kränzle®



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

Platí od 1. 1. 2016

Partner specializovaných obchodů!



Made in Germany

www.kranzle.cz



1. Tento katalog je určen výhradně zákazníkům z řad odborné veřejnosti.
2. Katalog je platný od 1. ledna 2016.
3. Vydáním tohoto katalogu pozbývají platnosti všechny dosavadní katalogy.
4. Z údajů nebo obrázků v tomto katalogu nelze odvozovat žádné nároky. Změny techniky, tvaru, barvy, vybavení a ceny jsou vyhrazeny.
5. Tento katalog a všechny jeho části jsou chráněny autorským právem. Společnost Kränzle si tímto vyhrazuje všechna související, především pak právo na šíření, překlady a úpravu pomocí elektronických systémů.
6. Platí všeobecné obchodní podmínky společnosti Ingrid Kränzle GmbH.

Všeobecné

Strana

Podnik ..... 08 – 11

Technické výhody ..... 12 – 15

Řešení pro jednotlivé obory ..... 16 – 21

Vysokotlaké studenovodní čisticí přístroje



Přenosné ..... 22 – 23



Malé, ale silné přístroje ..... 24 – 25



Série K 2000 ..... 26 – 27



Série Profi ..... 28 – 29



Malé quadro ..... 30 – 31



Střední quadro ..... 32 – 33



Velké quadro ..... 34 – 37



Série bully ..... 38 – 39



Série LX ..... 40 – 41



Výrobky značky Kränzle získáte exkluzivně ve specializovaných obchodech. Má to svůj dobrý důvod.

Ti, kteří kladou vysoké požadavky na kvalitu a funkčnost svých strojů očekávají také profesionální služby. Ty je možné získat jedině od zvlášť vyškolených a autorizovaných specializovaných obchodů s výrobky značky Kränzle.

Partner specializovaných obchodů!

Vysokotlaké čisticí přístroje s benzínovým motorem

Strana



Série Profi-Jet ..... 42 – 43



Kompakty s motorem Honda ..... 44 – 45

Vysokotlaké horkovodní čisticí přístroje

Technické výhody systému Kränzle therm ..... 46 – 47



Série therm CA ..... 48 – 49
naftový ohřev



Série therm C ..... 50 – 51
naftový ohřev



Série therm-1 ..... 52 – 53
naftový ohřev



Série therm E-M ..... 54 – 55
elektrický ohřev

Vysokotlaké čisticí přístroje stacionární



Stacionární studenovodní série W ..... 56 – 57



Stacionární horkovodní série therm ST ..... 58 – 59
naftový ohřev



Stacionární horkovodní série therm E-ST ..... 60 – 61
elektrický ohřev



Průmyslové vysavače

Strana



Vysavače k mokrému a suchému vysávání řady Ventos .... 62 – 65

Ruční zametací stroje



Kränzle 2 + 2 ..... 66 – 67



Kränzle 1 + 1 ..... 68 – 69

Příslušenství



Příslušenství vysokotlakých čisticích přístrojů ..... 70 – 83



Příslušenství průmyslových vysavačů ..... 84 – 85

Stručný přehled

Přehled vysokotlakých studenovodních čisticích přístrojů ..... 86 – 91

Přehled vysokotlakých čisticích přístrojů s benzínovým motorem .... 92 – 95

Přehled vysokotlakých horkovodních čisticích přístrojů ..... 96 – 97

Přehled vysokotlakých stacionárních čisticích přístrojů .... 98 – 99



Made in Germany

Sídlo podniku:

Kränzle Illertissen a Bielefeld!



Bielefeld

Distribuční společnost v Bielefeldu je na všech kontinentech zastoupena vlastními pobočkami a zastoupeními. Zkušení obchodní profesionálové poskytují prvotřídní služby zákazníkům a řídí celosvětovou síť autorizovaných prodejců pro poradenství, zásobování, marketing a servis pro konečné spotřebitele.



Illertissen, závod 1



Illertissen, závod 2

V závodě 1 v Illertissenu jsou soustředěny oblasti podnikání – výzkum a vývoj i výroba, montáž a správa. Pro samotnou výrobu je zde k dispozici plocha o velikosti 20.000 m^2.

Společně se závodem 2 má Kränzle v Illertissenu k dispozici celkovou plochu o velikosti 54.000 m2. V závodě 2 se nachází nové školicí středisko a logistika s vysoce moderním vysokoregálovým skladem a 6.500 místy pro palety.



Výzkum a vývoj:

Inovace vždy a všude!

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

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

Výhody výrobků značky Kränzle:

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







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

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. 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 a K 1152 TS a TS T) jsou vybaveny pomaloběžnými tichými 4pólovými elektromotory s dlouhou životností (1400 ot./min.).
Nízké otáčky redukují 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 přístoje kratší dobu běžet bez vody, aniž by došlo k poškození = bezpečný chod na sucho. Vodní polštář mezi těsnicími systémy plunžrů zabrání tomu, aby se nasávaný vzduch mohl dostat k těsnění čerpadla. Tím se výrazně zvyšuje životnost plunžrů a čerpadla.



Bypasový 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.



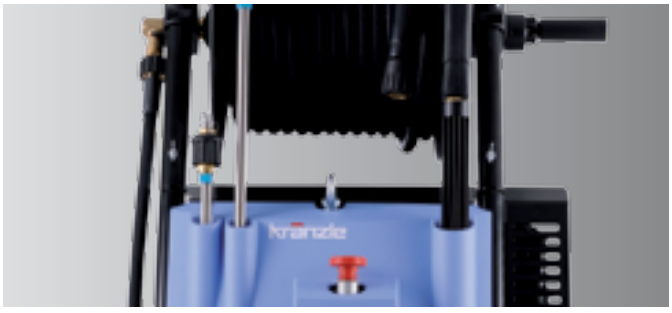




Navíjecí bubny na hadice
Provedení s hadicovými bubny nabízí maximální funkčnost a zabraňují nebezpečí zakopnutí o rozvinuté vysokotlaké hadice. Velkoryse dimenzované hadicové bubny, např. řady LX, umožňují použití vysokotlaké hadice o délce až 70 m a tím i výrazně delší dosah při práci.

