> </table>	Vstup	Výstup	Č. v. 13.300 3	3/4" vnější závit	3/4" vnitřní závit	
Vstup	Výstup	Č. v. 13.310											
3/4" vnější závit	3/4" vnitřní závit												
Vstup	Výstup	Č. v. 13.300 3											
3/4" vnější závit	3/4" vnitřní závit												

Převodový olej

 <ul style="list-style-type: none"> ■ Obsah 1 l ■ Další údaje o použití viz dokumentace výrobku 	<table border="1"> <tr> <td>Zvláštní převodový olej do vysokotlakých čerpadel (AZ, AP, APG)</td> <td>Vysoce výkonný převodový olej určený pro vysokotlaká čerpadla (AM, AQ)</td> </tr> <tr> <td>Č. v. 40.092 2</td> <td>Č. v. 40.093 2</td> </tr> </table>	Zvláštní převodový olej do vysokotlakých čerpadel (AZ, AP, APG)	Vysoce výkonný převodový olej určený pro vysokotlaká čerpadla (AM, AQ)	Č. v. 40.092 2	Č. v. 40.093 2
Zvláštní převodový olej do vysokotlakých čerpadel (AZ, AP, APG)	Vysoce výkonný převodový olej určený pro vysokotlaká čerpadla (AM, AQ)				
Č. v. 40.092 2	Č. v. 40.093 2				

Dva silné typy k neomezenému použití

Bezpečnostních vypínacích pistolí



M2000

■ max. 30 l/min ■ max. 270 barů (27 MPa) ■ max. 150 °C

M2000, krátká verze

Č. výr.

	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: R 1/4" vnitřní závit	12.490
	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit	12.491
	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: Násuvná spojka	12.492
	Vstup: R 3/8" vnitřní závit Výstup: R 1/4" vnitřní závit	12.493

Starlet

■ max. 40 l/min ■ max. 250 barů (25 MPa) ■ max. 150 °C




Starlet, krátká verze

Č. výr.

	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: R 1/4" vnitřní závit	12.326
	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit	12.327 1
	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: Násuvná spojka	12.327 2
	Vstup: R 3/8" vnitřní závit Výstup: R 1/4" vnitřní závit	12.320



M2000 s prodloužením

Č. výr.

	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: R 1/4" vnitřní závit	12.480
	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit	12.489 (K 1132, B 170, B 200)
	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: Násuvná spojka	12.481





Starlet s prodloužením

Č. výr.

	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: R 1/4" vnitřní závit	12.320 2
	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit	12.328





M2000, kompaktní verze

Č. výr.

	D25045 	12.486-D25045
s lomenou trubicí z ušlechtilé oceli a tryskou s plochým paprskem	D25055 	12.486-D25055
Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit	D2507 	12.486-D2507

Starlet, kompaktní verze

Č. výr.

	D2507 	12.320 3-D2507
s lomenou trubicí z ušlechtilé oceli a tryskou s plochým paprskem	M2008 	12.320 3-M2008
Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit	M20125 	12.320 3-M20125

Dodržujte údaje uvedené v návodu k obsluze vysokotlakého čisticího přístroje a uveďte v objednávce typ přístroje.



Servisní sada M2000

Č. výr. 12.454

Servisní sada Starlet

Č. výr. 12.299

Těsnící kroužky O pro všechna ruční šroubení Kränzle M 22

	Sada 10 ks	Č. výr. 13.273 5
	Sada 100 ks	Č. výr. 13.273 6

Prvotřídní kvalita vždy hned po ruce

Vysokotlaké hadice a navíjecí bubny na hadice

Vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny ve standardním provedení (černá) a v provedení pro potravinářství (šedá/modrá)

Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čističeho přístroje (typ přístroje).



JS	Délka m	barů (MPa)	SN	Vstup	Výstup	pro model/řadu	Č. výr. standardní provedení	Č. výr. ve verzi pro potravinu
6	10	210 (21)	1	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	43.416	43.416 2
6	15	210 (21)	1	M14 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	K 1151 T, quadro malá	40.170	40.170 1
6	15	210 (21)	1	Nippel, drehbar	M22 vnitřní závit	K 1152 TS T, K 2000	48.015	48.015 1
6	15	210 (21)	1	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	Série Profi	43.829	43.829 1
6	20	210 (21)	1	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	43.416 1	43.416 3
8	1	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	Spojovací hadice bubnu	41.265	-
8	2	220 (22)	1	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	Spojovací hadice bubnu	41.265 1	-
8	10	220 (22)	1	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	44.878	-
8	15	220 (22)	1	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	44.879	-
8	10	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	41.081	41.081 1
8	15	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	-	41.082 1
8	20	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	therm-1 s bubnem	44.381 2	44.381 3
8	20	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	41.083	41.083 1
8	25	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	41.084	41.084 1
8	30	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	41.080	41.080 1
10	15	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	47.701	-
10	20	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	47.702	-
10	30	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	47.703	-
10	40	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	47.704	-
10	50	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	47.705	-
10	60	400 (40)	2	M22 vnitřní závit	M22 vnitřní závit	-	47.706	-

Navíjecí bubny na hadice (sady k dodatečné instalaci)
Včetně hadice a spojovací hadice



Obr. 48.100 1



Obr. 44.152 2

pro model	Délka m	barů (MPa)	Č. výr.
pro série K 2000 TS	15	210 (21)	48.100 1
pro série therm CA/C	15	220 (22)	44.152 2
pro série therm-1	20	400 (40)	44.392 1
pro série Profi-Jet	20	400 (40)	41.259 1

Automatické navíjčky na hadice, nástěnné držáky,
navíjecí bubny na hadice bez hadic



Obr. 41.259 7



Obr. 41.260 2



Obr. 47.750

Provedení z ušlechtilé oceli	pro m	JS	Č. výr.
Automatický navíjčák pro hadice	20	8	41.259 7
Automatický navíjčák pro hadice	28	8	41.259 8
Nástěnné držáky pro automatické navíjčky hadic	20	-	41.260 1
Nástěnné držáky pro automatické navíjčky hadic	28	-	41.260 2
Buben pro navinutí hadice (série L)	40	10	47.750
Buben pro navinutí hadice (série L)	70	10	47.755

