



Hidegvizes
magasnyomású tisztítók

Benzinmotoros
magasnyomású tisztítók

Forróvizes
magasnyomású tiszt+ítők

Helyhez kötött
magasnyomású tisztítók

Ipari porszívók

Kézi takarítógépek

Tartozékok

FTS Szerviztechnika Kft.
8600 Siófok Kűszhegyi út 11/1.
Tel: (84) 510 524
Fax: (84) 510 523
+36 30 377 93 02
www.fts.co.hu info@fts.co.hu

2014- program

Szakkereskedelmi partner!



■ Made
■ in
■ Germany



Általános ismertetés

Oldal

Vállalat.....	08 – 11
Műszaki előnyök	12 – 15

Hidegvizes magasnyomású tisztítók

Oldal



Hordozható készülékek	16 – 17
-----------------------------	---------



A kis erőcsomagok	18 – 19
-------------------------	---------



A K 2000-sorozat	20 – 21
------------------------	---------



A Profi-sorozat	22 – 23
-----------------------	---------



A kis quadro készülékek	24 – 25
-------------------------------	---------



A közepes quadro készülékek	26 – 27
-----------------------------------	---------



A nagy quadro készülékek	28 – 31
--------------------------------	---------



L-sorozat	32 – 33
-----------------	---------



Benzinmotoros magasnyomású tisztítók

Oldal



A Profi-Jet-sorozat 34 – 35

A Honda-motoros kompakt készülékek 36 – 37

Forróvizes magasnyomású tisztítók

Oldal



A Kränzle therm műszaki előnyei 38 – 39

A therm CA-sorozat 40 – 41
olajfűtésű

A therm C-sorozat 42 – 43
olajfűtésű

A therm-1-sorozat 44 – 45
olajfűtésű

A therm E-M-sorozat 46 – 47
elektromos fűtésű

Helyhez kötött magasnyomású tisztítók

Oldal



A helyhez kötött hidegvizes W-sorozat 48 – 49

A helyhez kötött forróvizes therm ST-sorozat 50 – 51
olajfűtésű

A helyhez kötött forróvizes therm E-ST-sorozat 52 – 53
elektromos fűtésű



Ipari porszívók

Oldal



A Ventos száraz és nedves szívógépek 54 – 57

Kézi takarítógépek

Oldal



A Kränzle 2 + 2 58 – 59



A Kränzle 1 + 1 60 – 61

Tartozékok

Oldal



Tartozékok magasnyomású tisztítókhoz 62 – 75



Tartozékok ipari porszívókhoz 76 – 77

Áttekintés

Oldal

A hidegvizes magasnyomású tisztítók áttekintése 78 – 81

A benzinmotoros magasnyomású tisztítók áttekintése... 82 – 83

A forróvizes magasnyomású tisztítók áttekintése 84 – 85

A helyhez kötött magasnyomású tisztítók áttekintése.. 86 – 87



A Kränzle új mércét állít:

Kimagasló minőség és műszaki tökéletesség!

Magasnyomású tisztítók, ipari porszívók és kézi takarítógépek – ez a Kränzle világa. Az 1974-ben alapított Kränzle vállalat világszinten a minőségi tisztítógépek vezető piaci szereplőjévé fejlődött.

Ennek jó oka van. Hiszen a Kränzle kezdetektől fogva hangsúlyt fektetett a kiváló minőségre. Legyen szó például a magasnyomású szivattyúkhöz használt speciális kovácsolt sárgarézről vagy a szivattyúk dugattyújánál alkalmazott kerámia bevonatról – a csúcsmínőség a márka kompromisszumoktól mentes egyértelműséggel megfogalmazott igénye. A minőségre, rugalmasságra és innovációra építve folyamatosan továbbfejlesztjük vállalatunkat és termékmegoldásainkat.



■ Made
 ■ in
 ■ Germany



● Abb. Produktion Werk 1, Illertissen

A Kränzle kizárólag a szakkereskedelemben kapható. Ez nem véletlen. Mert aki nagy igényeket támaszt az általa használt gépek minőségével és funkcionalitásával szemben, az professzionális szolgáltatást is vár el. Ez pedig speciálisan képzett és arra feljogosított Kränzle-szakkereskedőknél áll rendelkezésre.





Kutatás és fejlesztés:

Átfogó újítások!

Az önálló kutatás és fejlesztés a lelke és egyben a motorja a Kränzle innovációs stratégiájának. Tapasztalt munkatársak dolgoznak itt naponta olyan új megoldásokon, amelyek tisztítási teljesítmény, biztonság és kezelhetőség tekintetében előnyöket biztosítanak a felhasználóknak világszerte.

Ennek a végfelhasználók és helyi értékesítési munkatársaink között zajló személyes megbeszélések az alfája és omegája, melyek fontos impulzusokat generálnak az új fejlesztésekhez és a termékek jobbá tételéhez. A fejlesztési ciklusok röviden tartásában a legmagasabb technológiai színvonalú CAD-rendszerek segítenek. A nagy gyártási mélységnek köszönhetően a Kränzle a fejlesztési folyamat közben képes a gyakorlatnak megfelelő olyan elemzéseket és tesztek végzését, amelyek döntőek a gépek későbbi teljesítménye és működése szempontjából.

A Kränzle-termékek előnyei:

- Magas minőségű anyagok és kidolgozás
- Innovatív dizájn
- Felhasználóbarát kezelhetőség
- Környezettudatos fogyasztás
- Funkcióbiztos üzemelés





● Abb: Die Geschäftsführung v.l. Ludwig Kränzle, Rainer Bolkart, Manfred Bauer, Josef Kränzle

A Kränzle vállalatot jelenleg Josef Kränzle és a fia, Ludwig Kränzle társasági tag vezeti. Az ügyvezetői szintet Illertissenben Rainer Bolkart okl. mérnök (FH) és Manfred Bauer okl. mérnök (FH) erősíti.

A bielefeldi leányvállalat felel a Kränzle-termékek világszintű értékesítéséért és a marketing tevékenységért. Lapos szervezeti hierarchiák, gyors döntési utak és egészséges gazdasági alap jelenti a Kränzle márka sikerének titkát. A vállalati filozófiát a minőség, a rugalmasság és az innováció jellemzi.

Sok örömet kíván termékeink használatában a Kränzle csapata!

■ Minőség

„A minőség számunkra a vállalat minden területén világosan meghatározott követelmények folyamatos teljesítését és túlteljesítését jelenti.“

■ Rugalmasság

„A rugalmasság azt jelenti számunkra, hogy a piaci kihívásokat és az ügyfeleink igényeit nyitottsággal fogadjuk, és ezeket erőforrásainknak megfelelően teljesítjük.“

■ Innováció

„Az innováció azt jelenti számunkra, hogy ügyfeleinknek saját kutatással és fejlesztéssel hozzáadott értéket biztosítsunk a teljesítmény, a biztonság, a kezelhetőség és a gazdaságosság területén.“



Minőség „made in Germany“:

Miért döntson a Kränzle termékei mellett?

Aki a Kränzle márka mellett dönt, mindig olyan kiforrott, műszaki előnyökkel rendelkező magasnyomású tisztítókat kap, melyek minden tekintetben meggyőzőek. Az ilyen műszaki részletek közül sok a Kränzle illertisseni fejlesztési központjából származik.