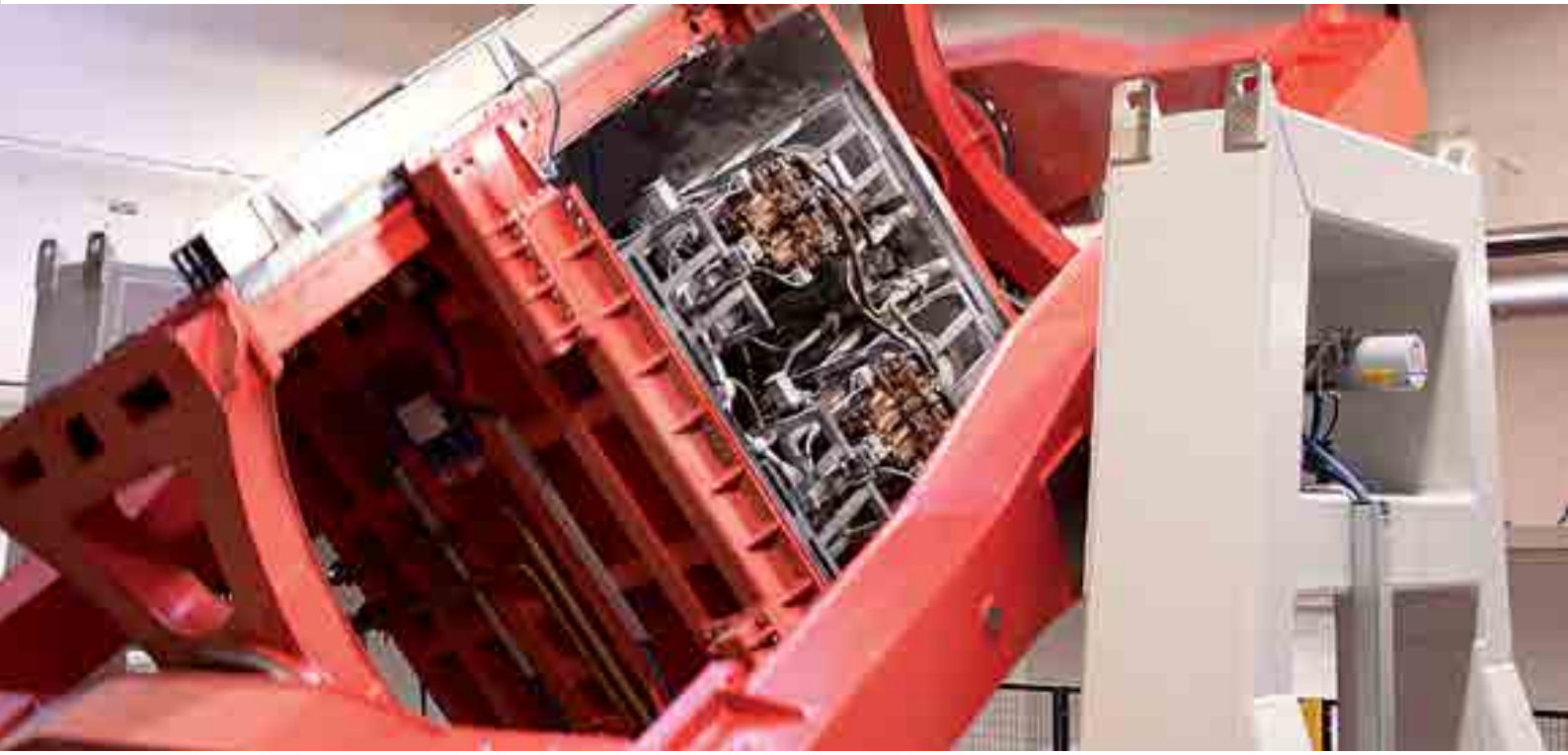


Princip uspořádání
Pouzdra na bezpečnostní vypínací pistole, rotační trysky, rotační trysky turbo, ploché trysky a navíječe elektrických kabelů zajišťují optimální pracovní podmínky a rychlý přístup k příslušenství.



Šasi Roto-Mold
Přístroje K 1152 TS a TS T , K 2000, Profi a quadro jsou vybaveny šasim 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 studenovodní série W.



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

Důkladná čistota uvnitř i zvenčí:

Výrobky pro automobilový průmysl



Obr. Ruční zametací stroj 2+2, strana 66

Požadavky v oblasti automobilového průmyslu jsou stejně pestré jako využití vysokotlakých čističů, vysavačů na suché a mokré vysávání nebo zametacích strojů.

Vizitkou autosalónů, servisů a provozovatelů automobilů, autobusů nebo taxislužby je čistota okolí sídla firmy, prodejních prostor a dílny. Neexistuje druhá šance, jak udělat první dojem. Z tohoto důvodu nabízí společnost Kränzle ve svých třech specifických oborech řešení všech požadavků. V prostorách servisu můžete důkladně a rychle odstranit mastné zbytky pomocí horkovodních strojů Kränzle v kombinaci s rotačními čističi ploch - Round Cleaner a nástavci k odstraňování nečistot. Čištění interiérů vozidel, koberečků, zavazadlových a motorových prostorů, ponků a prodejních prostor je disciplína, kterou zvládají vysavače na suché i mokré vysávání Kränzle Ventos bez námahy.

I při použití na čerpacích stanicích a v myčkách najdete od vstupního opláchnutí až po čištění interiérů i exteriérů vozidel řešení, která jsou optimální vzhledem k velikosti jakékoliv provozovny.

Tisíce strojů značky Kränzle jsou spolehlivě a úspěšně používány v automobilovém průmyslu již celá desetiletí.

Čerpejte i vy ve svém oboru ze zkušeností a kvality výrobků Kränzle.

Neodolatelná důkladnost a nekompromisní čistota:

Řešení pro dodávková a užitková vozidla



Obr. Vysokotlaký studenovodní čistič quadro 1000 TS T, strana 36 a 89

Intenzivní znečištění patří ke každodennímu životu ve stavebnictví, cestovním ruchu i u speditérů. O to důležitější je vozový park rychle a efektivně vyčistit tak, aby co nejdéle vydržel v provozu.

Důkladné a nekompromisní čištění je potřebné především pro autobusy, domíchávače, kolové nakladače, jeřáby nebo bagry. V závislosti na oblasti využití je poměr mezi vysokým tlakem a vysokým vodním výkonem rozhodujícím faktorem při výběru správného vysokotlakého čisticího stroje. Ideálním pomocníkem jsou vysokotlaké čisticí stroje Kränzle velikostí řady quadro a therm 1.

Pro Kränzle není žádná nečistota dost nečistá a nezáleží ani na tom, zda je využití mobilní nebo stacionární. Při hrubém znečištění je užitečné předběžné očištění pomocí pěnového injektoru a následné použití originálního příslušenství Kränzle jako například tryskových a prodlužovacích nástavců nebo čisticích kartáčů, které značně ulehčují práci.

Výkon a provedení vhodné pro chovy zvířat:

Výrobky pro zemědělství a chovatelství



Obr. Vysokotlaký horkovodní čistič therm 895-1, strana 52 a 97

Čistota je v zemědělství a chovatelství základním předpokladem zdraví, hygieny a prvotřídních pracovních podmínek.

Při čištění stájí je nutné dosáhnout vysokého účinku vyplavování, který zajistí pouze stroje poskytující mimo odpovídajícího tlaku vody především vysoký vodní výkon. Zde je vhodná především nová řada strojů bully, série LX, velké quadro nebo řada therm 1. Čištění zvířat je mimořádně citlivý úkol, pro který je nutný absolutně spolehlivý teplovodní vysokotlaký čistič s přesným a konstantním nastavením teploty, jako je Kränzle therm 1.

V důsledku vysokých nároků v oblasti každodenního čištění doporučujeme naše výrobky v nerezovém provedení, jako jsou např. stroje řady velké quadro, které jsou mimořádně odolné. Když není dostupný elektrický proud, udělají pro vás to nejlepší vysokotlaké čističe Kränzle s benzínovými motory. Velmi znečištěné zemědělské stroje, přístroje a traktory nejrychleji vyčistíte vysokým tlakem a dobrým vodním výkonem za podpory předběžného očištění pěnovým injektorem, kartáči a dvojitými tryskovými nástavci.

Kromě toho se k použití v uličkách stájí a ve venkovních prostorech velmi osvědčily vysavače k mokrému a suchému vysávání Ventos a zametací stroje Kränzle.

Mobilní, silné, nezávislé:

Řešení pro průmysl a řemeslo



Obr. Pistole s bezpečnostní pojistkou a pěnovým injektorem, strana 75

Způsoby využití v průmyslu a řemeslné výrobě jsou nesmírně pestré. A v závislosti na jednotlivém způsobu použití se liší i jednotlivé požadavky.

Například v oblasti zpracování masa a potravinářského průmyslu jsou základním předpokladem speciální pneumatiky, hadice a nerezové provedení vhodné pro potravinářství. Při čištění fasád jsou zase důležitými aspekty vysoký tlak a vysoký vodní výkon.

Společnost Kränzle nabízí vhodné příslušenství i k odstraňování starého laku nebo rzi: pomocí soupravy pro tryskání pískem dosáhnete bezvadných výsledků při přípravě podkladu k nanesení základového nátěru. Malíři a lakýrníci často ocení ve své každodenní práci nezávislost na zdroji elektrického proudu. Z tohoto důvodu je důležitý výrobce, který chápe tyto potřeby a nabídne výrobní program, který splní všechny tyto různé požadavky. Široký a pestrý program společnosti Kränzle nabízí vše, co potřebujete pro průmysl a řemeslo.

Zajišťujete pronájem - půjčování strojů?: Přenosné vysokotlaké čističe každý den čerpají ze svého robustního provedení a díky zredukovaným krytům umožňují snadný a rychlý transport.

Síla, výkon, spolehlivost:

Výrobky pro veřejné služby



Obr. Vysokotlaký horkovodní čistič řady therm-C, strana 50 a 96

Čištění v oblasti veřejných služeb vyžaduje nekompromisní profesionální stroje. Každodenní používání malotraktorů, dodávek a nákladních vozidel v drsných podmínkách vylučuje použití poloprofesionálních nebo hobby strojů.