Hadicová spojka

M22 vnější závit



Č. výr. 13.286

Šroubení, otočné

M22 vnitřní závit na M22 vnější závit



Č. výr. 13.360 2

Adaptér, otočné

M22, pro hadicový buben 41.259 od 07/2008



Č. výr. 13.250

Omezovač průtoku

se zavzdušňovačem potrubí



41.016 4

Uzavírací kohout

ST30 šroubení M22 vnitřní závit



Č. výr. 13.291 2

Ke každému použití správná trubice a tryska

Trubice z ušlechtilé oceli s tryskou s plochým paprskem/regulační tryskou



Obr. Trubice Vario-Jet



Obr. Trubice s regulační tryskou



Srovnání trysek:

Vlevo: Běžná tryska s plochým paprskem

Vpravo: Nožová tryska (M) Kränzle 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 a což vede k podstatnému zlepšení čistícího výkonu.

Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem

Trysek	Délka mm	Č. výr.
M20028	500	12.393-M20028
M2003	500	12.393-M2003
M20042	500	12.393-M20042
M20045	500	12.393-M20045
M2007	500	12.393-M2007
M20035	600	12.392 2-M20035
M20045	600	12.392 2-M20045
D2504	600	12.392 2-D2504
D25045	600	12.392 2-D25045
D2505	600	12.392 2-D2505
D2506	600	12.392 2-D2506
D2507	600	12.392 2-D2507
M2008	600	12.392 2-M2008
M2010	600	12.392 2-M2010
M2011	600	12.392 2-M2011
M20125	600	12.392 2-M20125

Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska

Trysek	Délka mm	Č. výr.
D2503	600	12.395-D2503
D2504	600	12.395-D2504
D25045	600	12.395-D25045
D2505	600	12.395-D2505
D25055	600	12.395-D25055
D2507	600	12.395-D2507

Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska Vario-Jet

Trysek	Délka mm	Č. výr.
Vario-Jet 03	500	41.156 8-03
Vario-Jet 042	500	41.156 8-042
Vario-Jet 055	500	41.156 8-055

Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska

Trysek	Délka mm	Č. výr.
M20042	500	12.701-M20042

Na houževnaté nečistoty

Trubice s rotační tryskou a trubice s rotační tryskou turbo



Obr. Trubice s rotační tryskou



Obr. Trubice s rotační tryskou turbo

Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli



- max. 20 l/min
- max. 220 barů (22 MPa)
- max. 70 °C

Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čistícího přístroje (typ přístroje).

Trysek	Délka mm	Č. výr.
028	500	Č. výr. 41.570-028
03	500	Č. výr. 41.570-03
042	500	Č. výr. 41.570-042
045	500	Č. výr. 41.570-045
055	500	Č. výr. 41.570-055
07	500	Č. výr. 41.570-07
035	600	Č. výr. 46.150
045	600	Č. výr. 46.150 1
055	600	Č. výr. 46.150 3
06	600	Č. výr. 46.150 2

Trubice s rotační tryskou turbo z ušlechtilé oceli



- max. 30 l/min
- max. 320 barů (32 MPa)
- max. 80 °C

Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čistícího přístroje (typ přístroje).

Trysek	Délka mm	Č. výr.
04	600	Č. výr. 41.072
045	600	Č. výr. 41.072 3
05	600	Č. výr. 41.580-05
055	600	Č. výr. 41.072 4
07	600	Č. výr. 41.072 7
08	600	Č. výr. 41.072 8
10	600	Č. výr. 41.580-10
11	600	Č. výr. 41.580-11

Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čistícího přístroje (typ přístroje).

Přestavba bezpečnostní vypínací pistole a trubice na systém s rychlospojkou/šroubením (příplatek)


Příplatek při objednávce stroje z výroby

Bezpečnostní vypínací pistole se zasouvací spojkou a trubice s násuvnou vsuvkou místo provedení se šroubením M 22	Č. výr. 31.001
Bezpečnostní vypínací pistole se zasouvací spojkou a 2 trubicemi s násuvnou vsuvkou místo provedení se šroubením M 22	Č. výr. 31.001 2
Bezpečnostní vypínací pistole a trubice se šroubením M 22 místo kompaktní verze	Č. výr. 31.002
Bezpečnostní vypínací pistole se zasouvací spojkou a trubice s násuvnou vsuvkou místo kompaktního provedení (therm CA, therm C)	Č. výr. 31.003








Pro ty, co mají hodně naspěch

Trubice z ušlechtilé oceli pro rychlospojky


Trubice z ušlechtilé oceli s vybráním k uchopení a plochým paprskem







■ S násuvnou vsuvkou
■ Zalomená
 V objednávce uveďte typ přístroje.
 Další velikosti trysek na vyžádání.

Trysek	Délka mm	Č. výr.
D2503 	1000	12.420-D2503
D25045 	1000	12.420-D25045
D25055 	1000	12.420-D25055
D2507 	1000	12.420-D2507
D25075 	1000	12.420-D25075
D4011 	1000	12.420-D4011
D40125 	1000	12.420-D40125
D4015	1000	12.420-D4015
D40175	1000	12.420-D40175
D4020	1000	12.420-D4020
bez trysky, R 1/4" vnitřní závit	1000	12.420


Schmutzkiller mit Edelstahlhlanze und Griffschalen









■ S násuvnou vsuvkou
 V objednávce uveďte typ přístroje.
 Další velikosti trysek na vyžádání.

Trysek	Délka mm	Č. výr.
045 	1000	12.425-045
055 	1000	12.425-055
07 	1000	12.425-07
075 	1000	12.425-075
bez trysky, R 1/4" vnější závit	1000	12.442


Turbokiller mit Edelstahlhlanze und Griffschalen



■ S násuvnou vsuvkou
 V objednávce uveďte typ přístroje.
 Další velikosti trysek na vyžádání.