Az eredményben a felhasználók profitálnak a kiváló, „Made in Germany“-minőségből, a szuverén tisztítási erőből és a különösen hosszú élettartamból.

Szivattyúfej speciális sárgarézből

A szivattyúfejet a Kränzle gyártja Németországban speciális kovácsolt sárgarézből, és nagyon hosszú élettartamot garantál.



Lassú járású motorok

A gépek - a HD 10/122-es, K 1132-es és K 1152 TS T modellek kivételével - lassú járású, csendes és hosszú élettartamú 4-pólusú villanymotorokkal (1400 ford/perc) rendelkeznek. Az alacsonyabb fordulatszámok lecsökkentik az indítóáramot, a zajképződést és a kopást.



Fokozatmentes nyomás- és mennyiség szabályozás

Minden magasnyomású tisztítónál pontosan beállítható az üzemi nyomás és így a vízmennyiség a mindenkor tisztítási feladathoz.



Nemesacél manométer

Minden készülék nagyméretű, áttekinthető és glicerincsillapítású nemesacél manométerekkel van felszerelve.

Kränzle-minőség a részletekben is.





Nemesacél plunger (dugattyú) kerámia bevonattal

Minden magasnyomású tisztító kerámia bevonatú nemesacél plungerrel van felszerelve. A nemesacél plunger pozitív tulajdonságai (jó hővezető képesség) egyesül a kerámia bevonat pozitív tulajdonságaival (rendkívül kopászegény felület). Ez egészen jelentős mértékben megnöveli a készülékek élettartamát.



Szárazon futás elleni védelem és szivárgás-visszavezető rendszer

Minden magasnyomású tisztító plungerenként egy szövet karmantyúval és egy teflon-graft gyűrűvel van felszerelve. A teflon-graft kiváló siklási tulajdonságai lecsökkentik a súrlódási ellenállásokat, és így a készülékben fellépő hőmérsékleteket. A készülékek ezért hosszabb ideig képesek károsodásuktól mentesen víz nélkül működni = biztonság szárazon működés esetére. A plunger tömítőrendszerei között található vízpárna akadályozza meg, hogy a felszívott levegő a szivattyú tömítéshez juthasson. Ezáltal jelentősen megnő a plunger és a szivattyú élettartama.



Bypass üzemmód

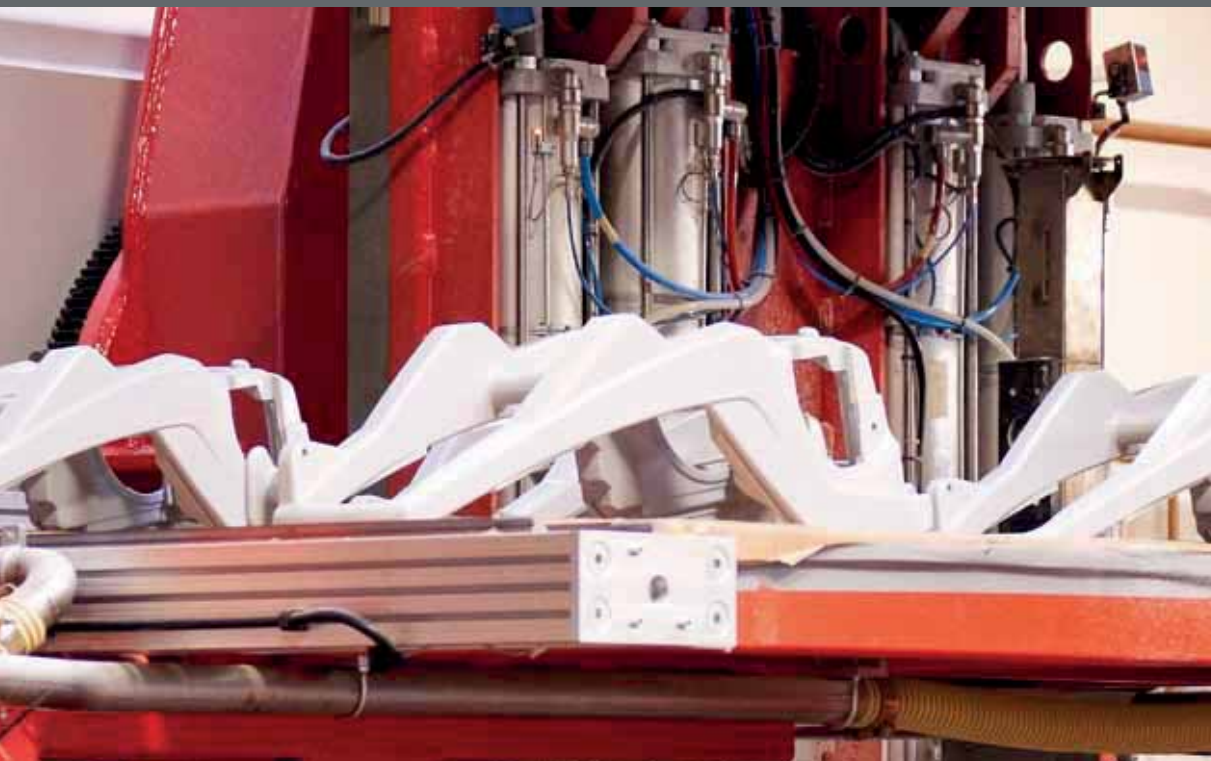
Minden magasnyomású tisztító átkapcsol csökkentett nyomású bypass üzemmódra a biztonsági kikapcsoló pisztoly elzárásakor. A víz szállítása kb. 10 bar értékű maradék nyomáson történik a körben. A TS (TOTAL-STOP) kiegészítő jelölésű modellek ebben az esetben lekapcsolják a motort. A szivattyú és a hajtás tehermentesítődik, ami az élettartam jelentős növekedéséhez és energiamegtakarításhoz vezet.



Korróziómentesség és hosszú élettartam

Korrózió miatti működési zavarok nem fordulhatnak elő. A szivattyú és a biztonsági berendezések vízvezető elemei nemesacélból vagy speciális sárgarézből készültek.





Tömlődobok

A tömlődobos kivitelek maximális funkcionalitást nyújtanak, és elkerülik a nem felcsévél magasnyomású tömlők miatti megbotlási helyek kialakulását. A nagyra méretezett tömlődobok akár 70 m hosszúságú magasnyomású tömlők használatát, és ezzel lényegesen nagyobb hatótávot tesznek lehetővé.



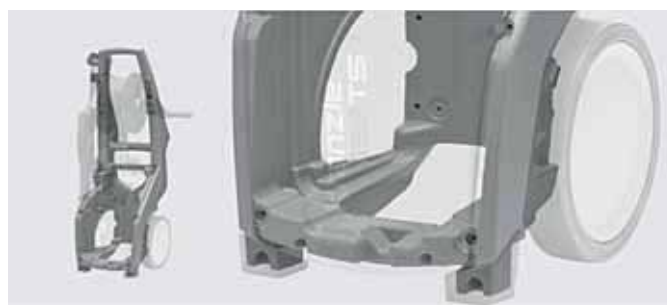
Rendezési elv

A biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz, a szennytisztító sugárcsőhöz, a turbó tisztító sugárcsőhöz és a lapos sugárfúvókával rendelkező sugárcsőhöz való tartók, valamint az elektromos kábelfelcsévélő optimális munkafeltételekről és a tartozékokhoz történő gyors hozzáférésről gondoskodik.