Vysokotlaké čističe Kränzle jsou svou nekompromisní vysokou kvalitou ideálním průvodcem v oblasti různorodých úkolů v oblasti čištění na stavbách nebo ve veřejných prostorách, například při odstraňování grafiti ze znečištěných fasád. Široký a pestrý program nabízí pro každý požadavek správný stroj: mimořádně vysoký vodní výkon nebo enormně vysoký tlak k odstranění odolných nečistot. K mobilnímu využití jsou správným řešením modely Kränzle s benzínovým motorem, protože nabízejí absolutní nezávislost na zdroji elektrické energie. Všude tam, kde je znečištění mimořádně intenzivní, je možné předběžné čištění pomocí pěnového injektoru Kränzle.

Čistota je radost:

Řešení pro dům a zahradu



Obr. Vysokotlaký studenovodní čistič K 2160 TS T, strana 26 a 86, rotační nástavec pro čištění ploch UFO, strana 71

Čisticí stroje Kränzle vnesou lesk do domu i jeho okolí. Jejich použití je přitom natolik všestranné, že se investice do profesionálního stroje z dlouhodobého hlediska vyplatí.

Vysokotlaké čističe Kränzle, vysavače k mokrému a suchému vysávání a zametací stroje vyčistí do zářivé čistoty terasy, vjezdy do dvora, schodiště, zdi, ploty nebo zahradní nábytek. Znečištěné rolety? Nevadí, s Kränzle budou jako nové! Jarní úklid okolo bazénu a jezírka? Vysavač kalů Kränzle to zvládne obratem ruky. Kränzle si nic nedělá ani ze znečištěných okapů nebo odtoků. Účinným pomocníkem je skvělé příslušenství jako jsou rotační trysky, rotační kartáče, hadice k čištění potrubí nebo rotační nástavce pro čištění ploch UFO.

Malí siláci (stroje HD) vás nadchnou, jsou to ideální vysokotlaké čističe do domu i kolem něj podobně jako řada K 2000, která je již vhodná ke každodennímu použití. Doposud úmorné zametání chodníků v sobotu odpoledne se náhle stane vyhledávanou zábavou. Jak to? Odpovězte si sami a zkuste zametací stroje Kränzle.

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 9/80	HD 7/122	HD 10/122	HD 12/130
Č. výr. **bez** rotační trysky	41.171	41.730	41.731	41.168
Č. výr. **s** rotační tryskou	–	41.730 1	41.731 1	–
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-80 barů / 3-8 MPa	30-120 barů / 3-12 MPa	30-120 barů / 3-12 MPa	30-130 barů / 3-13 MPa
Max. přípustný přetlak	90 barů / 9 MPa	135 barů / 13,5 MPa	135 barů / 13,5 MPa	145 barů / 14,5 MPa
Vodní výkon	9 l/min (540 l/h)	7 l/min (420 l/h)	10 l/min (600 l/h)	11 l/min (660 l/h)
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min	2.800 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 11,0 A, 50 Hz	230 V, 13,5 A, 50 Hz
Příkon / výkon	1,6 kW / 1,0 kW	1,6 kW / 1,0 kW	2,5 kW / 1,8 kW	2,9 kW / 2,2 kW
Hmotnost	24 kg	22 kg	23 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 trubkou z ušlechtilé oceli	–	(41.570-028)	(41.570-042)	–
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(41.156 8-042) Vario-Jet	(12.393-M20028)	(12.393-M20042)	(12.701-M20042)

Silné a terénu odolné

Malé, ale silné přístroje

- 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 (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 přisávání chemického přípravku při nízkém tlaku
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistoli a trysky
- Easy-Start
- Systém Total-Stop
- Nasávání čisticích prostředků



Obr. K 1152 TS T



Obr. K 1152 TS
bez bubnu pro navinutí hadice



Technická data	K 1152 TS	K 1152 TS T
Č. výr. **bez** rotační trysky	41.219	–
Č. výr. **s** rotační tryskou	41.219 1	41.218 1
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	27 kg	31,5 kg

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 6	10 m (43.416)	15 m (48.015)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚M2000'	(12.480)	(12.480)
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(41.570-042)	(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 připojovacího kabelu s možností navinutí
- Rotační keramická tryska s trubkou z ušlechtilé oceli, tryska Vario-Jet s trubkou z ušlechtilé oceli a plynule nastavitelným paprskem od kulatého po plochý, společně s možností aktivace přisávání chemického přípravku při nízkém tlaku
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistoli a trysky
- Systém Total-Stop
- Nasávání čisticích prostředků



Obr. K 2160 TS T s bubnem pro navinutí hadice



Obr. K 2160 TS
bez bubnu pro navinutí hadice



Technická data	K 2160 TS / TS T	K 2195 TS / TS T	K 2175 TS / TS T
Č. výr. **bez** bubnu pro navinutí hadice	41.780 1	41.784 1	41.782 1
Č. výr. **s** bubnem pro navinutí hadice	41.781 1	41.785 1	41.783 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	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
Vodní výkon	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
Elektrická přípojka	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
Hmotnost bez / s bubnem pro navinutí hadice	37 kg / 39,5 kg	37 kg / 39,5 kg	37 kg / 39,5 kg

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 6, pro modely TS	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 6, pro modely TS T	15 m (48.015)	15 m (48.015)	15 m (48.015)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚M2000'	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(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)

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 připojovacího kabelu s možností navinutí
- Rotační tryska a plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistoli 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 pro modely TS T	(43.829)	(43.829)	(43.829)	(43.829)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚M2000'	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-07)
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(12.393-M20042)	(12.393-M2003)	(12.393-M20042)	(12.393-D2507)

Kompaktní a terénu odolné

Malé quadro

- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou
- 5 m připojovacího 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 pistoli a trysky
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop
- Nádrž na vodu
- Nasávání čisticích prostředků
- Blokovací brzda





Technická data	quadro 11/140 TS T	quadro 9/170 TS T	quadro 12/150 TS T
Č. výr.	40.441 1	40.443 1	40.442 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-140 barů / 3-14 MPa	30-170 barů / 3-17 MPa	30-150 barů / 3-15 MPa
Max. přípustný přetlak	155 barů / 15,5 MPa	190 barů / 19 MPa	165 barů / 16,5 MPa
Vodní výkon	11 l/min (660 l/h)	9 l/min (540 l/h)	12 l/min (720 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	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,8 A, 50 Hz
Příkon / výkon	3,3 kW / 2,4 kW	3,3 kW / 2,4 kW	3,5 kW / 2,8 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 pro modely TS T	(40.170)	(40.170)	(40.170)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚M2000'	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(41.570-045)	(41.570-03)	(41.570-045)
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(12.393-M20045)	(12.393-M2003)	(12.393-M20045)

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 pistoli a trysky
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Nádrž na vodu
- Nasávání čisticích 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 pro modely TS T	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

- 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 připojovacího 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 trubkou z ušlechtilé oceli
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistoli a trysky
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Nádrž na vodu
- Nasávání čisticích prostředků
- Excentrická blokovací brzda





Technická data	quadro 1000 TS	quadro 1200 TS	quadro 1500 TS
Č. výr. se **standardním podvozkem**	40.421 1	40.422 1	40.426 1
Č. výr. s **podvozkem z ušlechtilé oceli**	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

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m, JS 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚Starlet'	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
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)

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 klikou
- 7,5 m připojovacího kabelu s možností navinutí
- Ergonomicky tvarované odnímatelné držadlo, volitelně dodávané v provedení z ušlechtilé oceli
- Rotační turbo tryska a plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistoli a trysky
- Ochrana proti nárazu vpředu a vzadu
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru
- Bezpečnostní vypínání
- Nádrž na vodu
- Nasávání čisticích prostředků
- Excentrická blokovací brzda