Trysek	Délka mm	Č. výr.
03 	1000	12.430-03
045 	1000	12.430-045
055 	1000	12.430-055
07 	1000	12.430-07
10 	1000	12.430-10
11 	1000	12.430-11
12	1000	12.430-12
15	1000	12.430-15
18	1000	12.430-18
20	1000	12.430-20
bez trysky, R 1/4" vnější závit	1000	12.442


Adaptér s vybráním k uchopení a prodloužením 400 mm



■ Násuvná vsuvka
■ ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit

Č. výr. 12.440


Adaptér



■ Násuvná vsuvka
■ ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit

Č. výr. 12.441


Násuvná spojka



■ DN 12

R 1/4" vnitřní závit	Č. výr. 13.450
R 1/4" vnější závit	Č. výr. 13.451

Nippel für Steckkupplungen DN 12



■ Násuvná vsuvka

R 1/4" vnitřní závit	Č. výr. 13.470
M 22 vnější závit	Č. výr. 13.471
M 12 x 1 vnitřní závit	Č. výr. 13.474
R 1/4" vnější závit	Č. výr. 13.475

S námi jde všechno

Zvláštní trubice



Abb. Unterbodenlanze



Abb. WC-Reinigungslanze

Dvojitě krátké trubice

- K plynulé regulaci tlaku na trubici
- 1. tryska otevřená = vysoký tlak
- 1. + 2. tryska otevřené = nízký tlak s velkým propíracím efektem



Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího přístroje (typ přístroje).

Nízkotlaká tryska D3035 sériově vyráběná, trysku VT (vysokotlakou) objednat zvlášť.

Krátká verze

Č. v.ýr. 12.131 5

Stříkácí trubice z ušlechtilé oceli

- S prodloužením 1000 mm



Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího přístroje (typ přístroje).

Velikost trysky 4007 sériově vyráběná

Č. v.ýr. 41.075

Dvojitě trubice s držadlem ISO



Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího přístroje (typ přístroje).

Nízkotlaká tryska D3035 sériově vyráběná, trysku VT (vysokotlakou) objednat zvlášť.

660 mm s držadlem ISO

Č. v.ýr. 12.131 1

1000 mm s držadlem ISO

Č. v.ýr. 12.131

1000 mm s držadlem ISO a násuvnou vsuvkou

Č. v.ýr. 12.133

Nástavec na čištění WC s tryskou z ušlechtilé oceli



Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího přístroje (typ přístroje).

Velikost trysky D25055 sériově vyráběná

Č. v.ýr. 41.076

Dvojitě trubice bez držadla ISO



Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího přístroje (typ přístroje).

Nízkotlaká tryska D3035 sériově vyráběná, trysku VT (vysokotlakou) objednat zvlášť.

660 mm bez držadla ISO

Č. v.ýr. 12.131 6

1000 mm bez držadla ISO

Č. v.ýr. 12.131 7

Prodloužení trubic z ušlechtilé oceli



500 mm

Č. v.ýr. 15.004 8

1000 mm

Č. v.ýr. 41.154










Praktické a všestranné použití

Příslušenství vysavačů na suché/mokrý vysávání

Hubice na podlahu 300 mm		Kartáč s odsáváním 175 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> Se samostatnou gumovou hubicí k mokrému vysávání 		<ul style="list-style-type: none"> Speciálně pro péči o zvířata Se suchým zipem
	Č. výt. 58.402 1		Č. výt. 58.401 9
	<ul style="list-style-type: none"> Nástavec pro podlahovou trysku s proužkovými kartáči vpředu a pryžovými chloupky vzadu 	Kartáč s odsáváním 175 mm	
	Č. výt. 58.401 6		<ul style="list-style-type: none"> Speciálně pro péči o zvířata Se suchým zipem
	Č. výt. 58.401 6		Č. výt. 58.402 0
Hubice na podlahu 450 mm, z hliníku		Prodloužení, ušlechtilá ocel	
	<ul style="list-style-type: none"> K vysávání velkých ploch, s kartáčovou a gumovou vložkou 		<ul style="list-style-type: none"> 2 x 500 mm
	Č. výt. 58.402 8		Č. výt. 58.403 0
	<ul style="list-style-type: none"> Kartáčový nástavec 450 mm pro podlahovou trysku, hliník, 2dílný 	Prodloužen, plast	
	Č. výt. 58.402 7		<ul style="list-style-type: none"> 1 x 500 mm
	<ul style="list-style-type: none"> Nástavec s pryžovými chloupky 450 mm pro podlahovou trysku, hliník, 2 dílný 		Č. výt. 58.401 1
	Č. výt. 58.402 6	Ruční roura, zahnutá	
Hubice na koberec 295 mm			<ul style="list-style-type: none"> Plast 370 mm
	<ul style="list-style-type: none"> Přepínací hubice na koberec k vysávání kobercových podlahových povrchů a hladkých ploch 		Č. výt. 58.402 9
	Č. výt. 58.401 8	Nasávací hadice JS 36	
Gumová hubice pro šikmé trubky 190 mm			<ul style="list-style-type: none"> 3,50 m
	<ul style="list-style-type: none"> Pružná hubice k vysávání těžce dostupných míst 		Č. výt. 45.281 9
	Č. výt. 58.402 2	Adaptér 170 mm	
Kartáč turbo 280 mm			<ul style="list-style-type: none"> Pro sací hadice 45 mm na 34,9 mm
	<ul style="list-style-type: none"> S poháněným kartáčovým válcem pro vysávání kobercových povrchů 		Č. výt. 58.400 6
	Č. výt. 58.402 4	Nasávací hadice JS 27	
Úzká hubice 300 mm			<ul style="list-style-type: none"> K připojení k elektrickým strojům s možností odsávání, 3,50 m
	<ul style="list-style-type: none"> Pro vysávání úzkých prostorů 		Č. výt. 58.408 0
	Č. výt. 58.402 3	Hadicová spojka	
Široká hubice 245 x 65 mm			<ul style="list-style-type: none"> Ke spojení dvou nasávacích hadic JS Ø 36 mm
	<ul style="list-style-type: none"> Pro vysávání těžce přístupných úzkých prostorů 		Č. výt. 58.404 3
	Č. výt. 58.401 2	Sáček na prach pro systém Ventos 20 E/L	
Hubice na údržbu polstrování 145 mm			<ul style="list-style-type: none"> V balení po 5 kusech
	<ul style="list-style-type: none"> Pro čištění textilních ploch 		Č. výt. 45.440 0
	Č. výt. 58.400 9	Sáček na prach pro systém Ventos 30 E/L	
Univerzální kartáčová hubice 130 mm			<ul style="list-style-type: none"> V balení po 5 kusech
	<ul style="list-style-type: none"> Pro současné vysávání a kartáčování 		Č. výt. 45.440 1
	Č. výt. 58.401 7	Vložka hlavního filtru pro Ventos 20 E/L a Ventos 30 E/L	
Vysávací štětec, Ø 65 mm			<ul style="list-style-type: none"> Z netkané tkaniny PES
	<ul style="list-style-type: none"> Pro šetrné vysávání citlivých povrchů 		Č. výt. 45.440 3
	Č. výt. 58.400 8		

