



Vysokotlaké studenovodní čisticí přístroje | Vysokotlaké čisticí přístroje s benzínovým motorem | Vysokotlaké horkovodní čisticí přístroje | Vysokotlaké čisticí přístroje stacionární | Průmyslové vysavače | Ruční zametací stroje | Příslušenství

## Program 2014

Partner specializovaného prodejce!



■ Made  
■ in  
■ Germany



# Všeobecné

|                               | Strana  |
|-------------------------------|---------|
| <b>Podnik</b> .....           | 08 – 11 |
| <b>Technické výhody</b> ..... | 12 – 15 |

# Vysokotlaké studenovodní čisticí přístroje



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Přenosné</b> ..... | 16 – 17 |
|-----------------------|---------|



|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>Malé ale silné přístroje</b> ..... | 18 – 19 |
|---------------------------------------|---------|



|                           |         |
|---------------------------|---------|
| <b>Série K 2000</b> ..... | 20 – 21 |
|---------------------------|---------|



|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <b>Série Profi</b> ..... | 22 – 23 |
|--------------------------|---------|



|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <b>Malé quadro</b> ..... | 24 – 25 |
|--------------------------|---------|



|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Střední quadro</b> ..... | 26 – 27 |
|-----------------------------|---------|



|                           |         |
|---------------------------|---------|
| <b>Velké quadro</b> ..... | 28 – 31 |
|---------------------------|---------|

**NOVINKA!**



|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>Série L</b> ..... | 32 – 33 |
|----------------------|---------|



## Vysokotlaké čisticí přístroje s benzínovým motorem

Strana



**Série Profi-Jet** ..... 34 – 35



**Kompakty s motorem Honda** ..... 36 – 37

## Vysokotlaké horkovodní čisticí přístroje

Strana

**Technické výhody systému Kränzle therm** ..... 38 – 39



**Série therm CA** ..... 40 – 41  
naftový ohřev



**Série therm C** ..... 42 – 43  
naftový ohřev



**Série therm-1** ..... 44 – 45  
naftový ohřev



**Série therm E-M** ..... 46 – 47  
elektrický ohřev

## Vysokotlaké čisticí přístroje stacionární

Strana



**Stacionární studenovodní série W** ..... 48 – 49



**Stacionární horkovodní série therm ST** ..... 50 – 51  
naftový ohřev



**Stacionární horkovodní série therm E-ST** ..... 52 – 53  
elektrický ohřev



## 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 studenovodních čisticích přístrojů ..... 78 – 81

Přehled vysokotlakých čisticích přístrojů s benzínovým motorem ..... 82 – 83

Přehled vysokotlakých horkovodních čisticích přístrojů ..... 84 – 85

Přehled vysokotlakých stacionárních 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 speciálních kovaných mosazí pro hlavy vysokotlakých čerpadel 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 zvlášť vyškolených autorizovaných specializovaných prodejců výrobků značky Kränzle.





Výzkum a vývoj:

## Inovace vždy a všude!

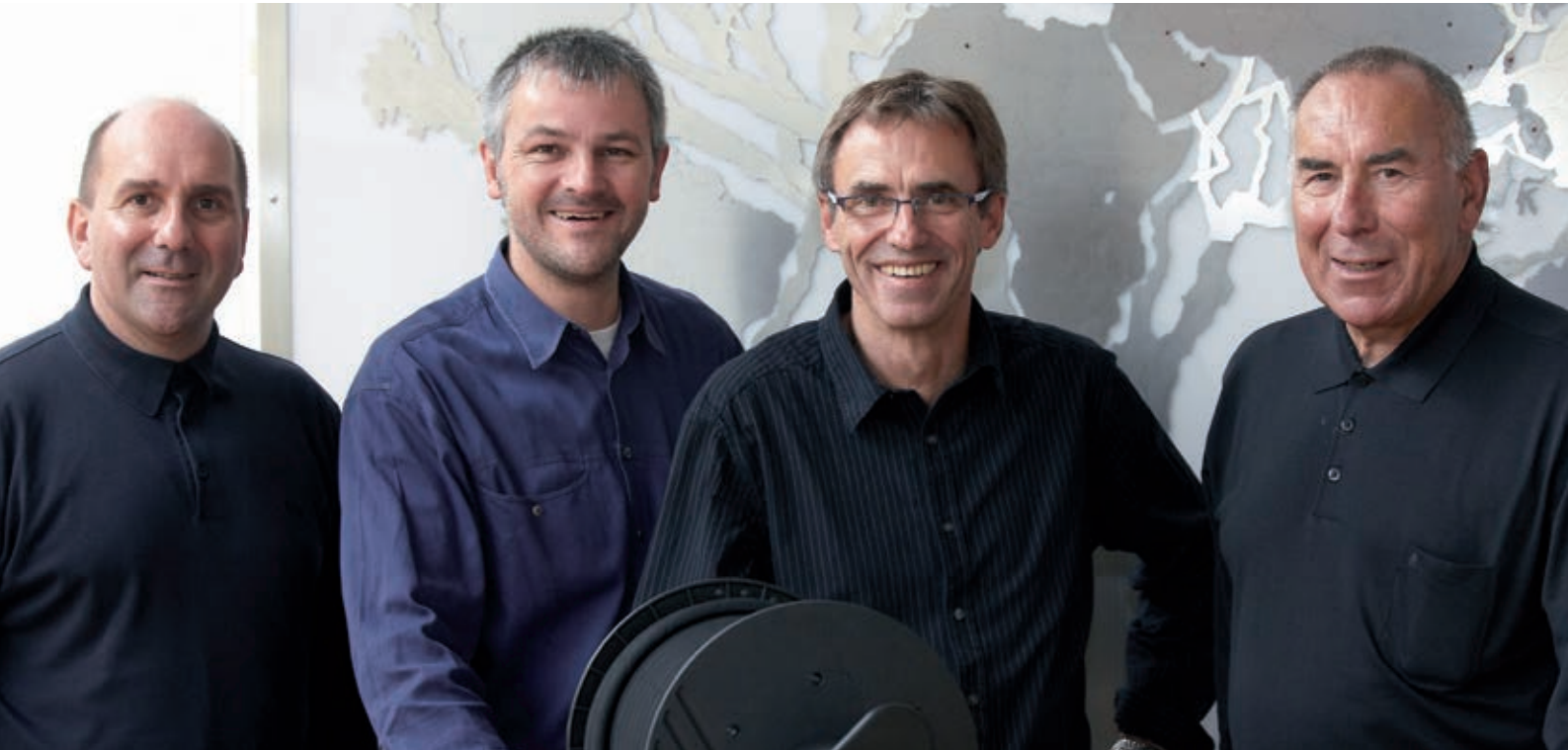
Vlastní výzkum a vývoj je základním kamenem a současně hnacím motorem strategie inovací společnosti Kränzle. Zkušení pracovníci denně pracují na nových řešeních, která přinášejí uživatelům na celém světě výhody spojené s výkonem při čištění, bezpečností, spolehlivostí a manipulací.

Osobní konzultace našich prodejců přímo na místě s koncovými uživateli jsou přítomnou 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 se 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 TS T - jsou vybaveny pomaloběžnými, 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.

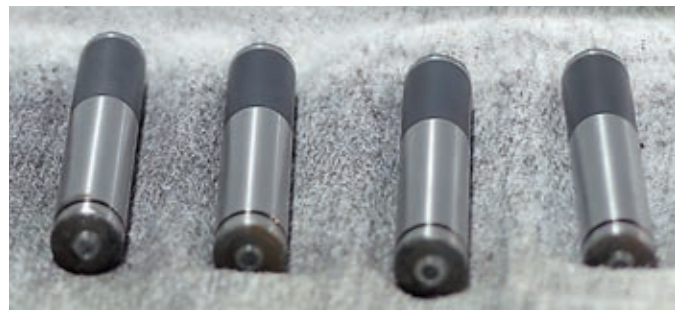
Kvalita od Kränzle i v detailech.





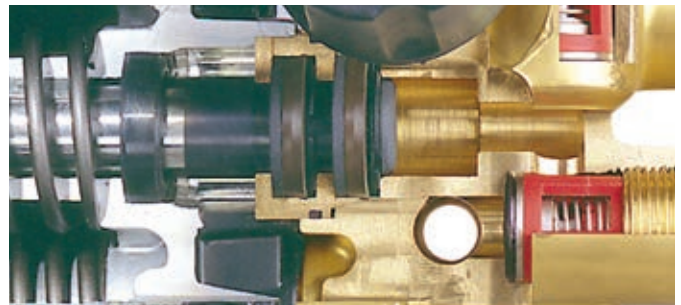
#### **Keramikou potažený plunžr z ušlechtilé oceli (píst)**

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



#### **Zabezpečení proti běhu na sucho a systém zpětného vedení netěsností**

Všechny vysokotlaké čisticí přístroje jsou vybaveny tkaninovou manžetou a teflonovo-grafitovým kroužkem plunžru. Vynikající kluzné vlastnosti teflon-grafitu snižují odpor tření, a tím i teploty v přístroji. Proto mohou přístroje kratší dobu běžet bez vody, aniž by došlo k poškození = bezpečný chod na sucho. Vodní polštář mezi těsnicemi systému plunžrů zabrání tomu, aby se nasávaný vzduch mohl dostat k těsnění čerpadla. Tím se výrazně zvyšuje životnost plunžrů a čerpadla.