Technická data	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS T	quadro 1500 TS T
Č. výr. se **standardním podvozkem**	40.423	40.421	40.422	40.426
Č. výr. s **podvozkem z ušlechtilé oceli**	40.423 0	40.421 0	40.422 0	40.426 0
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-250 barů / 3-25 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-140 barů / 3-14 MPa
Max. přípustný přetlak	270 barů / 27 MPa	250 barů / 25 MPa	200 barů / 20 MPa	160 barů / 16 MPa
Vodní výkon	13,3 l/min (798 l/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 pro modely TS T	(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)

Kompaktní síla

Série bully

- Kompaktní konstrukce s nenáročným servisem a šetřící místo
- Extrémně stabilní a robustní šasi Roto-Mold
- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu i po schodech
- Snadná a příjemná obsluha
- Materiál odolný proti korozi
- Integrovaný buben pro navinutí hadice se sklopnou klikou (TS T)
- 7,5 m připojovacího kabelu s možností navinutí
- Pistole s bezpečnostním vypínáním a rychlospojkou
- Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkovým trnem
- Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkovým trnem
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistoli a trysky
- Systém Total-Stop
- Ochrana proti nárazu



Obr. bully bez bubnu pro navinutí hadice



Obr. bully s bubnem pro navinutí hadice



Technická data	bully 980 TS / TS T	bully 1180 TS / TS T
Č. výr. **bez** bubnu pro navinutí hadice	40.350 1	40.351 1
Č. výr. **s** bubnem pro navinutí hadice	40.350	40.351
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-180 barů (3-18 MPa)	30-160 barů (3-16 MPa)
Max. přípustný přetlak	200 barů (20 MPa)	180 barů (18 MPa)
Objem nádrže na vodu	16 l/min (960 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)
Počet otáček motoru	1.400 ot./min	1.400 ot./min
Elektrická přípojka	400 V, 11,5 A, 50 Hz	400 V, 11,5 A, 50 Hz
Příkon / výkon	7,0 kW / 5,0 kW	7,0 kW / 5,0 kW
Hmotnost	65 / 68 kg	65 / 68 kg

Rozsah dodávky		
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8, pro modely TS	10 m (44.878)	10 m (44.878)
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8, pro modely TS T	15 m (46.411)	15 m (46.411)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚M2000' s rychlospojkou	(12.492)	(12.492)
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkovým trnem, 1000 mm	(12.425-055)	(12.425-075)
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkovým trnem, 1000 mm	(12.420-D25055)	(12.420-D25075)

Robustní silné přístroje

Nová série LX

- Podvozek s robustním rámem z ocelové trubky
- Podvozek vhodný pro pohyb v terénu
- Velká kola se širokými pneumatikami z plné gumy
- Integrovaná ochrana proti nárazu
- Elektrická spínací skříň, chráněná ochranným plechem z nerezové oceli
- Ochrana proti přehřátí
- Speciální elektrický motor pro provoz s jištěním 16 A
- Nadproudová ochrana
- Excentrická blokovací brzda
- Buben pro navinutí vysokotlaké hadice z ocelové tkaniny o délce 20 m a světlosti JS 10
- Trysky, pistole a hadice s rychlospojkovým systémem



Obr. série LX s bubnem pro navinutí hadice



Technická data	LX 2000	LX 2500
Č. výr. **s** bubnem pro navinutí hadice	40.830	40.840
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-150 bar (3-15 MPa)	30-130 bar (3-13 MPa)
Max. přípustný přetlak	175 bar (17,5 MPa)	150 bar (15 MPa)
Vodní výkon	32 l/min (1.920 l/h)	41,5 l/min (2.490 l/h)
Počet otáček motoru	1.400 U/min	1.400 U/min
Elektrická přípojka	400 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 14 A, 50 Hz
Příkon / výkon	9,6 kW / 7,8 kW	9,6 kW / 7,8 kW
Hmotnost bez příslušenství	125 kg	125 kg

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 10	20 m (47.7021)	20 m (47.7021)
Bezpečnostní vypínací pistole s rychlospojkou	Starlet (12.3273)	Starlet (12.3273)
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkovým trnem	(12.420-D40125)	(12.420-D40175)
Rotační tryska turbo s trubicí z ušlechtilé oceli 1000 mm, s vybráním k uchopení a rychlospojkovým trnem (volitelně)	(12.430-12)	(12.430-18)

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 trubkou z ušlechtilé oceli (Profi-Jet B 10/200) a plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli
- Držák pro bezpečnostní vypínací pistoli s nástavcem (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, bubnem 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 20/220	Profi-Jet B 16/250
Č. výr., přenosná verze	41.170	41.182	-	-	-
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli	41.170 1	41.182 1	41.173 2	41.187	41.186
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	41.187 1	41.186 1
Č. výr. s podvozkem z nerezové oceli, regulací otáček motoru, a bubnem pro navinutí hadice	-	-	41.173 3	41.187 2	41.186 2
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-150 barů / 3-15 MPa	30-200 barů / 3-20 MPa	30-200 barů / 3-20 MPa	30-200 barů / 3-20 MPa	30-250 barů / 3-25 MPa
Max. přípustný přetlak	170 barů / 17 MPa	220 barů / 22 MPa	220 barů / 22 MPa	220 barů / 22 MPa	270 barů / 27 MPa
Vodní výkon	13 l/min (780 l/h)	10 l/min (600 l/h)	16 l/min (960 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)	16 l/min (960 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

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8 pro:					
■ přenosná 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) Vario-Jet	(12.395-D2505)	(12.395-D2507)	(12.395-D25045)
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 blokovací brzda





Technická data	B 170 T	B 200 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
Č. výr.	41.190 1	41.191 1	41.194 1	41.192 1	41.193 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-150 barů / 3-15 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa	30-200 barů / 3-20 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa	30-240 barů / 3-24 MPa
Max. přípustný přetlak	170 barů / 17 MPa	200 barů / 20 MPa	230 barů / 23 MPa	240 barů / 24 MPa	270 barů / 27 MPa
Vodní výkon	12,5 l/min (750 l/h)	12,5 l/min (750 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)	16 l/min (960 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Údaje o výkonu motoru	Benzínový motor Honda GX160	Benzínový motor Honda GX200	Benzínový motor Honda GX390	Benzínový motor Honda GX340	Benzínový motor Honda GX390
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 pro modely T	(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)	(41.072 7)	(41.580-05)	(41.072 3)
Plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)
Vodní filtr	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Kvalita „Made in Germany“:

Systém 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 řídící 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 trubkou 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
- Blokovací brzda



Obr. therm CA s bubnem pro navinutí hadice



Obr. therm CA bez bubnu pro navinutí hadice



Technická data	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120
Č. výr. **bez** bubnu pro navinutí hadice	41.460	41.461	41.462
Č. výr. **s** bubnem pro navinutí hadice	41.460 1	41.461 1	41.462 1
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

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8, pro modely bez bubnu	10 m (44.878)	10 m (44.878)	10 m (44.878)
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8, pro modely s bubnem	15 m (44.879)	15 m (44.879)	15 m (44.879)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚M2000' kompaktní s trubkou 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
- Blokovací brzda



Obr. therm C
bez bubnu pro navinutí hadice



Obr. therm C s bubnem pro navinutí hadice



Technická data	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Č. výr. **bez** bubnu pro navinutí hadice	41.442	41.441	41.440
Č. výr. **s** bubnem pro navinutí hadice	41.442 1	41.441 1	41.440 1
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 navinutí hadice	179 kg	179 kg	179 kg

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8, pro modely bez bubnu	10 m (44.878)	10 m (44.878)	10 m (44.878)
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8, pro modely s bubnem	15 m (44.879)	15 m (44.879)	15 m (44.879)
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 trubkou z ušlechtilé oceli
- Pouzdro pro bezpečnostní vypínací pistoli 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 blokovací 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. **bez** bubnu pro navinutí hadice	41.349	41.342	41.352	41.353	41.348
Č. výr. **s** bubnem pro navinutí hadice	41.349 1	41.342 1	41.352 1	41.353 1	41.348 1
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, pro modely bez bubnu	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8, pro modely s bubnem	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)
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 eletrickým 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 pistoli 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 blokovací brzda