Vysokotlaké čisticí přístroje na studenou vodu

	Přenosné, s. 16 – 17				Malé ale silné přístroje, s. 18 – 19		Série K 2000, s. 20 – 21	
								
Technická data	HD 7/122	HD 10/122	HD 9/80	HD 12/130	K 1132	K 1152 TS T	K 2160 TS T	K 2160 TS
Č. výr.	-	-	-	-	41.240	41.218 1	41.781 1	41.780 1
Č. výr. přenosného provedení s rotační tryskou/bez rotační trysky	41.730 1/ 41.730	41.731 1/ 41.731	- / 41.171	- / 41.168	-	-	-	-
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-120 (3-12)	30-120 (3-12)	30-80 (3-8)	30-130 (3-13)	30-130 (3-13)	30-130 (3-13)	30-140 (3-14)	30-140 (3-14)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	135 (13,5)	135 (13,5)	90 (9)	145 (14,5)	150 (15)	150 (15)	160 (16)	160 (16)
Vodní výkon, l/min (l/hod.)	7 (420)	10 (600)	9 (540)	11 (660)	10 (600)	10 (600)	11 (660)	11 (660)
Max. teplota vpuštěné vody °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Výška nasávání, m	1,5	-	1,5	2,5	-	-	2,5	2,5
Velikost rotační trysky	● 028	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042
Velikost trysek pro plochý paprsek	● 20028	● 20042	● 042 Vario-Jet	● 20042	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	2.800	1.400	1.400	2.800	2.800	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	230 / 7,5 / 50	230 / 11 / 50	230 / 7,5 / 50	230 / 13,5 / 50	230 / 12 / 50	230 / 12 / 50	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50
Příkon, kW	1,6	2,5	1,6	2,9	2,8	2,8	3,2	3,2
Výkon, kW	1,0	1,8	1,0	2,2	2,0	2,0	2,4	2,4
Hmotnost, kg	22	23	24	30	27	31,5	39,5	37
Rozměry v mm (D x Š x V)	440 x 200 x 330	440 x 200 x 330	470 x 230 x 320	500 x 240 x 320	300 x 330 x 800	360 x 365 x 870	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900
Výbava výrobu/rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Šasi Roto-Mold	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Easy-Start	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
Systém Total-Stop	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Nasávání čisticích prostředků	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buben pro navinutí hadice	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 6	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	15 m (48.015)	15 m (48.015)	10 m (43.416)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.489)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	(41.570-028) / -	(41.570-042) / -	-	-	-	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-042)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.393-M20028)	(12.393-M20042)	(41.156 8-042)	(12.701-M20042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)

Série K 2000, s. 20 – 21
Série Profi, s. 22 – 23


Technická data	K 2195 TS T	K 2195 TS	K 2175 TS T	K 2175 TS	Profi 160 TS T	Profi 195 TS T	Profi 175 TS T	Profi 15/120 TS T
Č. výr.	41.785 1	41.784 1	41.783 1	41.782 1	41.230 1	41.231 1	41.232 1	41.233 1
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	30-140 (3-14)	30-170 (3-17)	30-150 (3-15)	30-120 (3-12)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	195 (19,5)	195 (19,5)	175 (17,5)	175 (17,5)	160 (16)	195 (19,5)	175 (17,5)	135 (13,5)
Vodní výkon, l/min (l/hod.)	8 (480)	8 (480)	12 (720)	12 (720)	11 (660)	8 (480)	12 (720)	15 (900)
Max. teplota vypouštěné vody °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Výška nasávání, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Velikost rotační trysky	○ 03	○ 03	● 042	● 042	● 042	○ 03	● 042	● 07
Velikost trysek pro plochý paprsek	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 20042	○ 2003	● 20042	● 2007
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50	400 / 6,7 / 50	400 / 6,7 / 50	230 / 14,3 / 50	230 / 14,3 / 50	400 / 7,2 / 50	400 / 7,2 / 50
Příkon, kW	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,8	3,8
Výkon, kW	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5	3,0	3,0
Hmotnost, kg	39,5	37	39,5	37	45	45	45	45
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	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980

Výbava výrobku/rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Šasi Roto-Mold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systém Total-Stop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nádrž na vodu, odnímatelné	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Nasávání čistících prostředků	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buben pro navinutí hadice	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 6	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (43.829)	15 m (43.829)	15 m (43.829)	15 m (43.829)
Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	(41.570-03)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-07)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(41.156 8-03)	(41.156 8-03)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(12.393-M20042)	(12.393-M2003)	(12.393-M20042)	(12.393-M2007)