#### **Bypassový provoz**

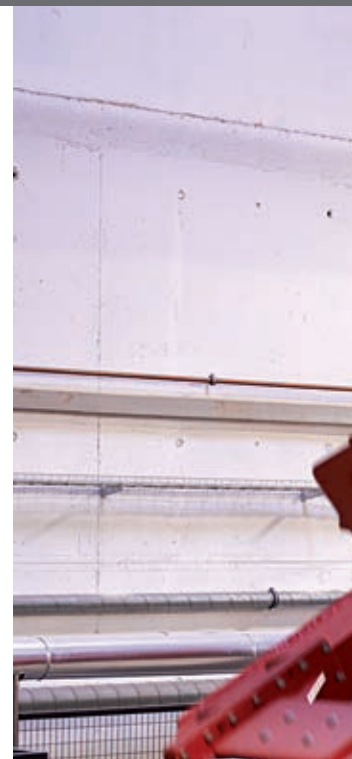
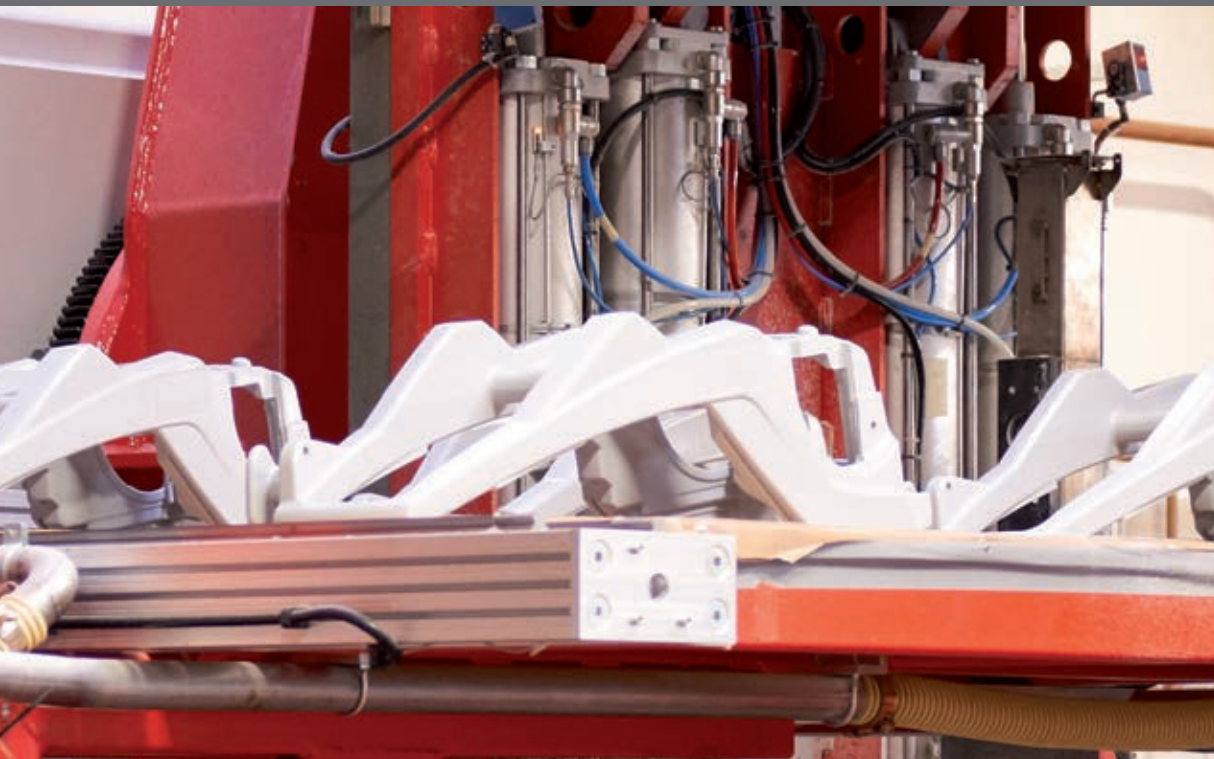
Všechny vysokotlaké čisticí přístroje přepnou po zavření bezpečnostní vypínací pistole do obtokového režimu se sníženým tlakem. Voda bude v oběhu čerpána se zbytkovým tlakem cca 10 bar. Modely s dodatečným označením TS (TOTAL-STOP) v tomto případě odpojí motor. Čerpadlo a pohon budou odlehčeny, což vede 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 nenavínuté vysokotlaké hadice. Velkoryse dimenzované navíjecí bubny na hadice umožňují použití až 70 m vysokotlaké hadice, a tím i značně větší dosah.



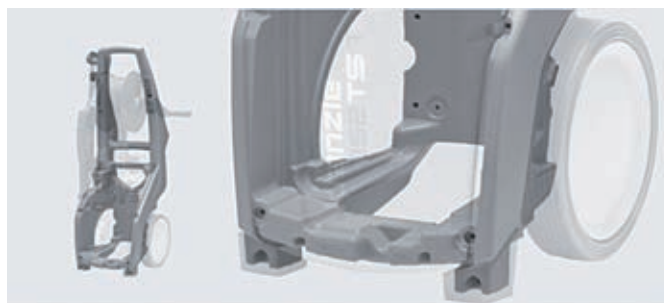
### Princip uspořádání

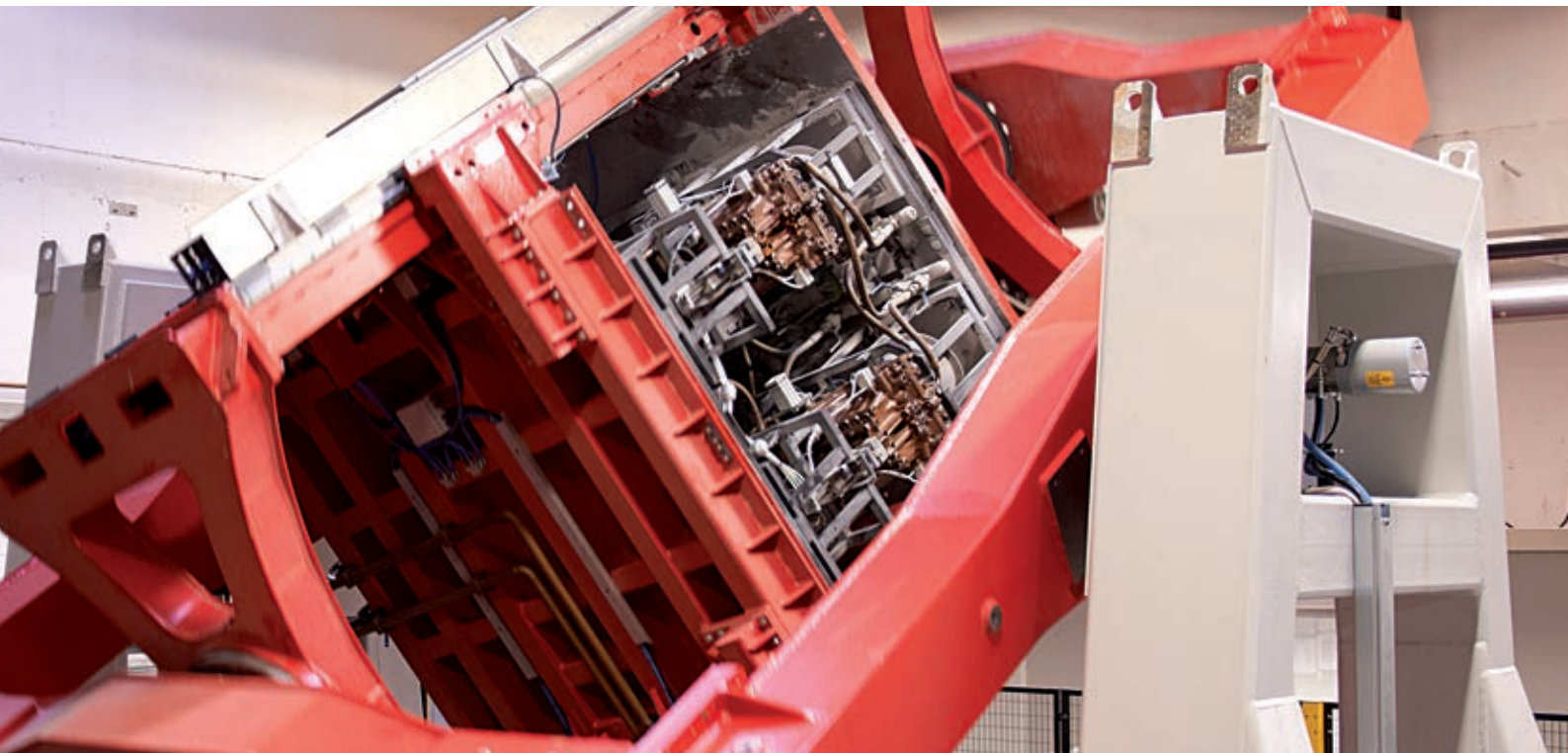
Pouzdra na bezpečnostní vypínací pistole, rotační trysky, rotační trysky turbo, ploché trysky a navíječe elektrických kabelů zajišťují optimální pracovní podmínky a rychlý přístup k příslušenství.



### Šasi Roto-Mold

Stroj K 1152 TS T a stroje řady K 2000, Profi a quadro jsou vybaveny šasím Roto-Mold. Tento mimořádně pevný rám odolný proti deformaci, vyrobený z jednoho kusu materiálu maximalizuje stabilitu vysokotlakého čisticího přístroje. 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

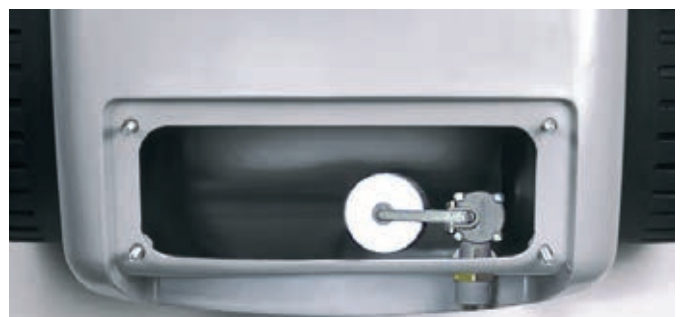
### Průchodnost terénem a stabilita

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. Po přemostění nádrže na vodu je možné přímé nasávání, např. ze samostatných nádob. Následující řady výrobků jsou vybaveny nádrží na vodu: Profi, quadro, therm a stacionární studenodvodní série W.