Obr. therm E-M s bubnem pro navinutí hadice



Obr. therm E-M bez bubnu pro navinutí hadice



Technická data	therm 602 E-M 18	therm 602 E-M 24	therm 602 E-M 36	therm 872 E-M 48
Č. výr. **bez** bubnu pro navinutí hadice	41.360	41.361	41.362	41.363
Č. výr. **s** bubnem pro navinutí hadice	41.360 1	41.361 1	41.362 1	41.363 1
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. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8, pro modely bez bubnu	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8, pro modely s bubnem	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚Starlet'	(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)
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 připojovacího kabelu (W 11/135: 5 m)
- Plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli
- K dodání volitelně s kontrolou průtoku a přímým připojením na vodovodní řád (2 - 8 barů) bez vyrovnávací nádrže na vodu nebo s vyrovnávací nádrží na vodu s tlakovou přípojkou vodovodního řádu (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**	41.312	41.308	41.309	41.310
Č. výr. s **vyrovnávací nádrží na vodu**	41.312 1	41.308 1	41.309 1	41.310 1
Pracovní tlak, plynule regulovatelný	30-135 barů / 3-13,5 MPa	30-250 barů / 3-25 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa	30-180 barů / 3-18 MPa
Max. přípustný přetlak	150 barů / 15 MPa	270 barů / 27 MPa	250 barů / 25 MPa	200 barů / 20 MPa
Vodní výkon	11 l/min (660 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)
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 a dálkové ovládání pro různé čisticí programy (volitelně)
- 7,5 m připojovacího 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 nad 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

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m, JS 8	(41.081)	(41.081)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚Starlet'	(12.320 2)	(12.320 2)
Plochá tryska s trubkou 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 a dálkové ovládání pro různé čisticí programy (volitelně)
- 3 m připojovacího 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 čisticích 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. výr.	41.358 5	41.358 6	41.358 7	41.358 9	41.358 8
Pracovní tlak, plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ●	30-100 barů / 3-10 MPa	30-100 barů / 3-10 MPa	30-100 barů / 3-10 MPa	30-170 barů / 3-17 MPa	30-220 barů / 3-22 MPa
Pracovní tlak, plynule regulovatelný - velikost trysky 2503 ○	30-160 barů / 3-16 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa	30-160 barů / 3-16 MPa	-	-
Vodní výkon - velikost trysky 25045 ●	10 l/min (600 l/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

Rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, 10 m, JS 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚Starlet'	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
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“:

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

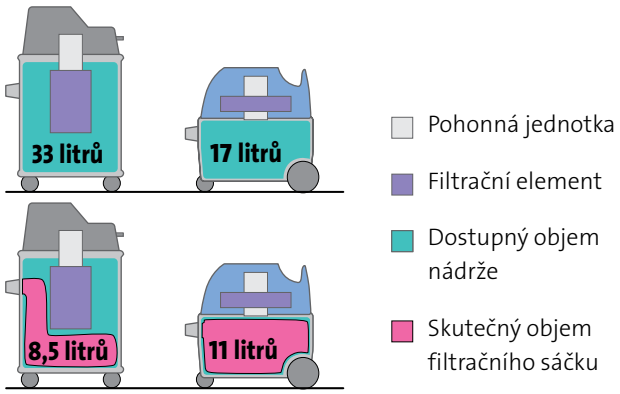
Vysavače k mokrému a suchému vysávání řady Ventos jsou nejlepším příkladem inovativního myšlení značky Kränzle. Promyšlený princip konstrukce maximalizuje prostor k instalaci filtračního sáčku, ale navíc nabízí díky řadě technických detailů maximální funkčnost, sací sílu a stabilitu.

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

Optimálně využitelný objem při suchém vysávání

Nový inovatiní 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 vysavač Ventos 20 E/L

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. Mokré vysávání je možné bez výměny hlavní filtrační vložky. Při nasávání kapalin vypnou 2 elektrody při dosažení maximální hladiny kapaliny automaticky turbínu.



Možnost vyfukování vzduchu

Vysavavače 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 lešeních. 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 vypnutí
- 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	ca. 6 l	ca. 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 kartáče
- 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 válcové kartáče 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 odstřikující 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. výr. 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. výr. 41.850

Round Cleaner UFO dlouhé - ušlechtilá ocel 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. výr. 41.860

Round Cleaner - ušlechtilá ocel 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. výr. 41.105

Round Cleaner - ušlechtilá ocel 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. výr. 41.106

Brush Round Cleaner - ušlechtilá ocel 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. výr. 41.109

Round Cleaner - ušlechtilá ocel 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. výr. 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 dodávaná

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



Vysavač kalů



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 barů (12 MPa)
- max. 250 barů (25 MPa)
- max. 60 °C
- max. výtlak 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. výr. 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. výtlak 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. výr. 41.801
Modrý nástavec k čištění bazénů	Č. výr. 41.802

Sada pro vysávání prachu a vody



- min. 10 l/min
- min. 120 barů (12 MPa)
- max. výtlak 3 m
- max. 20 l/min
- max. 250 barů (25 MPa)
- délka výtl. 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. výr. 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. výr. 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, nechejte působit, opláchněte!

Čisticí prostředky a pěnové injektory



Univerzální čistič Alfa Neutral



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

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

Přípravek na odstranění vodního kámene (koncentrát)



- hodnota pH 1,0*
- odstraňování vodního kamene z vysokotlakých studenovodních a horkovodníchčisticích přístrojů; vhodný i k odstranění usazenin vodního kamene v prádelnách a na skleněných plochách

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

Pěnový čistič Alfa Plus



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

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

Speciální čistič Alfa Marine



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

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

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 12 l/min (tr. 1,25)
- max. průtok 27 l/min (tr. 1,80)
- 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 těsnicími kroužky O	Č. výr. 13.393

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

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 kuželem
- 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

Injektory pro čisticí prostředky



- plochá tryska s regulací a trubkou 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



- Ø dole 220 mm

Pro všechny mycí nástavce s tryskou

Č. výr. 41.052

Plochý mycí kartáč



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

Č. výr. 41.073

Filtr pro vstupní vodu



- výstup vody v mosazném provedení

Vstup	Výstup	Č. výr.
3/4“ vnější závit	3/4“ vnitřní závit	13.310



- vstup a výstup vody v mosazném provedení

Vstup	Výstup	Č. výr.
3/4“ vnější závit	3/4“ vnitřní závit	13.300 3

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 série LX, 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 2



Stroje ve verzi pro potravinářství (příplatek)



- kola s pneumatikami z bílé pryže
- vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny šedo-modrá
- příplatek při objednávce stroje z výroby

K 1152 TS T, série K 2000	Doplňující č. výr. 30.004
Série Profi	Doplňující č. výr. 30.013
Malé quadro	Doplňující č. výr. 30.003 1
quadro 599 - 799 TS T	Doplňující č. výr. 30.010
quadro 899 TS T, bully, therm CA/C	Doplňující č. výr. 30.010 1
Velké quadro, série therm-1	Doplňující č. výr. 30.003

Sada k transportu pomocí jeřábu



- hliníkový rám
- zatížitelná do max. 280 kg

Č. výr. 44.298

Adaptér k připojení ke komínu (spalinový výfuk)



- pro nástavby naftou vyhřívaných vysokotlakých čisticích přístrojů v místnostech
- Ø 200 mm
- vhodné pro všechny stroje s naftovým ohřevem - série therm

Č. výr. 44.192

Převodový olej



- objem 1 l
- další údaje o použití viz dokumentace výrobku

Zvláštní převodový olej do vysokotlakých čerpadel (AZ, AP, APG)	Vysoce výkonný převodový olej určený pro vysokotlaká čerpadla (AM, AQ)
Č. výr. 40.092 2	Č. výr. 40.093 2

Dva silné typy k neomezenému použití

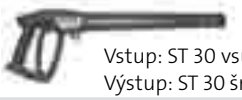
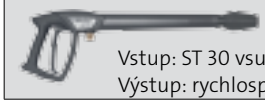
Bezpečnostní vypínací pistole

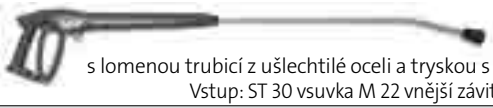


M2000

■ 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 Výstup: R 1/4“ vnitřní závit	12.490
	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit	12.491
	Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: rychlospojka	12.492
	Vstup: R 3/8“ vnitřní závit Výstup: R 1/4“ vnitřní závit	12.493