Vysokotlaké čisticí přístroje na studenou vodu

	Malé quadro, s. 24 – 25			Střední quadro, s. 26 – 27			Velké quadro, s. 28 – 31	
								
Technická data	quadro 11/140 TS T	quadro 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
Č. výt. se standardním vozem	40.441 1	40.442 1	40.443 1	40.431	40.432	40.434	40.423	40.421
Č. výt. s vozem z ušlechtilé oceli	-	-	-	-	-	-	40.423 0	40.421 0
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-140 (3-14)	30-150 (3-15)	30-170 (3-17)	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-150 (3-15)	30-250 (3-25)	30-220 (3-22)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	155 (15,5)	165 (16,5)	190 (19)	165 (16,5)	200 (20)	170 (17)	270 (27)	250 (25)
Vodní výkon, l/min (l/hod.)	11 (660)	12 (720)	9 (540)	10 (600)	13 (780)	15 (900)	13,3 (798)	16 (960)
Max. teplota vpouštěné vody °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Objem nádrže na vodu, l	7	7	7	10	10	10	16	16
Výška nasávání, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Velikost rotační trysky/rotační trysky turbo	● 045	● 045	○ 03	● 035	● 045	● 06	● 04	● 05
Velikost trysek pro plochý paprsek	● 20045	● 20045	○ 2003	● 20035	● 20045	● 2506	● 2504	● 2505
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	230 / 14 / 50	400 / 6,8 / 50	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50	400 / 8,5 / 50	400 / 8,5 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50
Příkon, kW	3,3	3,5	3,3	3,3	5,5	5,5	7,5	7,5
Výkon, kW	2,4	2,8	2,4	2,4	4,0	4,0	5,5	5,5
Hmotnost, kg	46	46	46	62	62	62	89	89
Rozměry v mm (D x Š x V)	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990

Výbava výrobku/rozsah dodávky	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.
Systém Total-Stop	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Bezpečnostní vypínání	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Nádrž na vodu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nasávání čistících prostředků	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buben pro navinutí hadice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny / JS 6	15 m (40.170) / 6	15 m (40.170) / 6	15 m (40.170) / 6	20 m (43.416 1) / 6	20 m (43.416 1) / 6	15 m (44.879) / 8	20 m (41.083) / 8	20 m (41.083) / 8
Bezpečnostní vypínací pistole	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Trubice s rotační tryskou/trubice s rotační tryskou turbo z ušlechtilé oceli	(41.570-045)	(41.570-045)	(41.570-03)	(46.150)	(46.150 1)	(46.150 2)	(41.072)	(41.580-05)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.393-M20045)	(12.393-M20045)	(12.393-M2003)	(12.392 2-M20035)	(12.392 2-M20045)	(12.392 2-D2506)	(12.392 2-D2504)	(12.392 2-D2505)
Blokovací brzda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filter pro vstupní vodu	-	-	-	-	-	-	-	-

Velké quadro, s. 28 – 31
Série L, s. 32 – 33


Technická data	quadro 1000 TS	quadro 1200 TS T	quadro 1200 TS	quadro 1500 TS T	quadro 1500 TS	L 30/200 TS	L 40/160 TS
Č. výr. se standardním vozem	40.4211	40.422	40.4221	40.426	40.4261	-	-
Č. výr. s vozem z ušlechtilé oceli	40.4219	40.4220	40.4229	40.4260	40.4269	40.800	40.810
Č. výr. L-Serie s vozem z ušlechtilé oceli / bez příslušenství	-	-	-	-	-	40.8001	40.8101
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-220 (3-22)	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-140 (3-14)	30-140 (3-14)	30-200 (3-20)	30-160 (3-16)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	250 (25)	200 (20)	200 (20)	160 (16)	160 (16)	230 (23)	190 (19)
Vodní výkon, l/min (l/hod.)	16 (960)	19 (1140)	19 (1140)	25 (1500)	25 (1500)	30 (1800)	40 (2400)
Max. teplota vypouštěné vody °C	60	60	60	60	60	60	60
Objem nádrže na vodu, l	16	16	16	16	16	-	-
Výška nasávání, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Velikost rotační trysky/rotační trysky turbo	05	07	07	11	10	11	18
Velikost trysek pro plochý paprsek	2505	2507	2507	2011	2010	4011	40175
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.450	1.450
Elektrická přípojka, V / A / Hz	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 24 / 50	400 / 24 / 50
Příkon, kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	14,5	14,5
Výkon, kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	11	11
Hmotnost, kg	82	89	82	89	82	125	125
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	1100 x 670 x 940	1100 x 670 x 940

Výbava výrobku/rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pozvolný rozběh	-	-	-	-	-	✓	✓
Indikace provozní pohotovosti signalizační kontrolkou	-	-	-	-	-	✓	✓
Nadproudová kontrola fáze signalizační kontrolkou	-	-	-	-	-	✓	✓
Informace o nedostatku vody signalizační kontrolkou	-	-	-	-	-	✓	✓
Bezpečnostní vypínání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nádrž na vodu	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Nasávání čistících prostředků	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Buben pro navinutí hadice	-	✓	-	✓	-	-	-
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny / JS 6	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	15 m (47.701) / 10	15 m (47.701) / 10
Bezpečnostní vypínací pistole	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.327 2)	Starlet (12.327 2)
Trubice s rotační tryskou/trubice s rotační tryskou turbo z ušlechtilé oceli	-	(41.072 7)	-	(41.580-11)	(41.580-10)	-	-
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2011)	(12.392 2-M2010)	(12.420-D4011)	(12.420-D40175)
Blokovací brzda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtr pro vstupní vodu	-	-	-	✓	✓	✓	✓

Vysokotlaké čisticí přístroje s benzínovým motorem

Série Profi-Jet, s. 34 – 35



Technická data	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 10/200
Č. výr.	41.170	41.170 1	41.170 2	41.182	41.182 1	41.182 2
Verze	přenosné	Podvozek z ušlechtilé oceli	Podvozek z ušlechtilé oceli, buben pro navinutí hadice	přenosné	Podvozek z ušlechtilé oceli	Podvozek z ušlechtilé oceli, buben pro navinutí hadice
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	170 (17)	170 (17)	170 (17)	220 (22)	220 (22)	220 (22)
Vodní výkon, l/min (l/hod.)	13 (780)	13 (780)	13 (780)	10 (600)	10 (600)	10 (600)
Max. teplota vpouštěné vody °C	60	60	60	60	60	60
Výška nasávání, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Velikost rotační trysky/rotační trysky turbo	● 055	● 055	● 055	○ 03	○ 03	○ 03
Velikost trysek pro plochý paprsek	● 2505	● 2505	● 2505	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet
Údaje o výkonu motoru PS (benzínový motor Honda)	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
Hmotnost, kg	33	37	42	35	38	44
Rozměry v mm (D x Š x V)	520 x 360 x 420	770 x 570 x 990	770 x 570 x 1005	520 x 360 x 420	770 x 570 x 990	770 x 570 x 1005