### 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 pomaloběžnému 4-pólovému elektromotoru (1.400 ot./min) nejtišší profesionální přístroje ve své třídě
- Nasávání čisticích 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/h)      | 10 l/min (600 l/h)     | 9 l/min (540 l/h)        | 11 l/min (660 l/h)     |
| 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)               |
| Rotační tryska s tryskou z ušlechtilé oceli      | (41.570-028) / -       | (41.570-042) / -       | -                        | -                      |
| Plochá tryska s tryskou z ušlechtilé oceli       | (12.393-M20028)        | (12.393-M20042)        | (41.156 8-042) Vario-Jet | (12.701-M20042)        |

Silné a terénu odolné

## Malé, ale silné přístroje

### K 1152 TS T & K 1132

- Jednodílné šasi Roto-Mold zajišťuje extrémní stabilitu a robustnost (K 1152 TS T)
- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu i po schodech
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (K 1152 TS T)
- 5 m připojovacího kabelu s možností navinutí
- Rotační keramická tryska s trubkou z ušlechtilé oceli (K 1152 TS T), tryska Vario-Jet s trubkou z ušlechtilé oceli a plynule nastavitelným paprskem od kulatého po plochý, společně s možností aktivace přísávání chemického přípravku při nízkém tlaku
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- 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. výr.                                       | 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/h)     | 10 l/min (600 l/h)     |
| 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. výr.                | Č. výr.                |
| Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 6    | 15 m (48.015)          | 10 m (43.416)          |
| Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“         | (12.480)               | (12.489)               |
| Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli   | (41.570-042)           | -                      |
| Vario-Jet tryska s trubkou z ušlechtilé oceli | (41.156 8-042)         | (41.156 8-042)         |

Výkonné a robustní

## Série K 2000

- Jednodílné šasi Roto-Mold zajišťuje extrémní stabilitu a robustnost
- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu i po schodech
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (TS T)
- 5 m přípojovacího kabelu s možností navinutí
- Rotační keramická tryska s trubkou z ušlechtilé oceli, tryska Vario-Jet s trubkou z ušlechtilé oceli a plynule nastavitelným paprskem od kulatého po plochý, společně s možností aktivace přísávání chemického přípravku při nízkém tlaku
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- Systém Total-Stop
- Nasávání čistících 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/h)     | 8 l/min (480 l/h)      | 12 l/min (720 l/h)     | 11 l/min (660 l/h)     | 8 l/min (480 l/h)      | 12 l/min (720 l/h)     |
| 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)               |
| Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli   | (41.570-042)           | (41.570-03)            | (41.570-042)           | (41.570-042)           | (41.570-03)            | (41.570-042)           |
| Vario-Jet tryska s trubkou 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
- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu i po schodech
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- 5 m přípojovacího kabelu s možností navinutí
- Rotační tryska a plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- Systém Total-Stop
- Nádrž na vodu, odnímatelná
- 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/h)     | 8 l/min (480 l/h)      | 12 l/min (720 l/h)     | 15 l/min (900 l/h)     |
| 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)               |
| Rotační tryska s trubicou z ušlechtilé oceli     | (41.570-042)           | (41.570-03)            | (41.570-042)           | (41.570-07)            |
| Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli      | (12.393-M20042)        | (12.393-M2003)         | (12.393-M20042)        | (12.393-M2007)         |

Kompaktní a terénu odolné

## Malé quadro

- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- 5 m přípojovacího kabelu s možností navinutí (12/150 TS T: 7,5 m)
- Rotační tryska a plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop
- Nádrž na vodu
- Nasávání čistících prostředků
- Blokovací brzda







| Technická data                                   | quadro 11/140 TS T     | quadro 12/150 TS T     | quadro 9/170 TS T      |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Č. výr.  | 40.441 1               | 40.442 1               | 40.443 1               |
| Pracovní tlak, plynule regulovatelný             | 30-140 barů / 3-14 MPa | 30-150 barů / 3-15 MPa | 30-170 barů / 3-17 MPa |
| Max. přípustný přetlak                           | 155 barů / 15,5 MPa    | 165 barů / 16,5 MPa    | 190 barů / 19 MPa      |
| Vodní výkon                                      | 11 l/min (660 l/h)     | 12 l/min (720 l/h)     | 9 l/min (540 l/h)      |
| 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)               |
| Rotační tryska s trubicou z ušlechtilé oceli     | (41.570-045)           | (41.570-045)           | (41.570-03)            |
| Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli      | (12.393-M20045)        | (12.393-M20045)        | (12.393-M2003)         |

Výkonné a robustní

## Střední quadro

- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- 7,5 m připojovacího kabelu s možností navinutí (599 TS T: 5 m)
- Rotační tryska a plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- 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/h)     | 13 l/min (780 l/h)     | 15 l/min (900 l/h)     |
| 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)               |
| Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli | (46.150)               | (46.150 1)             | (46.150 2)             |
| Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli  | (12.392 2-M20035)      | (12.392 2-M20045)      | (12.392 2-D2506)       |

Výkon bez hranic

## Velké quadro TS T

- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Podvozek je možné volitelně dodat také v provedení z ušlechtilé oceli
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klíčkou
- 7,5 m přípojovacího kabelu s možností navinutí
- Ergonomicky tvarované odnímatelné držadlo, volitelně dodávané v provedení z ušlechtilé oceli
- Rotační turbo tryska a plochá tryska s trubicí z ušlechtilé oceli
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- 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 800 TS T        | quadro 1000 TS T       | quadro 1200 TS T       | quadro 1500 TS T       |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Č. výr. se <b>standardním podvozkem</b>           | 40.423                 | 40.421                 | 40.422                 | 40.426                 |
| Č. výr. s podvozkem z <b>ušlechtilé oceli</b>     | 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/h)   | 16 l/min (960 l/h)     | 19 l/min (1.140 l/h)   | 25 l/min (1.500 l/h)   |
| 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)             |
| Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli | (41.072)               | (41.580-05)            | (41.072 7)             | (41.580-11)            |
| Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli        | (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

- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Podvozek je možné volitelně dodat také v provedení z ušlechtilé oceli
- 7,5 m přípojovacího kabelu s možností navinutí
- Ergonomicky tvarované odnímatelné držadlo, volitelně dodávané v provedení z ušlechtilé oceli
- Rotační turbo tryska (quadro 1500 TS) a plochá tryska s trubicí z ušlechtilé oceli
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- 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 1000 TS         | quadro 1200 TS         | quadro 1500 TS         |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Č. výr. se <b>standardním podvozkem</b>           | 40.421 1               | 40.422 1               | 40.426 1               |
| Č. výr. s podvozkem <b>z ušlechtilé oceli</b>     | 40.421 9               | 40.422 9               | 40.426 9               |
| 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/h)     | 19 l/min (1.140 l/h)   | 25 l/min (1.500 l/h)   |
| 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                  |
| <b>Rozsah dodávky</b>                             | 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)             |
| Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli | -                      | -                      | (41.580-10)            |
| Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli        | (12.392 2-D2505)       | (12.392 2-D2507)       | (12.392 2-M2010)       |
| Vodní filtr                                       | -                      | -                      | (13.310)               |

Špičkový výkon pro rychlé čištění

## Nová série L

- Podvozek z nerezové oceli s integrovaným jeřábovým hákem v trubkovém rámu
- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Skříň a oplechování z kartáčované nerezové oceli
- Pouzdro z nerezové oceli pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- Ochrana proti nárazu z ušlechtilé oceli
- Elektrorozvodná 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 navijecím bubnem z ušlechtilé oceli na vysokotlakou hadici z ocelové tkaniny o délce až 70 m, JS 10

**NOVINKA**



Obr. Série L se standardní výbavou



Obr. Série L s navijecím 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 <b>standardním vybavením</b> / bez <b>příslušenství</b> | 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/h)        | 40 l/min (2400 l/h)        |
| 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                     |
| <b>Rozsah dodávky</b>  | Č. výr.                    | Č. výr.                    |
| Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny JS 10                         | 15 m (47701) / -           | 15 m (47701) / -           |
| Bezpečnostní vypínací pistole s rychlospojkou                      | Starlet (12.327 2)         | Starlet (12.327 2)         |
| Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkovým trnem | (12.420-D4011)             | (12.420-D40175)            |

Modulární systém

## Série Profi-Jet

- Podvozek 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)
- Rotační tryska s trubicí z ušlechtilé oceli (Profi-Jet B 10/200) a plochá tryska s regulací a trubicí z ušlechtilé oceli
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistolí s nastavcem (výjimka - přenosná verze)
- Motor Honda s jednoduchým servisem
- Regulace otáček motoru (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 regulací otáček motoru



| 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 verze   | 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 a bubnem pro navinutí hadice                         | 41.170 2                     | 41.182 2                     | -                           | -                           | -                           |
| Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli a regulací otáček motoru                             | -                            | -                            | 41.173                      | 41.186 1                    | 41.187 1                    |
| Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli, regulací otáček motoru a bubnem pro navinutí hadice | -                            | -                            | 41.173 3                    | 41.186 2                    | 41.187 2                    |
| 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/h)           | 10 l/min (600 l/h)           | 16 l/min (960 l/h)          | 16 l/min (960 l/h)          | 20 l/min (1.200 l/h)        |
| 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                       |
| <b>Rozsah dodávky</b>   | Č. výr.                      | Č. výr.                      | Č. výr.                     | Č. výr.                     | Č. výr.                     |
| Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8 pro:   |                              |                              |                             |                             |                             |
| ■ přenosné verze  | 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 a bubnem pro navinutí hadice                               | 20 m (41.083)                | 20 m (41.083)                | -                           | -                           | -                           |
| ■ s podvozkem z nerezové oceli a regulací otáček motoru                                   | -                            | -                            | 10 m (41.081)               | 10 m (41.081)               | 10 m (41.081)               |
| ■ s podvozkem z nerezové oceli, regulací otáček motoru a bubnem 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)          |
| Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli   | -                            | (41.570-03)                  | -                           | -                           | -                           |
| Plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli                                     | (12.395-D2505)               | (41.156 8-03) Varjo-Jet      | (12.395-D2505)              | (12.395-D25045)             | (12.395-D2507)              |
| Vodní filtr   | (13.310)                     | (13.310)                     | (13.310)                    | (13.310)                    | (13.310)                    |

Nezávislý a silný

## Kompakty s motorem Honda

- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- Rotační turbo tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistoli a trysky
- Velké ochranné zakrytí výfuku
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Regulace otáček motoru (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/h)         | 12,5 l/min (750 l/h)         | 16 l/min (960 l/h)          | 16 l/min (960 l/h)          | 20 l/min (1.200 l/h)        |
| 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)          |
| Rotační turbo tryska s trubicou z ušlechtilé oceli     | (41.580-05)                  | (41.072 3)                   | (41.580-05)                 | (41.072 3)                  | (41.072 7)                  |
| Plochá tryska s regulací a trubicou z ušlechtilé oceli | (12.395-D2505)               | (12.395-D25045)              | (12.395-D2505)              | (12.395-D25045)             | (12.395-D2507)              |
| Vodní filtr  | (13.310)                     | (13.310)                     | (13.310)                    | (13.310)                    | (13.310)                    |

Kvalita „made in Germany“:

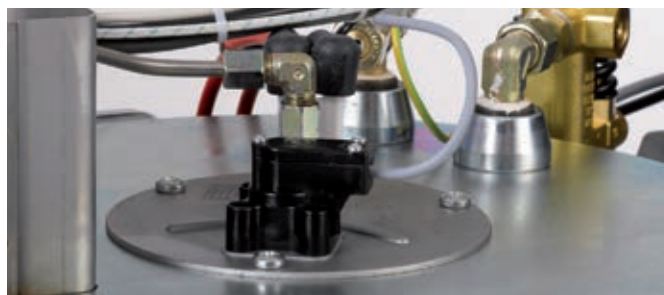
## System Kränzle-therm stanovuje svými technickými výhodami nové standardy!