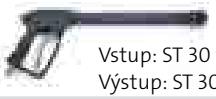
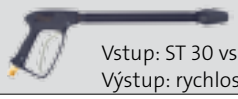
M2000 s prodloužením	Č. výr.
 Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit	12.480 12.489 (K 1132, B 170, B 200)
 Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: rychlospojka	12.481

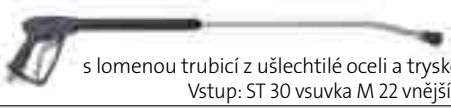
M2000 - kompaktní verze	Č. výr.
 s lomenou trubicí z ušlechtilé oceli a tryskou s plochým paprskem Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit	
D25045 ●	12.486-D25045
D25055 ●	12.486-D25055
D2507 ●	12.486-D2507

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

Starlet s prodloužením	Č. výr.
 Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: ST 30 šroubení M 22 vnitřní závit	12.320 2
 Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit Výstup: rychlospojka	12.328

Starlet - kompaktní verze	Č. výr.
 s lomenou trubicí z ušlechtilé oceli a tryskou s plochým paprskem Vstup: ST 30 vsuvka M 22 vnější závit	
D2507 ●	12.320 3-D2507
D2508 ●	12.320 3-D2508
M20125 ●	12.320 3-M20125

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

Servisní sada M2000	Servisní sada Starlet
Č. výr. 12.454	Č. výr. 12.299

Těsnicí 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 vysokotlakého čisticího přístroje (typ přístroje).





JS	Délka (m)	barů (MPa)	SN	Vstup	Výstup	pro model/řadu	Č. výr. standardní provedení	Č. výr. 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. výr.
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 navijáky na hadice, nástěnné držáky, navíjecí bubny na hadice bez hadic



Obr. 41.259 7



Obr. 41.260 2



Obr. 47.750

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

Hadicová spojka

- M22 vnější závit



Č. výr. 13.286

Šroubení - otočné

- M22 vnitřní závit na M22 vnější závit



Č. výr. 13.360 2

Adaptér - otočný

- M22, pro hadicový buben 41.259 od 07/2008



Č. výr. 13.250

Zpětná klapka

- pro připojení k vod. řadu



Č. výr. 41.016 4

Uzavírací kohout

- ST30 šroubení M22 vnitřní závit



Č. výr. 13.291 2

Pro různá použití - správný nástavec a tryska

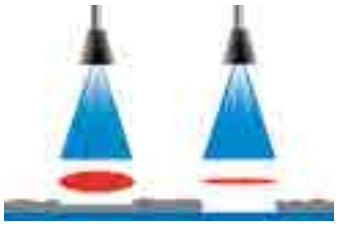
Ploché trysky s trubkou z ušlechtilé oceli/s regulací



Obr. Tryska Vario-Jet



Obr. Plochá tryska s regulací

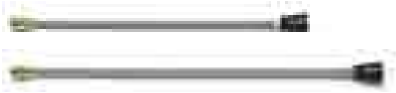


Srovnání trysek:

Vlevo: běžná tryska s plochým paprskem

Vpravo: nožová tryska (M) Kränzle s výrazně užším plochým paprskem
Ostřikovaná 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 ostřikované plochy, čímž se tlak paprsku nové trysky čtyřikrát zvýší, což vede k podstatnému zlepšení čisticího výkonu.

Plochá tryska s trubkou 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
D2507	500	12.393-D2507
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 trubkou 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 trubkou 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

Plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli



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

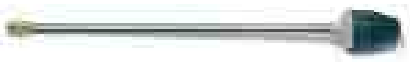


- max. 20 l/min
- max. 220 barů (22 MPa)
- max. 70 °C

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

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

Rotační TURBO tryska s trubkou z ušlechtilé oceli



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

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

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

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

Přestavba bezpečnostní vypínací pistole a trysek na rychlospojkový systém/šroubení (příplatek)

Příplatek při objednávce stroje z výroby

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

Pro ty, co mají hodně naspěch

Trysky s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkou

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



- s rychlospojkovým trnem
- lomený konec trubky

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 trubkou 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 trubkou 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“ vni.z.	Č. výr. 13.470
M 22 vně.z.	Č. výr. 13.471
M 12 x 1 vni.z.	Č. výr. 13.474
R 1/4“ vně.z.	Č. výr. 13.475

S námi jde všechno

Speciální trysky a nástavce



Obr. Dvojitá tryska



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 čisticího 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



Velikost trysky 4007 sériově dodávaná

Č. výr. 41.075

Dvojitá tryska s držadlem ISO



Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího 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



Velikost trysky D25055 sériově dodávaná

Č. výr. 41.076

Dvojitá tryska bez držadla ISO



Uveďte v objednávce technické údaje vysokotlakého čisticího 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/mokré vysávání

Hubice na podlahu 300 mm



- se samostatnou gumovou hubicí k mokrému vysávání

Č. výr. 58.402 1



- nástavec pro podlahovou hubici s proužkovými kartáči vpředu a pryžovými chlopněmi vzadu

Č. výr. 58.401 6

Hubice na podlahu 450 mm - z hliníku



- k vysávání velkých ploch, s kartáčovou a gumovou vložkou

Č. výr. 58.402 8

- kartáčový nástavec 450 mm pro podlahovou hubici, hliník, 2dílný

Č. výr. 58.402 7



- nástavec s pryžovými chlopněmi 450 mm pro podlahovou hubici, hliník, 2 dílný

Č. výr. 58.402 6

Hubice na koberec 295 mm



- přepínací hubice na koberec k vysávání kobercových podlahových povrchů a hladkých ploch

Č. výr. 58.401 8

Kartáč turbo 280 mm



- s poháněným kartáčovým válcem pro vysávání kobercových povrchů

Č. výr. 58.402 4

Gumová hubice v podobě šikmé trubky 190 mm



- pružná hubice k vysávání těžce dostupných míst

Č. výr. 58.402 2

Úzká hubice 300 mm



- pro vysávání úzkých prostorů

Č. výr. 58.402 3

Široká hubice 245 x 65 mm



- pro vysávání těžce přístupných úzkých prostorů

Č. výr. 58.401 2

Hubice na údržbu čalounění 145 mm



- pro čištění textilních ploch

Č. výr. 58.400 9

Univerzální kartáčová hubice 130 mm



- pro současné vysávání a kartáčování

Č. výr. 58.401 7

Kruhový kartáč Ø 65 mm



- pro šetrné vysávání citlivých povrchů

Č. výr. 58.400 8

Kartáč s odsáváním 175 mm



- speciálně pro péči o zvířata
- se suchým zipem

Č. výr. 58.401 9

Kartáč s odsáváním 175 mm



- speciálně pro péči o zvířata
- se suchým zipem

Č. výr. 58.402 0

Prodloužení - ušlechtilá ocel



- 2 x 500 mm

Č. výr. 58.403 0

Prodloužení - plast



- 1 x 500 mm

Č. výr. 58.401 1

Zahnuté koleno - plast



- plast, 370 mm

Č. výr. 58.402 9

Nasávací hadice JS 36



- 3,50 m

Č. výr. 45.281 9

Adaptér 170 mm



- pro sací hubice 45 mm na 34,9 mm

Č. výr. 58.400 6

Nasávací hadice JS 27



- k připojení elektropřístrojů s odsáváním, 3,50 m

Č. výr. 58.408 0

Hadicová spojka



- ke spojení dvou nasávacích hadic JS 36 mm

Č. výr. 58.404 3

Sáček na prach pro systém Ventos 20 E/L



- v balení po 5 kusech, papírové

Č. výr. 45.440 0

Sáček na prach pro systém Ventos 30 E/L



- v balení po 5 kusech, papírové

Č. výr. 45.440 1

Vložka hlavního filtru pro Ventos 20 E/L a Ventos 30 E/L



- z netkané tkaniny PES

Č. výr. 45.440 3

Vysokotlaké studenovodní čisticí přístroje

	Přenosné, str. 22 – 23				Malé, ale silné přístroje, str. 24 – 25		Série K 2000, str. 26 – 27	
								