Výbava výrobu/rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Podvozek z ušlechtilé oceli	-	✓	✓	-	✓	✓
Regulace počtu otáček	-	-	-	-	-	-
Buben pro navinutí hadice	-	-	✓	-	-	✓
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)
Bezpečnostní vypínací pistole	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)
Trubice s rotační tryskou z ušlechtilé oceli	-	-	-	(41.570-03)	(41.570-03)	(41.570-03)
Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska	(12.395-D2505)	(12.395-D2505)	(12.395-D2505)	(41.156 8-03)	(41.156 8-03)	(41.156 8-03)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Kompakty s motorem Honda, strana 36-37



Technická data	B 170 T	B 200 T	B 240 T	B 270 T	B 230 T
Č. výr.	41.190 1	41.191 1	41.192 1	41.193 1	41.194 1
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-220 (3-22)	30-250 (3-25)	30-200 (3-20)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	170 (17)	200 (20)	240 (24)	270 (27)	230 (23)
Vodní výkon, l/min (l/hod.)	12,5 (750)	12,5 (750)	16 (960)	16 (960)	20 (1.200)
Max. teplota vpouštěné vody °C	60	60	60	60	60
Výška nasávání, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Velikost rotační trysky/rotační trysky turbo	● 05	● 045	● 05	● 045	● 07
Velikost trysek pro plochý paprsek	● 2505	● 25045	● 2505	● 25045	● 2507
Údaje o výkonu motoru PS (benzínový motor Honda)	5,5	6,5	11	13	13
Hmotnost, kg	68	68	93	93	93
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

Výbava výrobu/rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Regulace počtu otáček	-	-	✓	✓	✓
Buben pro navinutí hadice	✓	✓	✓	✓	✓
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 20 m, JS 8	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Bezpečnostní vypínací pistole	M2000 (12.489)	M2000 (12.489)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Trubice s rotační tryskou turbo z ušlechtilé oceli	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.072 7)
Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Série Profi-Jet, s. 34 – 35



Profi-Jet B 16/220 **Profi-Jet B 16/220** **Profi-Jet B 16/220** **Profi-Jet B 16/250** **Profi-Jet B 16/250** **Profi-Jet B 16/250** **Profi-Jet B 20/200** **Profi-Jet B 20/200** **Profi-Jet B 20/200**

41.173 2	41.173	41.173 3	41.186	41.186 1	41.186 2	41.187	41.187 1	41.187 2
Podvozek z ušlechtilé oceli	Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace počtu otáček	Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace počtu otáček, buben pro navinutí hadice	Podvozek z ušlechtilé oceli	Podvozek z ušlechtilé oceli, Regulace počtu otáček	Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace počtu otáček, buben pro navinutí hadice	Podvozek z ušlechtilé oceli	Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace počtu otáček	Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace počtu otáček, buben pro navinutí hadice
30-220 (3-22)	30-220 (3-22)	30-220 (3-22)	30-250 (3-25)	30-250 (3-25)	30-250 (3-25)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)
240 (24)	240 (24)	240 (24)	270 (27)	270 (27)	270 (27)	220 (22)	220 (22)	220 (22)
16 (960)	16 (960)	16 (960)	16 (960)	16 (960)	16 (960)	20 (1.200)	20 (1.200)	20 (1.200)
60	60	60	60	60	60	60	60	60
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
● 05	● 05	● 05	● 045	● 045	● 045	● 07	● 07	● 07
● 2505	● 2505	● 2505	● 25045	● 25045	● 25045	● 2507	● 2507	● 2507
11	11	11	13	13	13	13	13	13
64	65	71	64	65	71	64	65	71
785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005	785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005	785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005

Č. výr. Č. výr. Č. výr. Č. výr. Č. výr. Č. výr. Č. výr. Č. výr. Č. výr.

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)
Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
(12.395-D2505)	(12.395-D2505)	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D25045)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)	(12.395-D2507)	(12.395-D2507)
(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Vysokotlaké čisticí přístroje na horkou vodu

therm CA (olejové vyhřívání), s. 40 – 41

therm C (olejové vyhřívání), s. 42 – 43



Technická data	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Č. výt. s bubnem pro navinutí hadice / bez bubnu pro navinutí hadice	41.460 1 / 41.460	41.461 1 / 41.461	41.462 1 / 41.462	41.442 1 / 41.442	41.441 1 / 41.441	41.440 1 / 41.440
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-130 (3-13)	30-150 (3-15)	30-120 (3-12)	30-130 (3-13)	30-180 (3-18)	30-150 (3-15)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	145 (14,5)	170 (17)	135 (13,5)	145 (14,5)	200 (20)	170 (17)
Pracovní tlak, plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ●	-	-	-	-	-	-
Pracovní tlak, plynule regulovatelný - velikost trysky 2503 ○	-	-	-	-	-	-
Vodní výkon, l/min (l/hod.)	11 (660)	12 (720)	15 (900)	11 (660)	13 (780)	15 (900)
Vodní výkon - velikost trysky 25045 ●	-	-	-	-	-	-
Vodní výkon - velikost trysky 2503 ○	-	-	-	-	-	-
Max. teplota vpuštěné vody °C	60	60	60	60	60	60
Odběr horké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12-82	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80
Odběr horké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ●	-	-	-	-	-	-
Odběr horké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky 2503 ○	-	-	-	-	-	-
Parní provoz, max. °C	140	140	150	140	150	150
Velikost rotační trysky/rotační trysky turbo	● 045	● 045	● 07	● 045	● 045	● 055
Velikost trysek pro plochý paprsek	● 25045	● 25045	● 2507	● 25045	● 25045	● 25055
Spotřeba topného oleje při max. topném výkonu, kg/h (l/hod.)	5,1 (6,1)	5,4 (6,4)	6,0 (7,1)	5,1 (6,1)	5,8 (6,8)	6,0 (7,1)
Spotřeba topného oleje při ΔT 45 °, kg/h (l/hod.)	3,2 (3,8)	3,5 (4,1)	4,3 (5,1)	3,2 (3,8)	3,8 (4,5)	4,3 (5,1)
Topný výkon, kW	55	58	65	55	60	65
Nádrž na palivo (l) s kontrolou zásoby	25	25	25	25	25	25
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	230 / 15,0 / 50	400 / 7,2 / 50	400 / 7,2 / 50	230 / 15,0 / 50	400 / 8,7 / 50	400 / 8,7 / 50
Přípojka, kW	-	-	-	-	-	-
Jištění, A	-	-	-	-	-	-
Příkon, kW	3,4	3,8	3,8	3,4	4,8	4,8
Výkon, kW	2,3	3,0	3,0	2,3	4,0	4,0
Hmotnost s bubnem pro navinutí hadice v kg	171	171	181	179	179	179
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	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980