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.

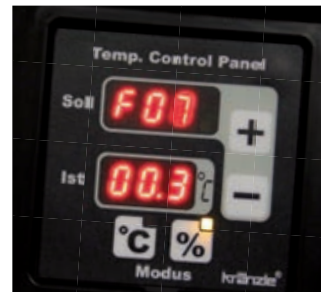
### Optická kontrola plamene

Přístroje Kränzle-therm s naftovým ohřevem 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).



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

Veškeré komponenty se již milionkrát osvědčily u jiných přístrojů.





### Regulovatelný výkon hořáku

Přístroje Kränzle-therm s naftovým ohřevem 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 výstupu z topné spirály a zapíná nebo vypíná hořák na základě předem zadaných hodnot. Změřená hodnota teploty vody ve °C se objeví na displeji (zobrazení skutečné hodnoty).

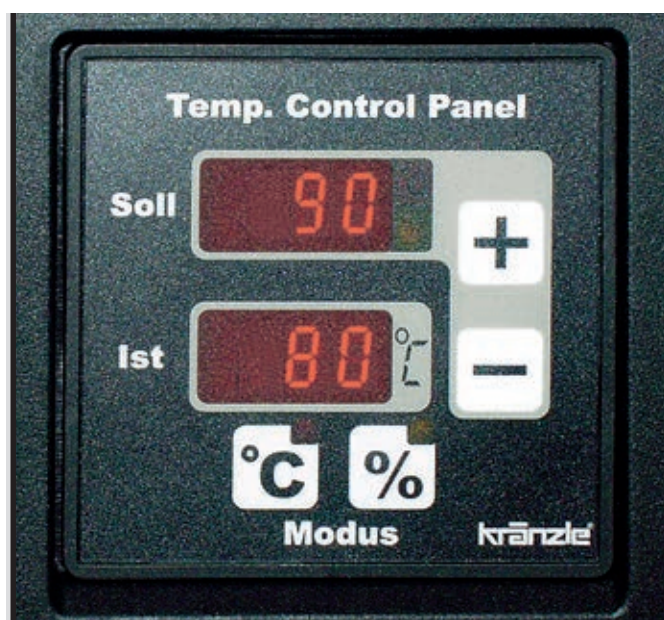
#### Druh provozu 2: Výkon hořáku %

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

Měří se teplota vody na výstupu topné spirály, která se v °C objeví na displeji (skutečná hodnota). Teplota vyplývá z právě nastavené hodnoty pracovního tlaku 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 tlakem 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 naftovým ohřevem

## Série therm CA

- Podvozek 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 možností navinutí (CA 11/130: 5 m)
- Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“ kompaktní s trubicí z ušlechtilé oceli a plochou tryskou
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistoli s tryskou
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop
- Kontrola průtoku
- Předběžné provzdušnění spalovací komory
- Nasávání čisticích prostředků
- Blokovač 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/h)            | 12 l/min (720 l/h)            | 15 l/min (900 l/h)            |
| Ohřev vysokotlaké 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                        |
| <b>Rozsah dodávky</b>   | 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 trubicou z ušlechtilé oceli a plochou tryskou | (12.486-D25045)               | (12.486-D25045)               | (12.486-D2507)                |
| Vodní filtr   | (13.310)                      | (13.310)                      | (13.310)                      |

Kompaktní s naftovým ohřevem a maximální bezpečností

## Série therm C

- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu, velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (volitelně)
- 7,5 m připojovacího kabelu s možností navinutí (C 11/130: 5 m)
- Bezpečnostní vypínací pistole „M2000“ kompaktní s trubkou z ušlechtilé oceli a plochou tryskou
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistoli s tryskou
- 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 nafty
- Nasávání čisticích prostředků
- Blokovácí 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 navíjení hadice / bez bubnu pro navíjení 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/h)            | 13 l/min (780 l/h)            | 15 l/min (900 l/h)            |
| Ohřev vysokotlaké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný                                   | 12 - 80 °C                    | 12 - 80 °C                    | 12 - 80 °C                    |
| Parní provoz   | max. 140 °C                   | max. 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 navíjení hadice  | 179 kg                        | 179 kg                        | 179 kg                        |
| <b>Rozsah dodávky</b>  | 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 trubkou z ušlechtilé oceli a plochou tryskou | (12.486-D25045)               | (12.486-D25045)               | (12.486-D25055)               |
| Vodní filtr  | (13.310)                      | (13.310)                      | (13.310)                      |

Naftový ohřev a kompletní výbava pro nejvyšší nároky

## Série therm-1

- Podvozek 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 možností navinutí (therm 635-1: 5 m)
- Plochá tryska s trubicí z ušlechtilé oceli
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- 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 nafty
- Počítadlo provozních hodin
- Nasávání čisticích 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/h)                 | 14,6 l/min (875 l/h)                 | 14,9 l/min (895 l/h)                 | 19,4 l/min (1.165 l/h)               | 25 l/min (1.500 l/h)                 |
| Ohřev vysokotlaké 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<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) |
| Bezpečnostní vypínací pistole „Starlet“                              | (12.320 2)                           | (12.320 2)                           | (12.320 2)                           | (12.320 2)                           | (12.320 2)                           |
| Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli                           | (12.392 2-D25045)                    | (12.392 2-D25045)                    | (12.392 2-D25045)                    | (12.392 2-D2507)                     | (12.392 2-M20125)                    |
| Vodní filtr  | (13.310)                             | (13.310)                             | (13.310)                             | (13.310)                             | (13.310)                             |

Provedení s elektrickým ohřevem

## Série therm E-M

- Podvozek 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
- Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistolí a trysky
- Elektrický ohřev
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Kontrola průtoku
- 4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení
- Počítadlo 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. výř. 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/h)                   | 10 l/min (600 l/h)                   | 10 l/min (600 l/h)                   | 14,5 l/min (870 l/h)                 |
| Vodní výkon - velikost trysky 2503 ○   | 8,6 l/min (516 l/h)                  | 8,6 l/min (516 l/h)                  | 8,6 l/min (516 l/h)                  | -                                    |
| Ohřev vysokotlaké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ● | 38 °C                                | 47 °C                                | 64 °C                                | 60 °C                                |
| Ohřev vysokotlaké 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. výř.                              | Č. výř.                              | Č. výř.                              | Č. výř.                              |
| Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8   | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) |
| Bezpečnostní vypínací pistole „Starlet“  | (12.320 2)                           | (12.320 2)                           | (12.320 2)                           | (12.320 2)                           |
| Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli  | (12.392 2-D25045)                    | (12.392 2-D25045)                    | (12.392 2-D25045)                    | (12.392 2-D25045)                    |
| Vodní filtr  | (13.310)                             | (13.310)                             | (13.310)                             | (13.310)                             |

Při objednání uveďte velikost trysky nebo pracovní tlak.

Stacionární řešení se skvělým designem

## Stacionární studenovodní série W

- Kryt z ušlechtilé oceli
- Mincovník a dálkové ovládání pro různé čisticí programy (volitelně)
- 7,5 m přípojovacího kabelu (W 11/135: 5 m)
- Plochá tryska s regulací a tryskou z ušlechtilé oceli
- K dodání volitelně s kontrolou průtoku a přímým připojením na vodovodní řad (2 - 8 barů) bez vyrovnávací nádrže na vodu nebo s vyrovnávací nádrží na vodu s tlakovou přípojkou vodovodního řadu (2 - 5 barů)
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Nasávání čisticích prostředků (výjimka: W 11/135, W 19/180)
- Automatický naviják pro až 28 m dlouhou vysokotlakou hadici z ocelové tkaniny (volitelně)