Roto-Mold váz

A K 1152 TS T gép, valamint a K 2000, a Profi és a quadro sorozatú gépek Roto-Mold vázzal rendelkeznek. Ez az egy darabból készített, rendkívül szilárd és nagy torziós merevségű keret gondoskodik a nagynyomású tisztítógép maximális stabilitásáról. A motor és a szivattyú jól védetten helyezkedik el a keretben, és így messzemenően el vannak szigetelve a kívülről érkező hatásoktól. A Kränzle vázai gyakorlatilag elpusztíthatatlanok.



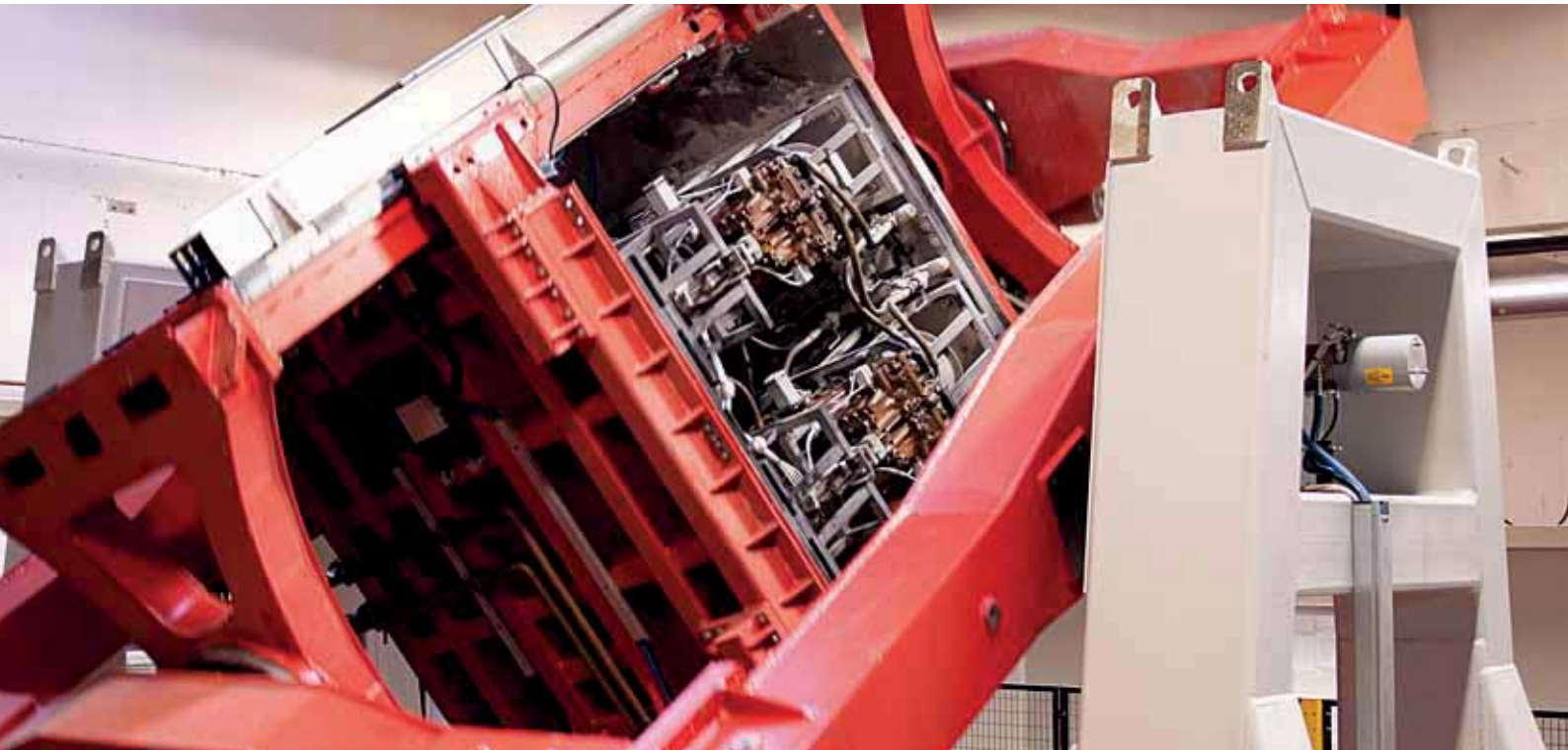


Abb. Rotations-Sinteranlage im Werk 2, Illertissen

Terepen használhatóság; stabilitás

A jó nagyra méretezett kerekkel rendelkező, egy darabból legyártott és így rendkívül stabil és robusztus járómű (Roto-Mold) nehézség nélküli szállítást tesz lehetővé járhatatlan terepeken is, és a használat során gondoskodik a kiváló stabilitásról. A kisebb akadályok vagy lépcsők gond nélkül leküzdhetők.



Védelem

Az integrált víztartály révén a legmesszebbmenőkig elkerülhetők a vízhiány miatti szivattyúsérülések. A szivattyúban többek között vízhiány - ami a károk legfőbb oka magasnyomású szivattyúknál - miatt okozott levegőbuborék-implóziók ezáltal szinte kizárhatók. A víztartály egyszerűen kikapcsolható, ha pl. külön tartályokból vagy egy tóból kell felszívni a vizet. A következő sorozatok rendelkeznek víztartállyal: Profi, quadro, therm valamint a helyhez kötött hidegvizes W sorozat.



Termékbiztonság

A Kränzle-gépeket a CE-eljárásnak valamint a TÜV/GS-eljárásnak megfelelő vizsgálatnak vetették alá és tanúsították.



Mobil, kompakt és könnyen kezelhető

Hordozható készülékek

HD 7/122 & HD 10/122

- Nagyon könnyen kezelhető, helytakarékos és kompakt forma
- Nem érzékeny feszültség ingadozásokra (kb. 10%-ig) (HD 7/122)
- Easy-Start
- Lassú fordulátú, csendes és hosszú élettartamú 4-pólusú villanymotor (1400 ford/perc) (HD 7/122)



Ábra: szennytisztítóval

HD 9/80 & HD 12/130

- Tartós professzionális használatra tervezve
- Nagyon könnyen kezelhető, helytakarékos és kompakt forma
- A lassú járású motor 4-pólusú (1400 ford/perc) révén osztálya legcsendesebb profi készülékei
- Tisztítószer felszívás



Ábra: HD 12/130



Műszaki adatok	HD 7/122	HD 10/122	HD 9/80	HD 12/130
Cikkszám szennytisztítóval / szennytisztító nélkül	41.730 1 / 41.730	41.731 1 / 41.731	- / 41.171	- / 41.168
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-120 bar / 3-12 MPa	30-120 bar / 3-12 MPa	30-80 bar / 3-8 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa
Megengedett max. túlnyomás	135 bar / 13,5 MPa	135 bar / 13,5 MPa	90 bar / 9 MPa	145 bar / 14,5 MPa
Vízteljesítmény	7 l/perc (420 l/óra)	10 l/perc (600 l/óra)	9 l/perc (540 l/óra)	11 l/perc (660 l/óra)
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	2.800 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 11,0 A, 50 Hz	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 13,5 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	1,6 kW / 1,0 kW	2,5 kW / 1,8 kW	1,6 kW / 1,0 kW	2,9 kW / 2,2 kW
Súly	22 kg	23 kg	24 kg	30 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 10 m NÁ 6	(43.416)	(43.416)	(43.416)	(43.416)
„M2000” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.570-028) / -	(41.570-042) / -	-	-
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.393-M20028)	(12.393-M20042)	(41.156 8-042) Vario-Jet	(12.701-M20042)