Výbava výrobu/rozsah dodávky	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.	Č. výt.
Systém Total-Stop	✓	✓	✓	-	-	-
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	-	-	-	✓	✓	✓
Bezpečnostní vypínání	-	-	-	✓	✓	✓
Kontrola průtoku	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Předběžné provzdušnění spalovací komory	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optická kontrola plamene	-	-	-	✓	✓	✓
Pojistný termostat, spustí se při překročení teploty spalin 230 °C	-	-	-	✓	✓	✓
4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení	-	-	-	✓	✓	✓
Vypínání hořáku při nedostatku topného oleje	-	-	-	✓	✓	✓
Počítáč provozních hodin	-	-	-	-	-	-
Nasávání čistících prostředků	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buben pro navinutí hadice	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8 s bubnem pro navinutí hadice / bez bubnu pro navinutí hadice	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)
Bezpečnostní vypínací pistole ,M2000', kompaktní s trubicí z ušlechtilé oceli a tryskou s plochým paprskem	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D2507)	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D25055)
Bezpečnostní vypínací pistole ,Starlet'	-	-	-	-	-	-
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	-	-	-	-	-	-
Blokovácí brzda	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

therm-1 (olejové vyhřívání), s. 44 – 45
therm E-M (elektrické vyhřívání), s. 46 – 47


therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1	therm 602 E-M 18	therm 602 E-M 24	therm 602 E-M 36	therm 872 E-M 48
41.349 1 / 41.349	41.342 1 / 41.342	41.352 1 / 41.352	41.353 1 / 41.353	41.348 1 / 41.348	41.360 1 / 41.360	41.361 1 / 41.361	41.362 1 / 41.362	41.363 1 / 41.363
30-130 (3-13)	30-175 (3-17,5)	30-195 (3-19,5)	30-165 (3-16,5)	30-125 (3-12,5)	-	-	-	-
145 (14,5)	190 (19)	215 (21,5)	180 (18)	140 (14)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-170 (3-17)
-	-	-	-	-	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	-
10,6 (635)	14,6 (875)	14,9 (895)	19,4 (1165)	25 (1500)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	10 (600)	10 (600)	10 (600)	14,5 (870)
-	-	-	-	-	8,6 (516)	8,6 (516)	8,6 (516)	-
60	60	60	60	60	60	60	60	60
12-89	12-87	12-86	12-82	12-65	-	-	-	-
-	-	-	-	-	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C
-	-	-	-	-	42 °C	52 °C	72 °C	-
145	155	155	155	140	-	-	-	-
● 045	● 045	● 045	● 07	-	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045
● 25045	● 25045	● 25045	● 2507	● 20125	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045
5,1 (6,1)	5,8 (6,8)	6,0 (7,1)	7,1 (8,5)	7,7 (9,2)	-	-	-	-
3,2 (3,8)	4,2 (5,0)	4,3 (5,1)	5,6 (6,6)	7,2 (8,5)	-	-	-	-
55	60	65	78	84	18	24	36	48
35	35	35	35	35	-	-	-	-
1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
230 / 15,0 / 50	400 / 8,7 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 32,6 / 50	400 / 41,2 / 50	400 / 58,6 / 50	400 / 80 / 50
-	-	-	-	-	20,6	26,6	38,6	53,5
-	-	-	-	-	50	63	80	80
3,4	4,8	7,5	7,5	7,5	-	-	-	-
2,3	4,0	5,5	5,5	5,5	-	-	-	-
218	218	223	223	228	178	178	178	178
1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015

Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M20125)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Vysokotlaké čisticí přístroje stacionární

Stacionární studenovodní série W, s. 48 – 49



Technická data	W 11/135	W 13/250	W 15/220	W 19/180
Č. v.ýr.	-	-	-	-
Č. v.ýr. s kontrolou průtoku / s nádrží na vodu	41.312 / 41.312 1	41.308 / 41.308 1	41.309 / 41.309 1	41.310 / 41.310 1
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-135 (3-135)	30-250 (3-25)	30-220 (3-22)	30-180 (3-18)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	150 (15)	270 (27)	250 (25)	200 (20)
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ●	-	-	-	-
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný - velikost trysky 2503 ○	-	-	-	-
Vodní výkon, l/min (l/hod.)	11 (660)	13 (780)	15 (900)	19 (1140)
Vodní výkon, l/min (l/hod.) - velikost trysky 25045 ●	-	-	-	-
Vodní výkon, l/min (l/hod.) - velikost trysky 2503 ○	-	-	-	-
Max. teplota vpuštěné vody °C	60	60	60	60
Odběr horké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	-	-	-	-
Odběr horké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný – velikost trysky 25045 ●	-	-	-	-
Odběr horké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný – velikost trysky velikost trysky 2503 ○	-	-	-	-
Parní provoz, max. °C	-	-	-	-
Velikost rotační trysky/rotační trysky turbo	● 042	● 04	● 05	● 07
Velikost trysek pro plochý paprsek	● 20042	● 2504	● 2505	● 2507
Spotřeba topného oleje při max. topném výkonu, kg/h (l/hod.)	-	-	-	-
Spotřeba topného oleje při ΔT 45 °, kg/h (l/hod.)	-	-	-	-
Topný výkon, kW	-	-	-	-
Nádrž na palivo (l) s kontrolou zásoby	-	-	-	-
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	230 / 14 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50
Přípojka, kW	-	-	-	-
Jištění, A	-	-	-	-
Příkon, kW	3,3	7,5	7,5	7,5
Výkon, kW	2,4	5,5	5,5	5,5
Hmotnost, kg	60	80	80	80
Rozměry v mm (D x Š x V)	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360