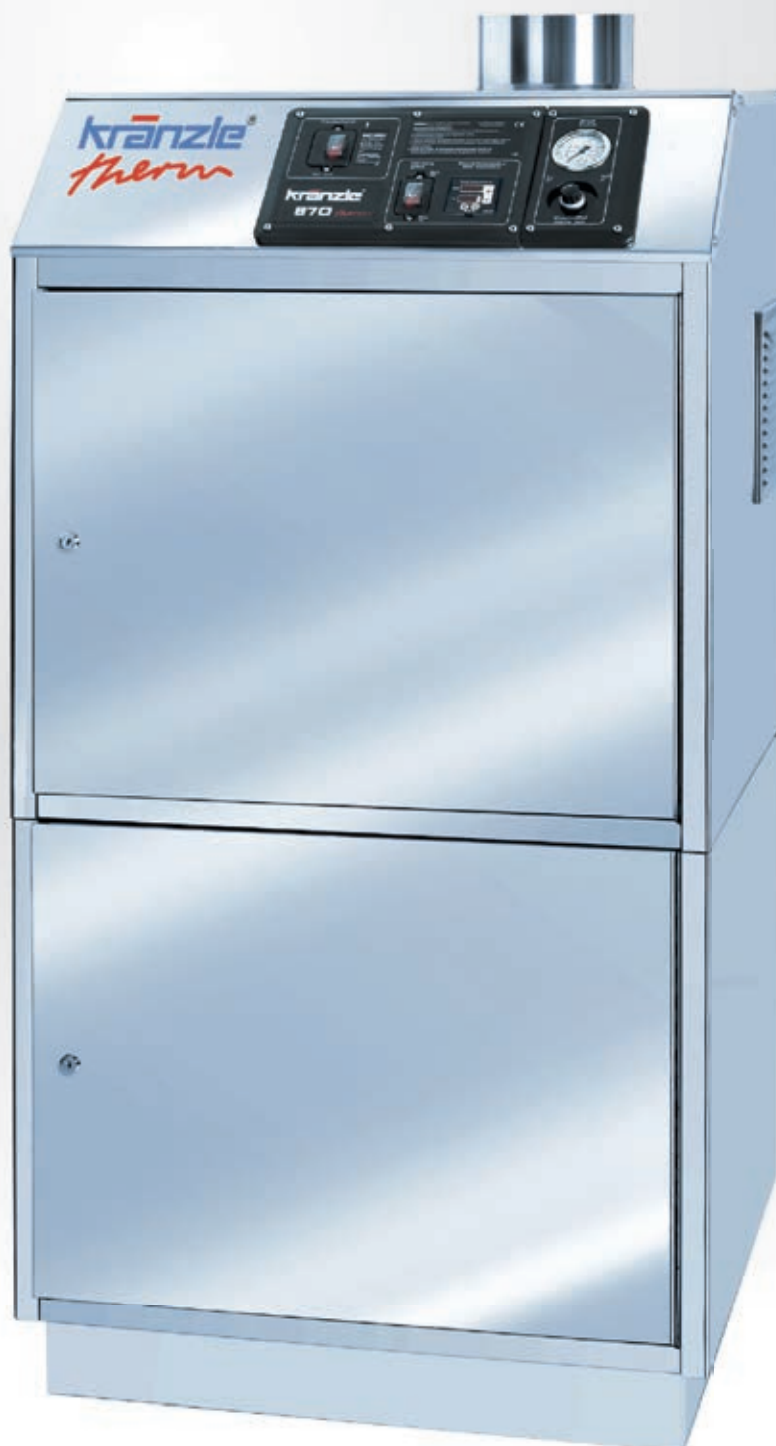


| Technická data   | W 11/135                 | W 13/250               | W 15/220               | W 19/180               |
|--|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Č. výr. s kontrolou průtoku / s vyrovnávací nádrží na vodu | 41.312 / 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 přetlak                                     | 150 barů / 15 MPa        | 270 barů / 27 MPa      | 250 barů / 25 MPa      | 200 barů / 20 MPa      |
| Vodní výkon  | 11 l/min (660 l/h)       | 13 l/min (780 l/h)     | 15 l/min (900 l/h)     | 19 l/min (1.140 l/h)   |
| 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)             |
| Plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli      | (12.701-M20042)          | (12.395-D2504)         | (12.395-D2505)         | (12.395-D2507)         |
| Vodní filtr  | (13.310)                 | (13.310)               | (13.310)               | (13.310)               |

Elegán s naftovým ohřevem, z ušlechtilé oceli, a promyšleným technickým řešením

## Stacionární horkovodní série therm ST

- Kryt z ušlechtilé oceli
- Mincovník mincí a dálkové ovládání pro různé čisticí programy (volitelně)
- 7,5 m přípojovacího kabelu
- Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli
- 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 nafty
- Počítadlo provozních hodin
- Spínač čerpadla na čisticí prostředky
- Komínek pro odvod zplodin Ø 200 mm
- Nasávání čisticích prostředků
- Automatický naviják pro až 28 m dlouhou vysokotlakou hadici 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/h)     | 19,4 l/min (1.165 l/h)   |
| Ohřev vysokotlaké 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                   |
| <b>Rozsah dodávky</b>  | 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)               |
| Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli                  | (12.392 2-D25045)        | (12.392 2-D2507)         |
| Vodní filtr  | (13.310)                 | (13.310)                 |

Provedení s elektrickým ohřevem

## Stacionární horkovodní série therm E-ST

- Kryt z ušlechtilé oceli
- Mincovník mincí a dálkové ovládání pro různé čisticí programy (volitelně)
- 3 m přípojovacího kabelu bez zástrčky
- Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli
- Elektrický ohřev
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Kontrola průtoku
- 4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení
- Počítadlo provozních hodin
- Nasávání čistících prostředků
- Automatický naviják pro až 28 m dlouhou vysokotlakou hadici 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. v.ýr.   | 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/h)     | 10 l/min (600 l/h)     | 10 l/min (600 l/h)     | 14,5 l/min (870 l/h)   | 15 l/min (900 l/h)     |
| Vodní výkon - velikost trysky 2503 ○   | 8,6 l/min (516 l/h)    | 8,6 l/min (516 l/h)    | 8,6 l/min (516 l/h)    | -                      | -                      |
| Ohřev vysokotlaké vody (přívod 12 °C), plynule regulovatelný – velikost trysky 25045 ● | 38 °C                  | 47 °C                  | 64 °C                  | 60 °C                  | 58 °C                  |
| Ohřev vysokotlaké 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                 |
| <b>Rozsah dodávky</b>  | Č. v.ýr.               | Č. v.ýr.               | Č. v.ýr.               | Č. v.ýr.               | Č. v.ýr.               |
| 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)             |
| Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli   | (12.392 2-D25045)      | (12.392 2-D25045)      | (12.392 2-D25045)      | (12.392 2-D25045)      | (12.392 2-D25045)      |
| Vodní filtr  | (13.310)               | (13.310)               | (13.310)               | (13.310)               | (13.310)               |

Při objednání uveďte velikost trysky nebo pracovní tlak.

Kvalita „made in Germany“:

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

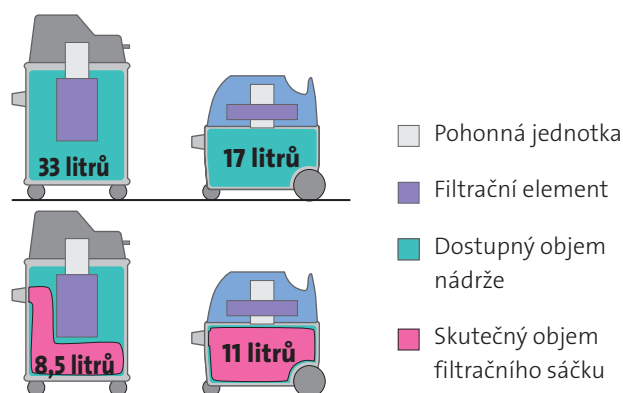
Vysavače k mokrému a suchému vysávání řady Ventos jsou nejlepším příkladem inovačního úsilí značky Kränzle. Promyšlený princip konstrukce maximalizuje prostor k instalaci filtračního vaku, ale navíc nabízí díky řadě technických detailů maximální funkčnost, sací sílu a stabilitu.

Díky tomu má vysávání v průmyslu, řemeslné výrobě, doma i na statku profesionální rozměr.

### Optimálně využitelný objem při suchém vysávání

Nový inovativní konstrukční princip maximalizuje prostor určený pro filtrační sáček.

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



Běžný průmyslový Ventos 20 E/L vysavač

### Přístrojová zásuvka se zapínací a vypínací automatikou

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



### Elektronická regulace turbíny – sací síly

Regulace turbíny zajišťuje, aby sací výkon byl jen tak vysoký, jak je nutné. Navíc zabraňuje tomu, aby napojené sací nástavce nebo brusné nástroje nezůstaly následkem příliš vysokého sacího výkonu 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. Mokrě vysávání je možné bez výměny hlavní filtrační vložky. Při nasávání kapalin vypnou 2 elektrody při dosažení maximální hladiny kapaliny automaticky turbínu.



### Možnost vyfukování vzduchu

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



### Držák pro uchycení příslušenství

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



### Vysoký komfort při manipulaci a vysoká stabilita

Díky mimořádně kompaktnímu a zaoblenému designu mohou být nové přístroje Ventos pohodlně přenášeny a transportovány i na schodech a lešení. Kompaktní konstrukce s nízkým těžištěm zaručuje 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 s pevnou ocelovou osou
- Přístrojová zásuvka pro připojení elektropřístrojů a funkcí zpoždění při zapnutí a vpnutí
- Elektronická regulace turbíny – sací síly
- 7,5 m pryžový připojovací kabel s možností navinutí
- Napojení na vyfukování vzduchu
- Vypínací elektrody
- Praktický odkládací prostor na sériově dodávané 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                  |
| Průtok vzduchu max. (turbína)                                       | 3.700 l/min           | 3.700 l/min           |
| Podtlak max. (turbína)  | 24.000 Pa, 240 mbar   | 24.000 Pa, 240 mbar   |
| Hladina hluku   | 72 dB (A)             | 72 dB (A)             |
| Objem nádoby  | 17 l                  | 32 l                  |
| Max. plnicí objem při odsávání vody                                 | cca. 6 l              | cca. 17 l             |
| Stupeň krytí  | 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)            |
| Filtrační sáček na prach – 1 ks                                     | (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 čalounění   | (58.400 9)            | (58.400 9)            |
| Kruhový kartáč  | (58.400 8)            | (58.400 8)            |

Perfektní čistota pomocí univerzálního nástroje

## Kränzle 2 + 2

- Pracovní šíře 800 mm
- Protichůdně rotující postranní kartáč
- Sběrná nádrž a tělo stroje z nárazuvzdorného plastu
- Sběrná nádrž o objemu 40 litrů
- Zvláště velká kola s pneumatikami z přírodní gumy pro optimální přenos síly
- Oboustranné odvětrávací otvory s filtrem na prach
- Postranní a válcový kartáč z nylonu vysoce odolného proti opotřebení
- Plynulé výškové nastavení postranních kartáčů
- Při skladování šetří 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
- Sběrná nádrž z nárazuvzdorného plastu
- Tělo stroje z hliníkového odlitku litého pod tlakem
- Sběrná nádrž o objemu 40 litrů
- Zvláště velká kola s pneumatikami z plné gumy pro optimální přenos síly
- Rotační postranní kartáč
- Postranní a válcový kartáč z nylonu vysoce odolného proti opotřebení
- Plynulé výškové nastavení postranního 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 odšťukující vody

## Nástavce 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



- z 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



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

Systém trysek 055 sériově dodávaný  
Č. v.řr. 41.105

### Round Cleaner, ušlechtilé oceli Ø 420 mm



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

Systém trysek 055 sériově dodávaný  
Č. v.řr. 41.106

### Brush Round Cleaner, ušlechtilé oceli Ø 420 mm



- z 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 dodávaný  
Č. v.řr. 41.109

### Round Cleaner, ušlechtilé oceli Ø 520 mm



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

Systém trysek 055 sériově dodávaný  
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 na zahradu

# Čištění potrubí, pískování, vysavače kalů



## Hadice k čištění potrubí s tryskou – "krtek"



- 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. výr. 12.021.

|      |                  |
|------|------------------|
| 10 m | Č. výr. 41.058 1 |
| 15 m | Č. výr. 41.058   |
| 20 m | Č. výr. 41.058 2 |
| 25 m | Č. výr. 41.058 3 |
| 30 m | Č. výr. 41.058 4 |

Velikost trysky KN 055 sériově dodávána

## Souprava pro tryskání pískem



- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- min. 120 barů (12 MPa)
- max. 250 barů (25 MPa)
- zrnitost tryskacího média zrnitosti 0,2 - 2 mm

Velikost trysky D00055

Č. výr. 41.068

## Univerzální nástěnný držák pro příslušenství „Butler“



Dodávka bez příslušenství

Č. výr. 41.262

**Pro vysokotlaký čisticí přístroj o výkonu min. 10 l vody/min. Uvedte 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
- délka výtlačné hadice 3,5 m
- výkon vysavače kalů 10.000 l/h při cca 130 barech (13 MPa), 17.500 l/h při cca 220 barech (22 MPa)

Velikost trysky M20055 sériově dodávaná

Č. v.ř. 41.104

### Vysavač kalů, z 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
- výtlačná tr. 2 m
- výkon vysavače kalů 10.000 l/h při cca 130 barech (13 MPa), 17.500 l/h při cca 220 barech (22 MPa)

Velikost trysky D00045 sériově dodávaná

Vysavač kalů, z ušlechtilé oceli

Č. v.ř. 41.801

Modrý nástavec k čištění bazénů

Č. v.ř. 41.802

### Sada pro vysávání prachu a vody



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 barů (12 MPa)
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. výtlač 3 m
- délka výt. hadice, 3 m
- výkon sady 10.000 l/h při cca 130 barech (13 MPa) nebo 17.500 l/h při cca 220 barech (22 MPa)

Velikost trysky D00045 sériově dodávaná

Č. v.ř. 41.096

### Nasávací hadice se sacím filtrem



- se zpětnou klapkou
- délka hadice, 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, opláchněte!