Technická data	**HD 9/80**	**HD 7/122**	**HD 10/122**	**HD 12/130**	**K 1152 TS**	**K 1152 TS T**	**K 2160 TS**	**K 2160 TS T**
Č. výr. bez rotační trysky	41.171	41.730	41.731	41.168	41.219	–	–	–
Č. výr. s rotační tryskou	–	41.730 1	41.731 1	–	41.219 1	41.218 1	41.780 1	41.781 1
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-80 (3-8)	30-120 (3-12)	30-120 (3-12)	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)	90 (9)	135 (13,5)	135 (13,5)	145 (14,5)	150 (15)	150 (15)	160 (16)	160 (16)
Vodní výkon, l/min (l/h)	9 (540)	7 (420)	10 (600)	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	● 042	● 028	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042
Velikost trysky s plochým paprskem	● 042 Vario-Jet	● 20028	● 20042	● 20042	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400	2.800	1.400	2.800	2.800	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	230 / 7,5 / 50	230 / 7,5 / 50	230 / 11 / 50	230 / 13,5 / 50	230 / 12 / 50	230 / 12 / 50	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50
Příkon, kW	1,6	1,6	2,5	2,9	2,8	2,8	3,2	3,2
Výkon, kW	1,0	1,0	1,8	2,2	2,0	2,0	2,4	2,4
Hmotnost, kg	24	22	23	30	31,5	31,5	37	39,5
Rozměry v mm (D x Š x V)	470 x 230 x 320	440 x 200 x 330	440 x 200 x 330	500 x 240 x 320	360 x 365 x 870	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)	15 m (48.015)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (48.015)
Bezpečnostní vypínací pistole ‚M2000'	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	–	– / (41.570-028)	– / (41.570-042)	–	– / (41.570-042)	– / (41.570-042)	– / (41.570-042)	– / (41.570-042)
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(41.156 8-042)	(12.393-20028)	(12.393-20042)	(12.701-20042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)

	Série K 2000, str. 26 – 27				Série Profi, str. 28 – 29			
								
Technická data	**K 2195 TS**	**K 2195 TS T**	**K 2175 TS**	**K 2175 TS T**	**Profi 160 TS T**	**Profi 195 TS T**	**Profi 175 TS T**	**Profi 15/120 TS T**
Č. výr.	41.784 1	41.785 1	41.782 1	41.783 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	37	39,5	37	39,5	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 čisticích prostředků	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buben pro navinutí hadice	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 6	10 m (43.416)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (48.015)	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 trubkou 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 trubkou 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-D2507)

Vysokotlaké studenovodní čisticí přístroje

	Malé quadro, str. 30 – 31			Střední quadro, str. 32 – 33		
						
Technická data	**quadro 11/140 TS T**	**quadro 9/170 TS T**	**quadro 12/150 TS T**	**quadro 599 TS T**	**quadro 799 TS T**	**quadro 899 TS T**
Č. výr. se standardním podvozkem	40.441 1	40.443 1	40.442 1	40.431	40.432	40.434
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-140 (3-14)	30-170 (3-17)	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-150 (3-15)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	155 (15,5)	190 (19)	165 (16,5)	165 (16,5)	200 (20)	170 (17)
Vodní výkon, l/min (l/h)	11 (660)	9 (540)	12 (720)	10 (600)	13 (780)	15 (900)
Max. teplota vstupní vody °C	60	60	60	60	60	60
Objem nádrže na vodu, l	7	7	7	10	10	10
Výška nasávání, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Velikost rotační trysky/ rotační TURBO trysky	● 045	○ 03	● 045	● 035	● 045	● 06
Velikost trysky s plochým paprskem	● 20045	○ 2003	● 20045	● 20035	● 20045	● 2506
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50	400 / 6,8 / 50	230 / 14 / 50	400 / 8,5/ 50	400 / 8,5/ 50
Příkon, kW	3,3	3,3	3,5	3,3	5,5	5,5
Výkon, kW	2,4	2,4	2,8	2,4	4,0	4,0
Hmotnost, kg	46	46	46	62	62	62
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

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	–	–	–	✓	✓	✓
Nádrž na vodu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nasávání čisticích prostředků	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buben pro navinutí hadice	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vysokotlaká 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
Bezpečnostní vypínací pistole	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)
Rotační tryska / TURBO s trubkou z ušlechtilé oceli	(41.570-045)	(41.570-03)	(41.570-045)	(46.150)	(46.150 1)	(46.150 2)
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(12.393-M20045)	(12.393-M2003)	(12.393-M20045)	(12.392 2-M20035)	(12.392 2-M20045)	(12.392 2-D2506)
Blokovací brzda	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vodní filtr	–	–	–	–	–	–

Velké quadro, str. 34 – 37



Technická data	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS	quadro 1200 TS T	quadro 1500 TS	quadro 1500 TS T
Č. výr. se standardním podvozkem	40.423	40.421 1	40.421	40.422 1	40.422	40.426 1	40.426
Č. výr. s podvozkem z ušlechtilé oceli	40.423 0	40.421 9	40.421 0	40.422 9	40.422 0	40.426 9	40.426 0
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-250 (3-25)	30-220 (3-22)	30-220 (3-22)	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-140 (3-14)	30-140 (3-14)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	270 (27)	250 (25)	250 (25)	200 (20)	200 (20)	160 (16)	160 (16)
Vodní výkon, l/min (l/h)	13,3 (798)	16 (960)	16 (960)	19 (1.140)	19 (1.140)	25 (1.500)	25 (1.500)
Max. teplota vstupní vody °C	60	60	60	60	60	60	60
Objem nádrže na vodu, l	16	16	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	04	05	05	07	07	10	11
Velikost trysky s plochým paprskem	2504	2505	2505	2507	2507	2010	2011
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50
Příkon, kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Výkon, kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Hmotnost, kg	89	82	89	82	89	82	89
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	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.
Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezpečnostní vypínání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nádrž na vodu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nasávání čisticích prostředků	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buben pro navinutí hadice	✓	–	✓	–	✓	–	✓
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny / JS	20 m (41.083) / 8	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	20 m (41.083) / 8
Bezpečnostní vypínací pistole	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Rotační tryska / TURBO s trubkou z ušlechtilé oceli	(41.072)	–	(41.580-05)	–	(41.072 7)	(41.580-10)	(41.580-11)
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	(12.392 2-D2504)	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2010)	(12.392 2-M2011)
Blokovací brzda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vodní filtr	–	–	–	–	–	✓	✓

Vysokotlaké studenovodní čisticí přístroje

	Série bully, str. 38 – 39			
				
Technická data	**bully 980 TS**	**bully 980 TS T**	**bully 1180 TS**	**bully 1180 TS T**
Č. výr. bez bubnu pro navinutí hadice	40.350 1	–	40.351 1	–
Č. výr. s bubnem pro navinutí hadice	–	40.350	–	40.351
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	200 (20)	200 (20)	180 (18)	180 (18)
Vodní výkon, l/min (l/h)	16 (960)	16 (960)	19 (1.140)	19 (1.140)
Max. teplota vstupní vody °C	60	60	60	60
Výška nasávání, m	2,5	2,5	2,5	2,5
Velikost rotační trysky	● 055	● 055	● 075	● 075
Velikost trysky s plochým paprskem	● 25055	● 25055	● 25075	● 25075
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	400 / 11,5 / 50	400 / 11,5 / 50	400 / 11,5 / 50	400 / 11,5 / 50
Příkon / Výkon kW	7,0 / 5,0	7,0 / 5,0	7,0 / 5,0	7,0 / 5,0
Hmotnost kg	65	68	65	68
Rozměry v mm (D x Š x V)	730 x 425 x 970	730 x 425 x 970	730 x 425 x 970	730 x 425 x 970