Výbava výrobku/rozsah dodávky	Č. v.ýr.	Č. v.ýr.	Č. v.ýr.	Č. v.ýr.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	✓	✓	✓	✓
Bezpečnostní vypínání	✓	✓	✓	✓
Kontrola průtoku	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
Nádrž na vodu	- / ✓	- / ✓	- / ✓	- / ✓
Předběžné provzdušnění spalovací komory	-	-	-	-
Optická kontrola plamene	-	-	-	-
Pojistný termostat, spustí se při překročení teploty spalin 230 °C	-	-	-	-
4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení	-	-	-	-
Vypínání hořáku při nedostatku topného oleje	-	-	-	-
Počítač provozních hodin	-	-	-	-
Nasávání čistících prostředků	-	✓	✓	-
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)
Trubice z ušlechtilé oceli z tryskou s plochým paprskem	-	-	-	-
Trubice z ušlechtilé oceli z regulační tryska	(12.701-M20042)	(12.395-D2504)	(12.395-D2505)	(12.395-D2507)
Filtr pro vstupní vodu	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Stacionární horkovodní série therm ST, s. 50 – 51
(olejové vyhřívání)

therm 895 ST
therm 1165 ST
Stacionární horkovodní série therm E-ST, s. 52 – 53
(elektrické vyhřívání)

therm 601 E-ST 18
therm 601 E-ST 24
therm 601 E-ST 36
therm 871 E-ST 48
therm 891 E-ST 48

41.352 5	41.353 5	41.358 5	41.358 6	41.358 7	41.358 9	41.358 8
-	-	-	-	-	-	-
30-195 (3-19,5)	30-165 (3-16,5)	-	-	-	-	-
215 (21,5)	180 (18)	-	-	-	-	-
-	-	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-170 (3-17)	30-220 (3-22)
-	-	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	-	-
14,9 (895)	19,4 (1.165)	-	-	-	-	-
-	-	10 (600)	10 (600)	10 (600)	14,5 (870)	15 (900)
-	-	8,6 (516)	8,6 (516)	8,6 (516)	-	-
60	60	60	60	60	60	60
12-86	12-82	-	-	-	-	-
-	-	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C	58 °C
-	-	42 °C	52 °C	72 °C	-	-
155	155	-	-	-	-	-
● 045	● 07	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045
● 25045	● 2507	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045
6,0 (7,1)	7,1 (8,5)	-	-	-	-	-
4,3 (5,1)	5,6 (6,6)	-	-	-	-	-
65	78	18	24	36	48	48
25	25	-	-	-	-	-
1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 32,6 / 50	400 / 41,2 / 50	400 / 58,6 / 50	400 / 78 / 50	400 / 81 / 50
-	-	20,6	26,6	38,6	54	56
-	-	50	63	80	80	100
7,5	7,5	-	-	-	-	-
5,5	5,5	-	-	-	-	-
235	240	130	130	140	140	140
800 x 650 x 1600	800 x 650 x 1600	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000

Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)
(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
-	-	-	-	-	-	-
(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)



Obr. Výrobní závod 1, Illertissen

I. Kränzle GmbH

Elpke 97
33605 Bielefeld (Germany)

Telefon: +49 (0) 521 / 9 26 26-0
Fax: +49 (0) 521 / 9 26 26-40

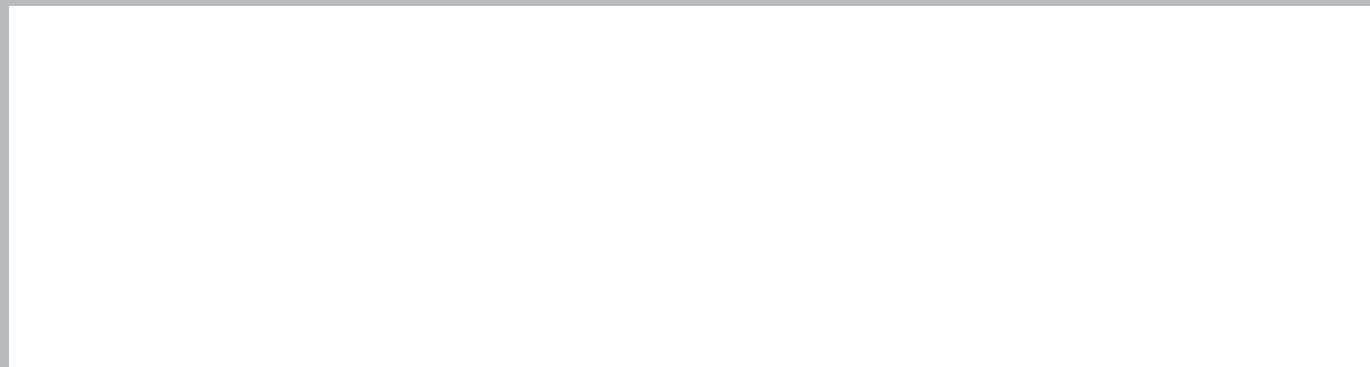
info@kraenzle.com



Nová internetová prezentace společnosti Kränzle

Prohlídka výrobků 360°, argumenty k použití výrobků, často kladené otázky a spousta dalších informací.

Právě teď: www.kraenzle.com



■ Made
■ in
■ Germany