Erősek és használhatók terepen is

A kis erőcsomagok

K 1152 TS T & K 1132

- Egyrésztes Roto-Mold váz és így rendkívül stabil és robusztus (K 1152 TS T)
- Terepen és lépcsőn is használható járómű
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral (K 1152 TS T)
- 5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévével
- Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel (K 1152 TS T), Vario-Jet sugárcső nemesacél csővel és fokozatmentesen állítható sugárral a körtől a lapos sugárig, valamint magas és alacsony nyomással
- Tartók a biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és a sugárcsővekhez
- Easy-Start
- Totalstop-rendszer (K 1152 TS T)
- Tisztítószer felszívás



K 1152 TS T



K 1132



Műszaki adatok	K 1152 TS T	K 1132
Cikkszám	41.218 1	41.240
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-130 bar / 3-13 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa
Megengedett max. túlnyomás	150 bar / 15 MPa	150 bar / 15 MPa
Vízteljesítmény	10 l/perc (600 l/óra)	10 l/perc (600 l/óra)
Motor fordulatszáma	2.800 ford/perc	2.800 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	230 V, 12,0 A, 50 Hz	230 V, 12,0 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	2,8 kW / 2,0 kW	2,8 kW / 2,0 kW
Súly	31,5 kg	27 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 6	15 m (48.015)	10 m (43.416)
„M2000” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.480)	(12.489)
Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.570-042)	-
Vario-Jet sugárcső nemesacél csővel	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)

Nagy teljesítményű és robusztus

A K 2000-sorozat

- Egyrészes Roto-Mold váz és így rendkívül stabil és robusztus
- Terepen és lépcsőn is használható járómű
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral (TS T)
- 5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévével
- Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel, Vario-Jet sugárcső nemesacél csővel és fokozatmentesen állítható sugárral a körtől a lapos sugárig, valamint magas- és alacsony nyomással
- Tartók a biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és a sugárcsővekhez
- Totalstop-rendszer
- Tisztítószer felszívás



K 2000 TS T tömlődobbal



K 2000 TS
tömlődob nélkül



Műszaki adatok	K 2160 TS T	K 2195 TS T	K 2175 TS T	K 2160 TS	K 2195 TS	K 2175 TS
Cikkszám	41.781 1	41.785 1	41.783 1	41.780 1	41.784 1	41.782 1
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-140 bar / 3-14 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	30-140 bar / 3-14 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa
Megengedett max. túlnyomás	160 bar / 16 MPa	195 bar / 19,5 MPa	175 bar / 17,5 MPa	160 bar / 16 MPa	195 bar / 19,5 MPa	175 bar / 17,5 MPa
Vízteljesítmény	11 l/perc (660 l/óra)	8 l/perc (480 l/óra)	12 l/perc (720 l/óra)	11 l/perc (660 l/óra)	8 l/perc (480 l/óra)	12 l/perc (720 l/óra)
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	230 V, 14 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,7 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,7 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	3,2 kW / 2,4 kW	3,2 kW / 2,4 kW	3,3 kW / 2,6 kW	3,2 kW / 2,4 kW	3,2 kW / 2,4 kW	3,3 kW / 2,6 kW
Súly	39,5 kg	39,5 kg	39,5 kg	37 kg	37 kg	37 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 6	15 m (48.015)	15 m (48.015)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)
„M2000” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Szenny tisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)
Vario-Jet sugárcső nemesacél csővel	(41.156 8-042)	(41.156 8-03)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-03)	(41.156 8-042)

Határtalan teljesítmény

A Profi-sorozat

- Egyrészes Roto-Mold váz és így rendkívül stabil és robusztus
- Terepen és lépcsőn is használható járómű
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral
- 5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévével
- Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel, nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Tartók a biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és a sugárcsővekhez
- Totalstop-rendszer
- Víztartály, leszerelhető
- Tisztítószer felszívás





Műszaki adatok	Profí 160 TS T	Profí 195 TS T	Profí 175 TS T	Profí 15/120 TS T
Cikkszám	41.230 1	41.231 1	41.232 1	41.233 1
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-140 bar / 3-14 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa	30-120 bar / 3-12 MPa
Megengedett max. túlnyomás	160 bar / 16 MPa	195 bar / 19,5 MPa	175 bar / 17,5 MPa	135 bar / 13,5 MPa
Vízteljesítmény	11 l/perc (660 l/óra)	8 l/perc (480 l/óra)	12 l/perc (720 l/óra)	15 l/perc (900 l/óra)
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	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
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	3,2 kW / 2,5 kW	3,2 kW / 2,5 kW	3,8 kW / 3,0 kW	3,8 kW / 3,0 kW
Súly	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 15 m NÁ 6	(43.829)	(43.829)	(43.829)	(43.829)
„M2000” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-07)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.393-M20042)	(12.393-M2003)	(12.393-M20042)	(12.393-M2007)

Kompaktak és használhatók terepen is

A kis quadro készülékek

- Terepen is használható járómű
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral
- 5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévével (12/150 TS T: 7,5 m)
- Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel, nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Felfogató biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és sugárcsővekhez
- Ütközésvédő elöl és hátul
- Totalstop-rendszer
- Víztartály
- Tisztítószer felszívás
- Rögzítőfék





Műszaki adatok	quadro 11/140 TS T	quadro 12/150 TS T	quadro 9/170 TS T
Cikkszám	40.4411	40.4421	40.4431
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-140 bar / 3-14 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa
Megengedett max. túlnyomás	155 bar / 15,5 MPa	165 bar / 16,5 MPa	190 bar / 19 MPa
Vízteljesítmény	11 l/perc (660 l/óra)	12 l/perc (720 l/óra)	9 l/perc (540 l/óra)
Víztartály térfogata	7 l	7 l	7 l
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,8 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	3,3 kW / 2,4 kW	3,5 kW / 2,8 kW	3,3 kW / 2,4 kW
Súly	46 kg	46 kg	46 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 15 m NÁ 6	(40.170)	(40.170)	(40.170)
„M2000” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Szenny tisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.570-045)	(41.570-045)	(41.570-03)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.393-M20045)	(12.393-M20045)	(12.393-M2003)

Nagy teljesítményű és robusztus

A közepes quadro készülékek

- Terepen is használható járómű, nagy kerekek széles tömör gumiabronccsal
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral
- 7,5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévéllővel (599 TS T: 5 m)
- Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel, nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Felfogató biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és sugárcsővekhez
- Ütközésvédő elöl és hátul
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Víztartály
- Tisztítószer felszívás
- Rögzítőfék