Výbava výrobku/ rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop	✓	✓	✓	✓
Bezpečnostní vypínací pistole ‚M2000' s rychlospojkou	(12.492)	(12.492)	(12.492)	(12.492)
Nádrž na vodu	–	–	–	–
Nasávání čisticích prostředků	–	–	–	–
Buben pro navinutí hadice	–	✓	–	✓
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny / JS8	10 m (44.878)	15 m (44.879)	10 m (44.878)	15 m (44.879)
Rotační tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkovým trnem, 1000 mm	(12.425-055)	(12.425-055)	(12.425-075)	(12.425-075)
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkovým trnem, 1000 mm	(12.420-D25055)	(12.420-D25055)	(12.420-D25075)	(12.420-D25075)
Blokovací brzda	–	–	–	–
Vodní filtr	–	–	–	–

	Série LX, str. 40 – 41	
		
Technická data	**LX 2000**	**LX 2500**
Č. výr. s bubnem pro navinutí hadice	40.830	40.840
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-150 (3-15)	30-130 (3-13)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	175 (17,5)	150 (15)
Vodní výkon, l/min (l/h)	32 (1.920)	41,5 (2.490)
Max. teplota vpouštěné vody °C	60	60
Výška nasávání, m	3	3
Velikost rotační trysky/rotační TURBO trysky	12	18
Velikost trysky s plochým paprskem	D40125	D40175
Počet otáček motoru, ot./min	1.400	1.400
Elektrická přípojka, V / A / Hz	400 / 14 / 50	400 / 14 / 50
Příkon / výkon, kW	9,6 / 7,8	9,6 / 7,8
Hmotnost bez příslušenství, kg	125	125
Rozměry v mm (D x Š x V)	735 x 586 x 990	735 x 586 x 990

Výbava výrobku/ rozsah dodávky	Č. výr.	Č. výr.
Systém Total-Stop	–	–
Nádrž na vodu	–	–
Nasávání čisticích prostředků	–	–
Buben pro navinutí hadice	✓	✓
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 10	20 m (47.7021)	20 m (47.7021)
Bezpečnostní vypínací pistole s rychlospojkou	Starlet (12.3273)	Starlet (12.3273)
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli a rychlospojkovým trnem	(12.420-D40125)	(12.420-D40175)
Rotační tryska turbo s trubicí z ušlechtilé oceli 1000 mm, s vybráním k uchopení a rychlospojkovým trnem (volitelně)	(12.430-12)	(12.430-18)
Blokovací brzda	✓	✓
Vodní filtr	–	–

Vysokotlaké čisticí přístroje s benzínovým motorem

	Série Profi-Jet, str. 42 – 43					
						
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	přenosná	podvozek z ušlechtilé oceli	podvozek z ušlechtilé oceli, buben pro navinutí hadice	přenosná	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)	benzínový motor Honda GX160	benzínový motor Honda GX160	benzínový motor Honda GX160	benzínový motor Honda GX200	benzínový motor Honda GX200	benzínový motor Honda GX200
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)

Série Profi-Jet, str. 42 – 43

								
Profi-Jet B 16/220	**Profi-Jet B 16/220**	**Profi-Jet B 16/220**	**Profi-Jet B 20/220**	**Profi-Jet B 20/220**	**Profi-Jet B 20/220**	**Profi-Jet B 16/250**	**Profi-Jet B 16/250**	**Profi-Jet B 16/250**
41.173 2	41.173	41.173 3	41.187	41.187 1	41.187 2	41.186	41.186 1	41.186 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
30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-230 (3-23)	30-230 (3-23)	30-230 (3-23)
220 (22)	220 (22)	220 (22)	220 (22)	220 (22)	220 (22)	250 (25)	250 (25)	250 (25)
16 (960)	16 (960)	16 (960)	20 (1.200)	20 (1.200)	20 (1.200)	16 (960)	16 (960)	16 (960)
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	● 07	● 07	● 07	● 045	● 045	● 045
● 2505	● 2505	● 2505	● 2507	● 2507	● 2507	● 25045	● 25045	● 25045
benzínový motor Honda GX340	benzínový motor Honda GX340	benzínový motor Honda GX340	benzínový motor Honda GX390	benzínový motor Honda GX390	benzínový motor Honda GX390	benzínový motor Honda GX390	benzínový motor Honda GX390	benzínový motor Honda GX390
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-D2507)	(12.395-D2507)	(12.395-D2507)	(12.395-D25045)	(12.395-D25045)	(12.395-D25045)
(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Vysokotlaké čisticí přístroje s benzínovým motorem

	Kompakty s motorem Honda, str. 44 – 45				
					
Technická data	**B 170 T**	**B 200 T**	**B 230 T**	**B 240 T**	**B 270 T**
Č. výr.	41.190 1	41.191 1	41.194 1	41.192 1	41.193 1
Pracovní tlak, barů (MPa), plynule regulovatelný	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-200 (3-20)	30-220 (3-22)	30-240 (3-24)
Max. přípustný přetlak, barů (MPa)	170 (17)	200 (20)	230 (23)	240 (24)	270 (27)
Vodní výkon, l/min (l/h)	12,5 (750)	12,5 (750)	20 (1.200)	16 (960)	16 (960)
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	● 07	● 05	● 045
Velikost trysky s plochým paprskem	● 2505	● 25045	● 2507	● 2505	● 25045
Údaje o výkonu motoru PS (benzínový motor Honda)	benzínový motor Honda GX160	benzínový motor Honda GX200	benzínový motor Honda GX390	benzínový motor Honda GX340	benzínový motor Honda GX390
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)	(41.072 7)	(41.580-05)	(41.072 3)
Plochá tryska s regulací a trubkou z ušlechtilé oceli	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)
Vodní filtr	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)



Vysokotlaké horkovodní čisticí přístroje

	therm CA (naftový ohřev), str. 48 – 49			therm C (naftový ohřev), str. 50 – 51		
						
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. bez bubnu pro navinutí hadice	41.460	41.461	41.462	41.442	41.441	41.440
Č. výr. s bubnem pro navinutí hadice	41.460 1	41.461 1	41.462 1	41.442 1	41.441 1	41.440 1
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 vysokolaké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný	12-82	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80
Ohřev vysokolaké vody °C (přívod 12 °C), plynule regulovatelný - velikost trysky 25045 ●	–	–	–	–	–	–
Ohřev vysokolaké 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 palin 230 °C	–	–	–	✓	✓	✓
4-násobný ochranný systém s ochranou proti přetížení	–	–	–	✓	✓	✓
Vypínání hořáku při nedostatku nafty	–	–	–	✓	✓	✓
Počítadlo provozních hodin	–	–	–	–	–	–
Nasávání čisticích prostředků	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buben pro navinutí hadice	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny, JS 8 s bubnem pro navinutí hadice / bez bubnu pro navinutí hadice	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)
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. 52 – 53					therm E-M (elektrický ohřev), str. 54 – 55			
								
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	41.342	41.352	41.353	41.348	41.360	41.361	41.362	41.363
41.349 1	41.342 1	41.352 1	41.353 1	41.348 1	41.360 1	41.361 1	41.362 1	41.363 1
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.
–	–	–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 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)	(12.320 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. 56 – 57			
				
Technická data	**W 11/135**	**W 13/250**	**W 15/220**	**W 19/180**
Č. výr.	–	–	–	–
Č. výr. s kontrolou průtoku	41.312	41.308	41.309	41.310
Č. výr. s vyrovnávací nádrží na vodu	41.312 1	41.308 1	41.309 1	41.310 1
Pracovní tlak, 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 čisticích 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 trubkou z ušlechtilé oceli	–	–	–	–
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)

Stacionární horkovodní série therm ST, str. 58 – 59		Stacionární horkovodní série therm E-ST, str. 60 – 61				
(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	● 25045	● 25045
● 25045	● 2507	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	● 25045	● 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

KRÄNZLE spol. s r.o.

Sportovní 13
360 09 Karlovy Vary

telefon: +420 353 220 334
fax: +420 353 220 335
mobil: +420 603 588 721
+420 603 165 979
+420 733 745 822

info@kranzle.cz
www.kranzle.cz

- **Vysokotlaké čističe**
- **Průmyslové vysavače**
- **Ruční zametací stroje**

Váš autorizovaný specializovaný obchod:

© Kränzle, platí od 1.1. 2016, Č. výr. 30410-CZ-16
Technické změny a omyly vyhrazeny.

Made in Germany