## Čisticí prostředky a pěnové injektory



### Čisticí prostředek na mechy a řasy (koncentrát)



- hodnota pH 7,0\*
- snadné odstranění mechů a řas např. ze zdí, dlaždic, plotů, plastového povrchu a stěn prádelny

1 l  
12 x 1 l

Č. výt. 41.270  
Č. výt. 41.299

### Přípravek na odstranění vodního kámeně (koncentrát)



- hodnota pH 1,0\*
- odstraňování vodního kámeně z vysokotlakých studenových a horkovodních čisticích přístrojů; vhodný i k odstranění usazenin vodního kámeně v prádelnách a na skleněných plochách

1 l  
12 x 1 l

Č. výt. 41.258 0  
Č. výt. 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  
25 l

Č. výt. 41.258 9  
Č. výt. 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  
25 l

Č. výt. 41.258 4  
Č. výt. 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  
25 l

Č. výt. 41.270 0  
Č. výt. 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 lakovaný a metalický povrch

4 kg  
20 kg

Č. výt. 41.258 7  
Č. výt. 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



Obr. 13.390 1



Obr. 13.391 2

- 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

Velikost trysky 1,25 sériově dodávaná

|   |                  |
|---|------------------|
| Pěnový injektor, M 22 vnější závit, 1 l | Č. výr. 13.390 1 |
| Pěnový injektor, M 22 vnější závit, 2 l | Č. výr. 13.390 2 |
| Pěnový injektor, rychlospojk. trn, 1 l  | Č. výr. 13.391 1 |
| Pěnový injektor, rychlospojk. trn, 2 l  | Č. výr. 13.391 2 |
| Náhradní nádoba 1 l                     | Č. výr. 13.392 1 |
| Náhradní nádoba 2 l                     | Č. výr. 13.392 2 |
| Servisní sada s těsnícími kroužky O     | Č. výr. 13.393   |

### Tlakový rozprašovač CleanBoy 125



- objem náplně max. 1,25 l
- pracovní tlak max. 3 bary (0,3 MPa)
- teplota obsahu max. 30 °C
- obsahuje bezpečnostní/tlakový redukční ventil
- nastavitelná tryska s dutým kuzelem
- k nanášení kapalných čisticích prostředků, pokud nejsou agresivní k použitým materiálům (max. hodnota pH 14)

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Tlakový rozprašovač CleanBoy 125    | Č. výr. 41.299 1 |
| Sada těsnění pro CleanBoy 125       | Č. výr. 13.660   |
| Ventilová membrána pro CleanBoy 125 | Č. výr. 13.661   |

**Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakového čisticího přístroje (typ přístroje).**

### Injektory pro čisticí prostředky



- plochá tryska s regulací a trubicou z ušlechtilé oceli

|            |                  |
|------------|------------------|
| Tryska 028 | Č. výr. 13.376 7 |
| Tryska 042 | Č. výr. 13.376 6 |

Vhodné příslušenství pro každou činnost

# Mycí kartáče, ochrana proti postříkání, vodní filtry



## 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 D180 x Š vzadu/vpředu 65/40 mm
- max. 35 °C

Č. výr. 41.073

## Ochrana proti postříkání



- Ø dole 220 mm

Pro všechny mycí nástavce s tryskou

Č. výr. 41.052

## Mycí kartáč, příčný



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

Č. výr. 41.0500

## Vodní filtr 5"




- vstup a výstup vody v mosazném provedení
- pro sérii L, quadro velké, 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 potravinářství (příplatek)

|   |                                    |                           |
|---|------------------------------------|---------------------------|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kola s pneumatikami z bílé pryže</li> <li>■ vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny šedo-modrá</li> <li>■ příplatek při objednávce stroje z výroby</li> </ul> | 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"> <li>■ hliníkový rám</li> <li>■ zatížitelná do max. 280 kg</li> </ul> | Č. v. 44.298 |
|---|--------------|


### Adaptér k připojení ke komínu (spalinový výfuk)

|  |              |
|--|--------------|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro nástavby naftou vyhříváných vysokotlakých čisticích přístrojů v místnostech</li> <li>■ Ø 200 mm</li> <li>■ vhodné pro všechny stroje s naftovým ohřevem - série therm</li> </ul> | Č. v. 44.192 |
|--|--------------|

### Filtr pro vstupní vodu

|  |  |              |                   |                    |                |
|--|--|--------------|-------------------|--------------------|----------------|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ výstup vody v mosazném provedení</li> </ul> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vstup a výstup vody v mosazném provedení</li> </ul> |              |                   |                    |                |
| Vstup  | Výstup   | Č. v. 13.310 | Vstup             | Výstup             | Č. v. 13.300 3 |
| 3/4" vnější závit  | 3/4" vnitřní závit   |              | 3/4" vnější závit | 3/4" vnitřní závit |                |

### Převodový olej

|  |   |  |
|--|---|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objem 1 l</li> <li>■ další údaje o použití viz dokumentace výrobku</li> </ul> | 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  | Č. v. 40.093 2   |

Dva silné typy k neomezenému použití

# Bezpečnostní vypínací pistole



## 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<br>Výstup: R 1/4" vnitřní závit              | 12.490 |
|  | Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit<br>Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit | 12.491 |
|  | Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit<br>Výstup: rychlospojka                      | 12.492 |
|  | Vstup: R 3/8" vnitřní závit<br>Výstup: R 1/4" vnitřní závit                        | 12.493 |

### M2000 s prodloužením

Č. výr.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit<br>Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit | 12.480<br>12.489<br>(K 1132, B 170, B 200) |
|  | Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit<br>Výstup: rychlospojka                      | 12.481                                     |

### M2000, kompaktní verze

Č. výr.

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

## 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<br>Výstup: R 1/4" vnitřní závit              | 12.326   |
|  | Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit<br>Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit | 12.327 1 |
|  | Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit<br>Výstup: rychlospojka                      | 12.327 2 |
|  | Vstup: R 3/8" vnitřní závit<br>Výstup: R 1/4" vnitřní závit                        | 12.320   |

### Starlet s prodloužením

Č. výr.

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  | Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit<br>Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit | 12.320 2 |
|  | Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit<br>Výstup: rychlospojka                      | 12.328   |

### Starlet, kompaktní verze

Č. výr.

|  |        |                 |
|--|--------|-----------------|
|  |        |                 |
| s lomenou trubicí z ušlechtilé oceli a tryskou s plochým paprskem<br>Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit | D2507  | 12.320 3-D2507  |
|  | M2008  | 12.320 3-M2008  |
|  | 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 o-kroužky 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 vysokotlakového čističícího přístroje (typ přístroje).



| JS | Délka (m) | barů (MPa) | SN | Vstup             | Výstup            | pro model/řadu         | Č. vyr. standardní provedení | Č. vyr. ve verzi pro potravinářství |
|----|-----------|------------|----|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 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, malé quadro  | 40.170                       | 40.170 1                            |
| 6  | 15        | 210 (21)   | 1  | otočný člen       | 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. vyr.  |
|------------------|-----------|------------|----------|
| série K 2000 TS  | 15        | 210 (21)   | 48.100 1 |
| série therm CA/C | 15        | 220 (22)   | 44.152 2 |
| série therm-1    | 20        | 400 (40)   | 44.392 1 |
| série Profi-Jet  | 20        | 400 (40)   | 41.259 1 |

## Automatické navíjaky 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. vyr.  |
|--|---------|----|----------|
| Automatický navíják na hadice                  | 20      | 8  | 41.259 7 |
| Automatický navíják na hadice                  | 28      | 8  | 41.259 8 |
| Nástěnné držáky pro automatické navíjaky hadic | 20      | -  | 41.260 1 |
| Nástěnné držáky pro automatické navíjaky 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. vyr. 13.286

### Šroubení, otočné

M22 vnitřní závit na M22 vnější závit



Č. vyr. 13.360 2

### Adaptér, otočný

M22, pro hadicový buben 41.259 od 07/2008



Č. vyr. 13.250

### Zpětná klapka

pro připojení k vod. řadu



41.016 4

### Uzavírací kohout

ST30 šroubení M22 vnitřní závit



Č. vyr. 13.291 2

Pro různá použití - správný nástavec a tryska

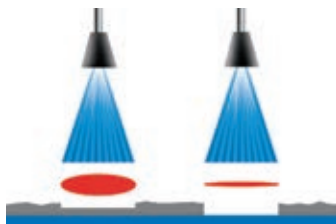
## Ploché trysky s trubicou z ušlechtilé oceli/s regulací



Obr. Tryska Vario-Jet



Obr. Plochá tryska s regulací



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, což vede k podstatnému zlepšení čistícího výkonu.

### Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli

| Tryska | 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 |

### Plochá tryska s regulací a trubicou z ušlechtilé oceli

| Tryska | 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  |

### Tryska Vario-Jet s regulací a trubicou z ušlechtilé oceli

| Tryska        | 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 trysky

| Tryska | Délka (mm) | Č. výr.       |
|--------|------------|---------------|
| M20042 | 500        | 12.701-M20042 |



Na houževnaté nečistoty

# Rotační trysky a TURBO trysky s trubkou z ušlechtilé oceli



Obr. Rotační tryska



Obr. Rotační TURBO tryska

## Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli



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

| Tryska | 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   |

## Rotační TURBO tryska s trubkou z ušlechtilé oceli



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

| Tryska | 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 trysek na rychlospojkový systém/šroubení (příplatek)

### Příplatek při objednávce stroje z výroby

|  |                  |
|--|------------------|
| Bezpečnostní vypínací pistole s rychlospojku a tryskou s rychlospojkovým trnem místo provedení se šroubením M 22               | Č. výr. 31.001   |
| Bezpečnostní vypínací pistole s rychlospojku a 2 tryskami s rychlospojkovým trnem 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 s rychlospojku a tryskou s rychlospojkovým trnem místo kompaktního provedení (therm CA, therm C) | Č. výr. 31.003   |

Pro ty, co mají hodně naspěch






# Trysky s trůbkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkou

## Plochá tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli, plastovým madlem a rychlospojkovým trnem



- s rychlospojkovým trnem
- lomený konec trůbky

V objednávce uveďte typ přístroje.  
Další velikosti trysek na vyžádání.





| Tryska   | 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        |

## Rotační tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli, plastovým madlem a rychlospojkovým trnem



- s rychlospojkovým trnem

V objednávce uveďte typ přístroje.  
Další velikosti trysek na vyžádání.






| Tryska  | 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     |

## Rotační TURBO tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli, plastovým madlem a rychlospojkovým trnem



- s rychlospojkovým trnem

V objednávce uveďte typ přístroje.  
Další velikosti trysek na vyžádání.

| Tryska  | 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 rychlospojkovým trnem a prodloužením 400 mm



- rychlospojkový trn
- ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit

Č. výr. 12.440

### Adaptér



- rychlospojkový trn
- ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit

Č. výr. 12.441

### Rychlospojka



- DN 12

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

### Rychlospojkový trn DN12



- rychlospojkový trn

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 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

# Speciální trysky a nástavce



Obr. Nástavec na mytí podvozků



Obr. Nástavec na mytí WC

## Dvojitá tryska - krátká

- k plynulé regulaci tlaku na trysce
- 1. tryska otevřená = vysoký tlak
- 1. + 2. tryska otevřené = nízký tlak s velkým oplachovacím efektem



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

Nízkotlaká tryska D3035 sériově dodávaná, trysku VT (vysokotlakou) je nutné objednat zvlášť.

Krátká verze

Č. výr. 12.131 5

## Nástavec na mytí podvozků - UBL

- s prodloužením 1000 mm



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

Velikost trysky 4007 sériově dodávaná

Č. výr. 41.075

## Dvojitá tryska s držadlem ISO



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

Nízkotlaká tryska D3035 sériově dodávaná, trysku VT (vysokotlakou) je nutné objednat zvlášť.

660 mm s držadlem ISO

Č. výr. 12.131 1

1000 mm s držadlem ISO

Č. výr. 12.131

1000 mm s držadlem ISO a násuvnou vsuvkou

Č. výr. 12.133

## Nástavec na mytí WC s trubkou z ušlechtilé oceli



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

Velikost trysky D25055 sériově dodávaná

Č. výr. 41.076

## Dvojitá tryska bez držadla ISO



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

Nízkotlaká tryska D3035 sériově dodávaná, trysku VT (vysokotlakou) je nutné objednat zvlášť.

660 mm bez držadla ISO

Č. výr. 12.131 6

1000 mm bez držadla ISO

Č. výr. 12.131 7

## Prodlužovací nástavec z ušlechtilé oceli



500 mm

Č. výr. 15.004 8


























1000 mm

Č. výr. 41.154



Praktické a všestranné použití

# Příslušenství vysavačů na suché/mokrý vysávání

|  |   |
|--|---|
| <b>Hubice na podlahu 300 mm</b>  |   |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>se samostatnou gumovou hubicí k mokrému vysávání</li> </ul> <p>Č. v. 58.402 1</p>  |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>nástavec pro podlahovou hubici s proužkovými kartáči vpředu a pryžovými chlopněmi vzadu</li> </ul> <p>Č. v. 58.401 6</p> |
| <b>Hubice na podlahu 450 mm, z hliníku</b>   |   |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>k vysávání velkých ploch, s kartáčovou a gumovou vložkou</li> </ul> <p>Č. v. 58.402 8</p>                                |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>kartáčový nástavec 450 mm pro podlahovou hubici, hliník, 2dílný</li> </ul> <p>Č. v. 58.402 7</p>                         |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>nástavec s pryžovými chlopněmi 450 mm pro podlahovou hubici, hliník, 2 dílný</li> </ul> <p>Č. v. 58.402 6</p>            |
| <b>Hubice na koberec 295 mm</b>  |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>přepínací hubice na koberec k vysávání kobercových podlahových povrchů a hladkých ploch</li> </ul> <p>Č. v. 58.401 8</p> |
| <b>Gumová hubice v podobě šikmé trubky 190 mm</b>                                    |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>pružná hubice k vysávání těžce dostupných míst</li> </ul> <p>Č. v. 58.402 2</p>  |
| <b>Kartáč turbo 280 mm</b>   |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>s poháněným kartáčovým válcem pro vysávání kobercových povrchů</li> </ul> <p>Č. v. 58.402 4</p>                          |
| <b>Úzká hubice 300 mm</b>  |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>pro vysávání úzkých prostorů</li> </ul> <p>Č. v. 58.402 3</p>  |
| <b>Široká hubice 245 x 65 mm</b>   |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>pro vysávání těžce přístupných úzkých prostorů</li> </ul> <p>Č. v. 58.401 2</p>  |
| <b>Hubice na údržbu čalounění 145 mm</b>   |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>pro čištění textilních ploch</li> </ul> <p>Č. v. 58.400 9</p>  |
| <b>Univerzální kartáčová hubice 130 mm</b>   |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>pro současné vysávání a kartáčování</li> </ul> <p>Č. v. 58.401 7</p>   |
| <b>Kruhový kartáč Ø 65 mm</b>  |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>pro šetrné vysávání citlivých povrchů</li> </ul> <p>Č. v. 58.400 8</p>   |
| <b>Kartáč s odsáváním 175 mm</b>   |   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>speciálně pro péči o zvířata</li> <li>se suchým zipem</li> </ul> <p>Č. v. 58.401 9</p>                                   |
| <b>Kartáč s odsáváním 175 mm</b>   |   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>speciálně pro péči o zvířata</li> <li>se suchým zipem</li> </ul> <p>Č. v. 58.402 0</p>                                   |
| <b>Prodloužení, ušlechtilá ocel</b>  |   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 500 mm</li> </ul> <p>Č. v. 58.403 0</p>  |
| <b>Prodloužení, plast</b>  |   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 500 mm</li> </ul> <p>Č. v. 58.401 1</p>  |
| <b>Zahnuté koleno, plast</b>   |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>370 mm</li> </ul> <p>Č. v. 58.402 9</p>  |
| <b>Nasávací hadice JS 36</b>   |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>3,50 m</li> </ul> <p>Č. v. 45.281 9</p>  |
| <b>Adaptér 170 mm</b>  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>pro sací hubice 45 mm na 34,9 mm</li> </ul> <p>Č. v. 58.400 6</p>  |
| <b>Nasávací hadice JS 27</b>   |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>k připojení elektropřístrojů s odsáváním, 3,50 m</li> </ul> <p>Č. v. 58.408 0</p>  |
| <b>Hadicová spojka</b>   |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ke spojení dvou nasávacích hadic JS 36 mm</li> </ul> <p>Č. v. 58.404 3</p>   |
| <b>Sáček na prach pro systém Ventos 20 E/L</b>                                       |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>v balení po 5 kusech, papírové</li> </ul> <p>Č. v. 45.440 0</p>  |
| <b>Sáček na prach pro systém Ventos 30 E/L</b>                                       |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>v balení po 5 kusech, papírové</li> </ul> <p>Č. v. 45.440 1</p>  |
| <b>Vložka hlavního filtru pro Ventos 20 E/L a Ventos 30 E/L</b>                      |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>z netkané tkaniny PES</li> </ul> <p>Č. v. 45.440 3</p>   |

# Vysokotlaké studenovodní čisticí přístroje

Přenosné, str. 16 – 17

Malé, ale silné přístroje, str. 18 – 19

Série K 2000, str. 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/h)  | 7 (420)          | 10 (600)         | 9 (540)         | 11 (660)        | 10 (600)        | 10 (600)        | 11 (660)        | 11 (660)        |
| Max. teplota vstupní 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 trysky s plochým paprskem                                | ● 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 výrobku/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)       |
| Rotační tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli | (41.570-028) / - | (41.570-042) / - | -              | -               | -              | (41.570-042)   | (41.570-042)   | (41.570-042)   |
| Plochá tryska s trůbkou z ušlechtilé oceli  | (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, str. 20 – 21

## Série Profi, str. 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/h)                         | 8 (480)         | 8 (480)         | 12 (720)        | 12 (720)        | 11 (660)        | 8 (480)         | 12 (720)        | 15 (900)          |
| Max. teplota vstupní 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 trysky s plochým paprskem               | ○ 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)       |
| Rotační tryska s trubicou 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)    |
| Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli  | (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 studenovodní čisticí přístroje

Malé quadro, str. 24 – 25

Střední quadro, str. 26 – 27

Velké quadro, str. 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. výr. se standardním podvozkiem                | 40.441 1           | 40.442 1           | 40.443 1          | 40.431          | 40.432          | 40.434          | 40.423          | 40.421           |
| Č. výr. s podvozkiem 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/h)                         | 11 (660)           | 12 (720)           | 9 (540)           | 10 (600)        | 13 (780)        | 15 (900)        | 13,3 (798)      | 16 (960)         |
| Max. teplota vstupní 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 trysky s plochým paprskem               | ● 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. výr.           | Č. výr.           | Č. výr.           | Č. výr.             | Č. výr.             | Č. výr.           | Č. výr.            | Č. výr.            |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Systém Total-Stop                                   | ✓                 | ✓                 | ✓                 | -                   | -                   | -                 | -                  | -                  |
| Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru      | -                 | -                 | -                 | ✓                   | ✓                   | ✓                 | ✓                  | ✓                  |
| Bezpečnostní vypínání                               | -                 | -                 | -                 | ✓                   | ✓                   | ✓                 | ✓                  | ✓                  |
| Nádrž na vodu                                       | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                   | ✓                   | ✓                 | ✓                  | ✓                  |
| Nasávání čistících prostředků                       | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                   | ✓                   | ✓                 | ✓                  | ✓                  |
| Buben pro navinutí hadice                           | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                   | ✓                   | ✓                 | ✓                  | ✓                  |
| Vysokotlaková hadice z ocelové tkaniny / JS         | 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) |
| Rotační tryska / TURBO s trubkou 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)        |
| Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli          | (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                                     | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                   | ✓                   | ✓                 | ✓                  | ✓                  |
| Vodní filtr   | -                 | -                 | -                 | -                   | -                   | -                 | -                  | -                  |