Műszaki adatok	quadro 599 TS T	quadro 799 TS T	quadro 899 TS T
Cikkszám	40.431	40.432	40.434
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-150 bar / 3-15 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa
Megengedett max. túlnyomás	165 bar / 16,5 MPa	200 bar / 20 MPa	170 bar / 17 MPa
Vízteljesítmény	10 l/perc (600 l/óra)	13 l/perc (780 l/óra)	15 l/perc (900 l/óra)
Víztartály térfogata	10 l	10 l	10 l
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	3,3 kW / 2,4 kW	5,5 kW / 4,0 kW	5,5 kW / 4,0 kW
Súly	62 kg	62 kg	62 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő	20 m NÁ 6 (43.416 1)	20 m NÁ 6 (43.416 1)	15 m NW 8 (44.879)
„M2000” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel	(46.150)	(46.150 1)	(46.150 2)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.392 2-M20035)	(12.392 2-M20045)	(12.392 2-D2506)

Határtalan teljesítmény

A nagy quadro TS T készülékek

- Terepen is használható járómű, nagy kerekek széles tömör gumibronccsal
- Járómű, opcionálisan nemesacél kivitelben is szállítható
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral
- 7,5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévével
- Ergonómiai szempontok szerint kialakított, levehető vezetőkenyél, opcionálisan nemesacél kivitelben is szállítható
- Turbó tisztító sugárcső nemesacél csővel, nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Felfogató biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és sugárcsővekhez
- Ütközésvédő elöl és hátul
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Víztartály
- Tisztítószer felszívás
- Excenteres rögzítőfék





Műszaki adatok	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS T	quadro 1500 TS T
Cikkszám standard járóművel	40.423	40.421	40.422	40.426
Cikkszám nemesacél járóművel	40.423 0	40.421 0	40.422 0	40.426 0
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-250 bar / 3-25 MPa	30-220 bar / 3-22 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-140 bar / 3-14 MPa
Megengedett max. túlnyomás	270 bar / 27 MPa	250 bar / 25 MPa	200 bar / 20 MPa	160 bar / 16 MPa
Vízteljesítmény	13,3 l/perc (798 l/óra)	16 l/perc (960 l/óra)	19 l/perc (1.140 l/óra)	25 l/perc (1.500 l/óra)
Víztartály térfogata	16 l	16 l	16 l	16 l
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Súly	89 kg	89 kg	89 kg	89 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 20 m NÁ 8	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
„Starlet” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Turbó tisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.072)	(41.580-05)	(41.072 7)	(41.580-11)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.392 2-D2504)	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2011)
Vízszűrő	-	-	-	(13.310)

Határtalan teljesítmény

A nagy quadro TS készülékek

- Terepen is használható járómű, nagy kerekek széles tömör gumibronccsal
- Járómű, opcionálisan nemesacél kivitelben is szállítható
- 7,5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévével
- Ergonómiai szempontok szerint kialakított, levehető vezetőkengyel, opcionálisan nemesacél kivitelben is szállítható
- Turbó tisztító sugárcső nemesacél csővel (quadro 1500 TS), nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Felfogató biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és sugárcsővekhez
- Ütközésvédő elöl és hátul
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Víztartály
- Tisztítószer felszívás
- Excenteres rögzítőfék





Műszaki adatok	quadro 1000 TS	quadro 1200 TS	quadro 1500 TS
Cikkszám standard járóművel	40.4211	40.4221	40.4261
Cikkszám nemesacél járóművel	40.4219	40.4229	40.4269
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-220 bar / 3-22 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-140 bar / 3-14 MPa
Megengedett max. túlnyomás	250 bar / 25 MPa	200 bar / 20 MPa	160 bar / 16 MPa
Vízteljesítmény	16 l/perc (960 l/óra)	19 l/perc (1.140 l/óra)	25 l/perc (1.500 l/óra)
Vízartály térfogata	16 l	16 l	16 l
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Súly	82 kg	82 kg	82 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 10 m NÁ 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)
„Starlet” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Turbó tisztító sugárcső nemesacél csővel	-	-	(41.580-10)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2010)
Vízszűrő	-	-	(13.310)

Csúcsteljesítmény gyors tisztításhoz

Az új L sorozat

- Nemesacél járómű integrált darukampóval a csővázban
- Terepen is használható járómű, nagy kerekek széles tömör gumiabronccsal
- Szálcsiszolt nemesacél burkolat
- Nemesacél tartók a biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és a sugárcsővekhez
- Nemesacél ütközésvédő
- Nemesacél villamos kapcsolószekrény
- Finom indítás
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Üzemkész állapot jelzése jelzőlámpával
- Vízhány jelzése jelzőlámpával
- Túláram-fázisfigyelő jelzőlámpával
- Nagy vízbefolyó szűrő
- 2 excenteres rögzítőfék
- Opcionálisan akár 70 m NÁ 10-es acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlőhöz való nemesacél tömlődobbal



Ábra: L-sorozat standard felszereléssel

Ábra: L-sorozat akár 70 m-es magasnyomású tömlőhöz való nemesacél tömlődobbal



Műszaki adatok	L 30/200 TS	L 40/160 TS
Cikkszám standard felszereléssel / tartozékok nélkül	40.800 / 40.800 1	40.810 / 40.810 1
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30 - 200 bar / 3 - 20 MPa	30 - 160 bar / 3 - 16 MPa
Megengedett max. túlnyomás	230 bar	190 bar
Vízteljesítmény	30 l/perc (1800 l/óra)	40 l/perc (2400 l/óra)
Elektromos csatlakozási érték	400 V, 24 A, 50 Hz	400 V, 24 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	14,5 kW / 11 kW	14,5 kW / 11 kW
Súly tartozékok nélkül	125 kg	125 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 10	15 m (47.701) / -	15 m (47.701) / -
Biztonsági kikapcsoló pisztoly gyorscsatlakozóval	Starlet (12.327 2)	Starlet (12.327 2)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával és dugaszolható karman-tyú	(12.420-D4011)	(12.420-D40175)

A moduláris rendszer

A Profi-Jet-sorozat

- Terepen is használható járómű defektbiztos kerekekkel (kivétel a hordozható kivétel)
- Nemesacél járómű (kivétel a hordozható kivétel)
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral (az 41.170 2, 41.182 2, 41.173 3, 41.186 2, 41.187 2 cikkszámánál)
- Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel (Profi-Jet B 10/200), nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Felfogató biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és sugárcsőhöz (kivétel a hordozható kivétel)
- Könnyen szervizelhető Honda motor
- Fordulatszám-szabályozás (a 41.173, 41.173 3, 41.186 1, 41.186 2, 41.187 1, 41.187 2 cikkszámánál)



Ábra: Hordozható kivétel



Ábra: Nemesacél járóművel, tömlődob nélkül



Ábra: Nemesacél járóművel, tömlődobbal és fordulatszám-szabályozással



Műszaki adatok	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 20/220
Cikkszám, hordozható	41.170	41.182	-	-	-
Cikkszám nemesacél járóművel	41.170 1	41.182 1	41.173 2	41.186	41.187
Cikkszám nemesacél járóművel, tömlődobbal	41.170 2	41.182 2	-	-	-
Cikkszám nemesacél járóművel, fordulatszám-szabályozás	-	-	41.173	41.186 1	41.187 1
Cikkszám nemesacél járóművel, fordulatszám-szabályozás, tömlődobbal	-	-	41.173 3	41.186 2	41.187 2
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-150 bar / 3-15 MPa	30-200 bar / 3-20 MPa	30-220 bar / 3-22 MPa	30-250 bar / 3-25 MPa	30-200 bar / 3-20 MPa
Megengedett max. túlnyomás	170 bar / 17 MPa	220 bar / 22 MPa	240 bar / 24 MPa	270 bar / 27 MPa	220 bar / 22 MPa
Vízteljesítmény	13 l/perc (780 l/óra)	10 l/perc (600 l/óra)	16 l/perc (960 l/óra)	16 l/perc (960 l/óra)	20 l/perc (1.200 l/óra)
A motor teljesítményadatai	5,5 LE Honda benzin	6,5 LE Honda benzin	11 LE Honda benzin	13 LE Honda benzin	13 LE Honda benzin
Súly (hordozható kivétel, ill. nemesacél járóművel)	33 kg	35 kg	64 kg	64 kg	64 kg

Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 8, a következőkhöz:					
■ hordozható	10 m (41.081)	10 m (41.081)	-	-	-
■ nemesacél járóművel	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
■ nemesacél járóművel, tömlődobbal	20 m (41.083)	20 m (41.083)	-	-	-
■ nemesacél járóművel, fordulatszám-szabályozás	-	-	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
■ nemesacél járóművel, fordulatszám-szabályozás, tömlődobbal	-	-	20 m (41.083)	20 m (41.083)	20 m (41.083)
Biztonsági kikapcsoló píztooly	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel	-	(41.570-03)	-	-	-
Nemesacél sugárcső szabályozó fúvókával	(12.395-D2505)	(41.156 8-03) Vario-Jet	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Függetlenek és erősek

A Honda-motoros kompakt készülékek

- Terepen is használható járómű, nagy kerekek széles tömör gumibronccsal
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral
- Turbó tisztító sugárcső nemesacél csővel, nemesacél sugárcső szabályozó fúvókával
- Tartók a biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és a sugárcsővekhez
- Nagy kipufogóvédő takaróelem
- Ütközésvédő elöl és hátul
- Fordulatszám-szabályozás (kivéve B 170 T és B 200 T)
- Excenteres rögzítőfék





Műszaki adatok	B 170 T	B 200 T	B 240 T	B 270 T	B 230 T
Cikkszám	41.190 1	41.191 1	41.192 1	41.193 1	41.194 1
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-150 bar / 3-15 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-220 bar / 3-22 MPa	30-250 bar / 3-25 MPa	30-200 bar / 3-20 MPa
Megengedett max. túlnyomás	170 bar / 17 MPa	200 bar / 20 MPa	240 bar / 24 MPa	270 bar / 27 MPa	230 bar / 23 MPa
Vízteljesítmény	12,5 l/perc (750 l/óra)	12,5 l/perc (750 l/óra)	16 l/perc (960 l/óra)	16 l/perc (960 l/óra)	20 l/perc (1.200 l/óra)
A motor teljesítményadatai	5,5 LE Honda benzin	6,5 LE Honda benzin	11 LE Honda benzin	13 LE Honda benzin	13 LE Honda benzin
Súly	68 kg	68 kg	93 kg	93 kg	93 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 20 m NÁ 8	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Biztonsági kikapcsoló pisztoly	M2000 (12.489)	M2000 (12.489)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Turbó tisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.072 7)
Nemesacél sugárcső szabályozó fűvőkával	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Minőség „made in Germany“:

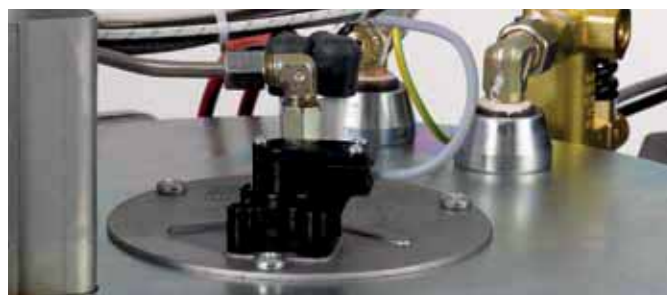
A Kränzle therm készülékek műszaki előnyeikkel új mércét állítanak!

A Kränzle-therm magasnyomású forróvizés tisztítógépek a Kränzle által kidolgozott műszaki innovációk sokaságát egyesítik, amelyek a készülékek megbízható működésének, biztonságának és nem utolsósorban kezelésének, valamint szervizelésének javára szolgálnak.

Az új Kränzle-therm készülékek kifejezetten üzembiztos működésűek, környezetbarátak, tiszták és zajszegények. A Kränzle therm eszközök a technika és a biztonság legújabb szintjét képviselik.

Optikai lángellenőrzés

Az olajfűtésű Kränzle-therm-sorozat (a therm CA kivételével) készülékeit optikai lángőrzővel szereltük fel. Az égéskamra felett egy fotocella található, amely össze van kötve a központi vezérlőelektronikával. Ha a fotocella azt érzékeli, hogy a tüzelőanyag betáplálása ellenére kialszik a gyújtóláng, akkor rövid időn belül leállítja a tüzelőanyag betáplálását, és a termosztátok kijelzőjén hibajelzés jelenik meg (a therm CA/C kivételével).



Üzemóra-számláló

A Kränzle-therm magasnyomású tisztítók (a therm CA/C kivételével) digitális termosztátjaiban egy üzemóra-számláló van integrálva. Ha 2 másodpercnél hosszabbideig nyomva tartják a °C vagy a % gombot, akkor a kijelzőn 5-5 másodpercre egymás után megjelenik a szivattyú és az égő üzemóráinak száma. Ez megkönnyíti pl. a szerviz-intervallumok meghatározását.



Biztonsági berendezések

- Nyomásszabályozó szelep a vízmennyiség és –nyomás fokozatmentes szabályozásához. Ez a szelep teszi lehetővé a nyomásmentes bypass üzemmódot is.
- Biztonsági szelep, amely megvédi a gépet a nem megengedett magas túlnyomástól.
- Áramlásellenőrző, amely vízhiány esetén lekapcsolja az olajégőt, és így megakadályozza a fűtőkamra túlhevülését.
- Nyomáskapcsoló, amely vezérli az égő engedélyezését, és csak meglévő üzemi nyomásnál engedélyezi az égést.
- Második speciális differenciálynomás-kapcsoló, amely lehetővé teszi a készülék automatikus lekapcsolását, ha a biztonsági kikapcsoló pisztoly 30 másodpercnél hosszabb ideig zárva van.
- Túláramkioldó, amely túl magas áramfelvétel esetén lekapcsolja a magasnyomású tisztítót.

Az alkotórészek a többi készülékben már kiválóan beváltak.





Beállítható égőtéljesítmény

Az olajfűtésű Kränzle-therm sorozat (a therm CA/C kivételével) készülékeit digitális termosztáttal szereltük fel, amely jelenleg két üzemmódot tesz lehetővé.

1. üzemmód: termosztátos szabályozás °C

A hőmérséklet előírt értékét °C-ban a (+ -) gombok segítségével lehet előre meghatározni. A termosztát a fűtőkígyó kimeneténél méri a víz hőmérsékletét, és az előre megadott értékek alapján kapcsolja be és ki az égőt. A mért víz hőmérsékletet a kijelző Ist/ tényleges jelzi °C-ban.

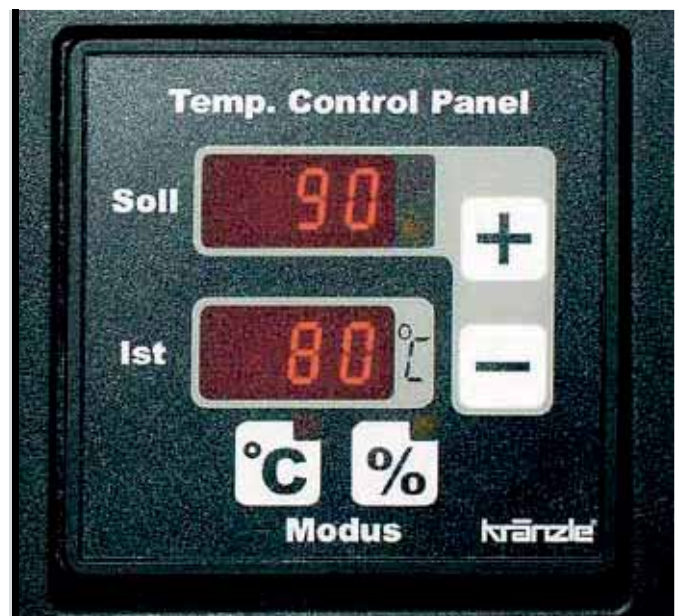
2. üzemmód: az égő teljesítménye %

Az égő teljesítményét %-ban a (+ -) gombok segítségével lehet előre meghatározni. Az égő az előre megadott értékek alapján megfelelő frekvenciával be- és kikapcsol.

A készülék méri és °C-ban megjeleníti a kijelzőn Ist/tényleges a víz hőmérsékletét a fűtőkígyó kimeneténél. A hőmérséklet ekkor az aktuálisan beállított szállítási teljesítményből (nyomás) és a kijelzőn megadott égőtéljesítményből adódik.

A 2. üzemmód az 1-vel szemben azzal az előnnyel rendelkezik, hogy ha a paraméterek egyszer meghatározásra kerültek, a hőmérséklet +/- 1°C-os tartományban tartható. Ez pedig csökkentett vízadagolás és alacsonyabb hőmérséklet esetén is úgy történik, ahogy az pl. az állatok fürdetésénél szükséges (a vonatkozó biztonsági előírásokat természetesen be kell tartani).

A therm CA- és C-sorozat modelljeit analóg forgatható termosztáttal (szabályozási tartomány: 30-155 °C) láttuk el.



Olajfűtésű, kompakt és nagy teljesítményű

A therm CA-sorozat

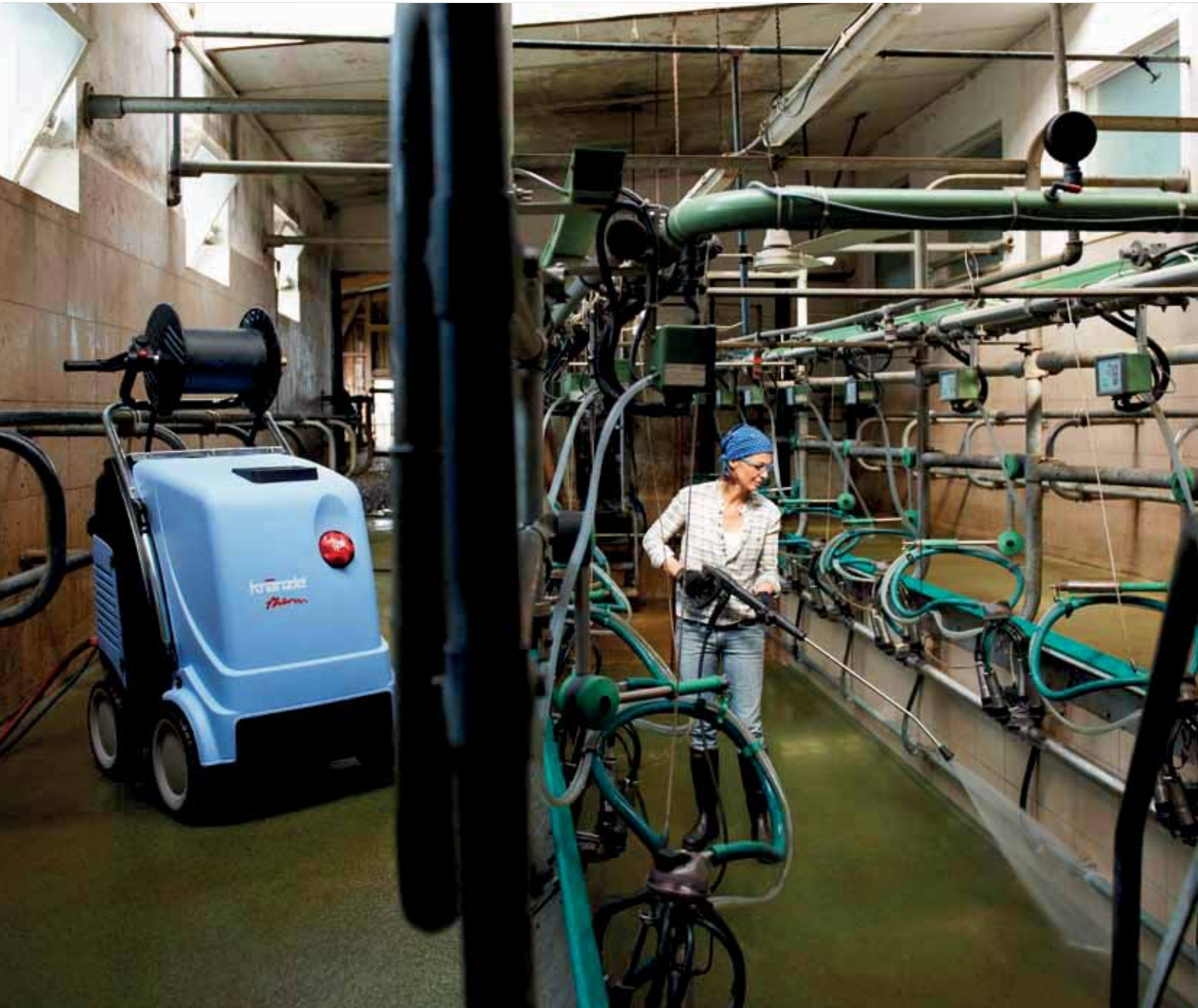
- Terepen is használható járómű, nagy kerekek széles tömör gumibronccsal
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral (opció)
- 7,5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévével (CA 11/130: 5 m)
- M2000 biztonsági kikapcsoló pisztoly, átmenően nemesacél sugárcsővel és lapos sugárfúvókával
- Felfogató biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és sugárcsőhöz
- Ütközésvédő elöl és hátul
- Totalstop-rendszer
- Átfolyás-ellenőrzés
- Égőkamra előszellőztetése
- Tisztítószer felszívás
- Rögzítőfék