**Velké quadro, str. 28 – 31**
**Série L, str. 32 – 33**


| <b>Technická data</b>   | <b>quadro 1000 TS</b> | <b>quadro 1200 TS T</b> | <b>quadro 1200 TS</b> | <b>quadro 1500 TS T</b> | <b>quadro 1500 TS</b> | <b>L 30/200 TS</b> | <b>L 40/160 TS</b> |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Č. výr. se standardním podvozkiem                             | 40.421 1              | 40.422                  | 40.422 1              | 40.426                  | 40.426 1              | -                  | -                  |
| Č. výr. s podvozkiem z ušlechtilé oceli                       | 40.421 9              | 40.422 0                | 40.422 9              | 40.426 0                | 40.426 9              | 40.800             | 40.810             |
| Č. výr. L-Serie s vozem z ušlechtilé oceli/ bez příslušenství | -                     | -                       | -                     | -                       | -                     | 40.800 1           | 40.810 1           |
| Pracovní tlak, barů (MPa), plynu 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/h)                                      | 16 (960)              | 19 (1.140)              | 19 (1.140)            | 25 (1.500)              | 25 (1.500)            | 30 (1.800)         | 40 (2.400)         |
| Max. teplota vstupní 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 TURBO trysky                  | ● 05                  | ● 07                    | ● 07                  | ● 11                    | ● 10                  | ● 11               | 18                 |
| Velikost trysky s plochým paprskem                            | ● 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       | 1.100 x 670 x 940  | 1.100 x 670 x 940  |

| <b>Výbava výrobu/rozsah dodávky</b>                   | 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 čisticích prostředků                         | ✓                  | ✓                  | ✓                  | ✓                  | ✓                  | -                  | -                  |
| Buben pro navinutí hadice                             | -                  | ✓                  | -                  | ✓                  | -                  | -                  | -                  |
| Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny / JS             | 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) |
| Rotační tryska / TURBO s trubicí z ušlechtilé oceli   | -                  | (41.072 7)         | -                  | (41.580-11)        | (41.580-10)        | -                  | -                  |
| Plochá tryska s trubicí z ušlechtilé oceli            | (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                                       | ✓                  | ✓                  | ✓                  | ✓                  | ✓                  | ✓                  | ✓                  |
| Vodní filtr   | -                  | -                  | -                  | ✓                  | ✓                  | ✓                  | ✓                  |

# Vysokotlaké čisticí přístroje s benzínovým motorem

Série Profi-Jet, str. 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/h)                         | 13 (780)           | 13 (780)                    | 13 (780)   | 10 (600)           | 10 (600)                    | 10 (600)   |
| Max. teplota vstupní 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 TURBO trysky     | ● 055              | ● 055                       | ● 055  | ○ 03               | ○ 03                        | ○ 03   |
| Velikost trysky s plochým paprskem               | ● 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 výrobku/rozsah dodávky                         | Č. výr.        | Č. výr.        | Č. výr.        | Č. výr.        | Č. výr.        | Č. výr.        |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Podvozek z ušlechtilé oceli                           | -              | ✓              | ✓              | -              | ✓              | ✓              |
| Regulace otáček motoru                                | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| 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) |
| Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli           | -              | -              | -              | (41.570-03)    | (41.570-03)    | (41.570-03)    |
| Plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli | (12.395-D2505) | (12.395-D2505) | (12.395-D2505) | (41.156 8-03)  | (41.156 8-03)  | (41.156 8-03)  |
| Vodní filtr   | (13.310)       | (13.310)       | (13.310)       | (13.310)       | (13.310)       | (13.310)       |

Kompakty s motorem Honda, str. 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/h)                         | 12,5 (750)      | 12,5 (750)      | 16 (960)        | 16 (960)        | 20 (1.200)      |
| Max. teplota vstupní vody °C                     | 60              | 60              | 60              | 60              | 60              |
| Výška nasávání, m                                | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             |
| Velikost rotační trysky/ rotační TURBO trysky    | ● 05            | ● 045           | ● 05            | ● 045           | ● 07            |
| Velikost trysky s plochým paprskem               | ● 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 výrobku/rozsah dodávky                         | Č. výr.        | Č. výr.         | Č. výr.            | Č. výr.            | Č. výr.            |
|---|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Regulace otáček motoru                                | -              | -               | ✓                  | ✓                  | ✓                  |
| 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) |
| Rotační TURBO tryska s trubkou z ušlechtilé oceli     | (41.580-05)    | (41.072 3)      | (41.580-05)        | (41.072 3)         | (41.072 7)         |
| Plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli | (12.395-D2505) | (12.395-D25045) | (12.395-D2505)     | (12.395-D25045)    | (12.395-D2507)     |
| Vodní filtr   | (13.310)       | (13.310)        | (13.310)           | (13.310)           | (13.310)           |

Série Profi-Jet, str. 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 otáček motoru | Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace otáček motoru, buben pro navinutí hadice | Podvozek z ušlechtilé oceli | Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace otáček motoru | Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace otáček motoru, buben pro navinutí hadice | Podvozek z ušlechtilé oceli | Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace otáček motoru | Podvozek z ušlechtilé oceli, regulace otáček motoru, 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 horkovodní čisticí přístroje

therm CA (naftový ohřev), str. 40 – 41

therm C (naftový ohřev), str. 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. 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 | 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/h)  | 11 (660)          | 12 (720)          | 15 (900)          | 11 (660)          | 13 (780)          | 15 (900)          |
| Vodní výkon - velikost trysky 25045 ●   | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Vodní výkon - velikost trysky 2503 ○  | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Max. teplota vstupní vody °C  | 60                | 60                | 60                | 60                | 60                | 60                |
| Ohřev vysokotlaké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný                           | 12-82             | 12-80             | 12-80             | 12-80             | 12-80             | 12-80             |
| Ohřev vysokotlaké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ● | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Ohřev vysokotlaké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky 2503 ○  | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Parní provoz, max. °C   | 140               | 140               | 150               | 140               | 150               | 150               |
| Velikost rotační trysky/rotační TURBO trysky  | ● 045             | ● 045             | ● 07              | ● 045             | ● 045             | ● 055             |
| Velikost trysky s plochým paprskem  | ● 25045           | ● 25045           | ● 2507            | ● 25045           | ● 25045           | ● 25055           |
| Spotřeba nafty při max. topném výkonu, kg/h (l/h)   | 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 nafty při ΔT 45 °, kg/h (l/h)  | 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 výrobku/rozsah dodávky   | Č. výr.                         | Č. výr.                         | Č. výr.                         | Č. výr.                         | Č. výr.                         | Č. výr.                         |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 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 nafty  | -                               | -                               | -                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
| Počítadlo 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 trubkou z ušlechtilé oceli a plochou tryskou         | (12.486-D25045)                 | (12.486-D25045)                 | (12.486-D2507)                  | (12.486-D25045)                 | (12.486-D25045)                 | (12.486-D25055)                 |
| Bezpečnostní vypínací pistole „Starlet“   | -                               | -                               | -                               | -                               | -                               | -                               |
| Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli  | -                               | -                               | -                               | -                               | -                               | -                               |
| Blokovací brzda   | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               |
| Vodní filtr   | (13.310)                        | (13.310)                        | (13.310)                        | (13.310)                        | (13.310)                        | (13.310)                        |

**therm-1 (naftový ohřev), str. 44 – 45**
**therm E-M (elektrický ohřev), str. 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 (1.165)                         | 25 (1.500)                           | -                                    | -                                    | -                                    | -                                    |
| -                                    | -                                    | -                                    | -                                    | -                                    | 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<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(44.381 2) / (41.081) | 20 m / 10 m<br>(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, str. 48 – 49



| Technická data   | W 11/135          | W 13/250          | W 15/220          | W 19/180          |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Č. výr.  | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Č. výr. s kontrolou průtoku / s vyrovnávací 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 (3-13,5)   | 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/h)   | 11 (660)          | 13 (780)          | 15 (900)          | 19 (1.140)        |
| Vodní výkon, l/min (l/h) - velikost trysky 25045 ●   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Vodní výkon, l/min (l/h) - velikost trysky 2503 ○  | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Max. teplota vpouštěné vody °C   | 60                | 60                | 60                | 60                |
| Ohřev vysokotlaké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný  | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Ohřev vysokotlaké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ●                | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Ohřev vysokotlaké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky velikost trysky 2503 ○ | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Parní provoz, max. °C  | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Velikost rotační trysky/rotační TURBO trysky   | ● 042             | ● 04              | ● 05              | ● 07              |
| Velikost trysky s plochým paprskem   | ● 20042           | ● 2504            | ● 2505            | ● 2507            |
| Spotřeba nafty při max. topném výkonu, kg/h (l/h)  | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Spotřeba nafty při ΔT 45 °, kg/h (l/h)   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 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. výr.         | Č. výr.        | Č. výr.        | Č. výr.        |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru                     | ✓               | ✓              | ✓              | ✓              |
| Bezpečnostní vypínání  | ✓               | ✓              | ✓              | ✓              |
| Kontrola průtoku   | ✓ / -           | ✓ / -          | ✓ / -          | ✓ / -          |
| Vyrovnávací 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 nafty                               | -               | -              | -              | -              |
| Počítadlo 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)     |
| Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli                        | -               | -              | -              | -              |
| Plochá tryska s regulací a trubicou z ušlechtilé oceli             | (12.701-M20042) | (12.395-D2504) | (12.395-D2505) | (12.395-D2507) |
| Vodní filtr  | (13.310)        | (13.310)       | (13.310)       | (13.310)       |

**Stacionární horkovodní série therm ST, str. 50 – 51**
**Stacionární horkovodní série therm E-ST, str. 52 – 53**
**(naftový ohřev)**
**(elektrický ohřev)**

**therm 895 ST**
**therm 1165 ST**
**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. Kranzle 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 Kranzle:

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

Právě teď: [www.kraenzle.com](http://www.kraenzle.com)

■ Made  
■ in  
■ Germany