Ábra: therm CA tömlődobbal



Ábra: therm CA tömlődob nélkül



Műszaki adatok	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120
Cikkszám tömlődobbal / tömlődob nélkül	41.460 1 / 41.460	41.461 1 / 41.461	41.462 1 / 41.462
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-130 bar / 3-13 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa	30-120 bar / 3-12 MPa
Megengedett max. túlnyomás	145 bar / 14,5 MPa	170 bar / 17 MPa	135 bar / 13,5 MPa
Vízteljesítmény	11 l/perc (660 l/óra)	12 l/perc (720 l/óra)	15 l/perc (900 l/óra)
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható	12 - 82 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Gőzfokozat	max. 140 °C	max. 140 °C	max. 150 °C
Fűtési teljesítmény	55 kW	58 kW	65 kW
Üzemanyag-tartály tartalék-ellenőrzéssel	25 l	25 l	25 l
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	230 V, 15,0 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	3,4 kW / 2,3 kW	3,8 kW / 3,0 kW	3,8 kW / 3,0 kW
Súly tömlődobbal	171 kg	172 kg	181 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 8	15 m (44.879) / 10 m (44.878)	15 m (44.879) / 10 m (44.878)	15 m (44.879) / 10 m (44.878)
M2000 biztonsági kikapcsoló pisztoly, átmenően sugárcsővel és lapos sugárfúvókával	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D2507)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Olajfűtésű és kompakt, maximális biztonsággal

A therm C-sorozat

- Terepen is használható járómű, nagy kerekek széles tömör gumibronccsal
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral (opció)
- 7,5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévéllővel (C 11/130: 5 m)
- M2000 biztonsági kikapcsoló pisztoly, átmenően nemesacél sugárcsővel és lapos sugárfúvókával
- Felfogató biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és sugárcsőhöz
- Ütközésvédő elöl és hátul
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Átfolyás-ellenőrzés
- Égőkamra előszellőztetése
- Optikai lángellenőrzés
- Biztonsági termosztát, 230°C feletti távozógáz-hőmérséklet esetén old ki
- 4-szeres biztosítórendszer túlterhelés elleni védelemmel
- Égőleállás, ha nincs fűtőolaj
- Tisztítószer felszívás
- Rögzítőfék



Ábra: therm C tömlődobbal



Ábra: therm C tömlődob nélkül



Műszaki adatok	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Cikkszám tömlődobbal / tömlődob nélkül	41.442 1 / 41.442	41.441 1 / 41.441	41.440 1 / 41.440
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-130 bar / 3-13 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa
Megengedett max. túlnyomás	145 bar / 14,5 MPa	200 bar / 20 MPa	170 bar / 17 MPa
Vízteljesítmény	11 l/perc (660 l/óra)	13 l/perc (780 l/óra)	15 l/perc (900 l/óra)
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható	12 - 80 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Gőzfokozat	max. 140 °C	max. 150 °C	max. 150 °C
Fűtési teljesítmény	55 kW	60 kW	65 kW
Üzemanyag-tartály tartalék-ellenőrzéssel	25 l	25 l	25 l
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	230 V, 15,0 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	3,4 kW / 2,3 kW	4,8 kW / 4,0 kW	4,8 kW / 4,0 kW
Súly tömlődobbal	179 kg	179 kg	179 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 8	15 m (44.879) / 10 m (44.878)	15 m (44.879) / 10 m (44.878)	15 m (44.879) / 10 m (44.878)
M2000 biztonsági kikapcsoló pisztoly, átmenően sugárcsővel és lapos sugárfúvókával	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D25055)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Olajfűtésű és teljes felszereltségű maximális igényekhez

A therm-1-sorozat

- Terepen is használható járómű, nagy kerekek széles tömör gumibronccsal
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral (opció)
- 7,5 m-es hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévéllővel (therm 635-1: 5 m)
- Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Tartó biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és sugárcsőhöz
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Átfolyás-ellenőrzés
- Égőkamra előszellőztetése
- Optikai lángellenőrzés
- Biztonsági termostát, 230°C feletti távozógáz-hőmérséklet esetén old ki
- 4-szeres biztosítórendszer túlterhelés elleni védelemmel
- Égőleállás, ha nincs fűtőolaj
- Üzemóra-számláló
- Tisztítószer felszívás
- Excenteres rögzítőfék



Ábra: therm-1 tömlődobbal



Ábra: therm-1 tömlődob nélkül



Műszaki adatok	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1
Cikkszám tömlődobbal / tömlődob nélkül	41.349 1 / 41.349	41.342 1 / 41.342	41.352 1 / 41.352	41.353 1 / 41.353	41.348 1 / 41.348
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-130 bar / 3-13 MPa	30-175 bar / 3-17,5 MPa	30-195 bar / 3-19,5 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa	30-125 bar / 3-12,5 MPa
Megengedett max. túlnyomás	145 bar / 14,5 Mpa	190 bar / 19 MPa	215 bar / 21,5 MPa	180 bar / 18 MPa	140 bar / 14 MPa
Vízteljesítmény	10,6 l/perc (635 l/óra)	14,6 l/perc (875 l/óra)	14,9 l/perc (895 l/óra)	19,4 l/perc (1.165 l/óra)	25 l/perc (1.500 l/óra)
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható	12 - 89 °C	12 - 87 °C	12 - 86 °C	12 - 82 °C	12 - 65 °C
Gőzfokozat	max. 145 °C	max. 155 °C	max. 155 °C	max. 155 °C	max. 140 °C
Fűtési teljesítmény	55 kW	60 kW	65 kW	78 kW	84 kW
Üzemanyag-tartály tartalék-ellenőrzéssel	35 l	35 l	35 l	35 l	35 l
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	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
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	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
Súly tömlődobbal	218 kg	218 kg	223 kg	223 kg	228 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 8	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)
„Starlet” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M20125)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Elektromos fűtésű erő

A therm E-M-sorozat

- Terepen is használható járómű, nagy kerekek széles tömör gumiabronccsal
- Beépített tömlődob lehajtható forgatókarral (opció)
- 7,5 m-es hálózati csatlakozókábel
- Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Tartó biztonsági kikapcsoló pisztolyhoz és sugárcsőhöz
- Elektromos átfolyó vízmelegítő
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Átfolyás-ellenőrzés
- 4-szeres biztosítórendszer túlterhelés elleni védelemmel
- Üzemóra-számláló
- Tisztítószer felszívás
- Excenteres rögzítőfék



Ábra: therm E-M tömlődobbal



Ábra: therm E-M tömlődob nélkül



Műszaki adatok	therm 602 E-M 18	therm 602 E-M 24	therm 602 E-M 36	therm 872 E-M 48
Cikkszám E-M tömlődobbal / tömlődob nélkül	41.360 1 / 41.360	41.361 1 / 41.361	41.362 1 / 41.362	41.363 1 / 41.363
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható - fűvókanagyság 25045 ●	30-100 bar / 3-10 MPa	30-100 bar / 3-10 MPa	30-100 bar / 3-10 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható - fűvókanagyság 2503 ○	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	-
Vízteljesítmény - fűvókanagyság 25045 ●	10 l/perc (600 l/óra)	10 l/perc (600 l/óra)	10 l/perc (600 l/óra)	14,5 l/perc (870 l/óra)
Vízteljesítmény - fűvókanagyság 2503 ○	8,6 l/perc (516 l/óra)	8,6 l/perc (516 l/óra)	8,6 l/perc (516 l/óra)	-
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható - fűvókanagyság 25045 ●	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható - fűvókanagyság 2503 ○	42 °C	52 °C	72 °C	-
Fűtési teljesítmény	18 kW	24 kW	36 kW	48 kW
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	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
Csatlakozási érték / Biztosíték	20,6 kW / 50 A	26,6 kW / 63 A	38,6 kW / 80 A	53,5 kW / 80 A
Súly E-M tömlődobbal	178 kg	178 kg	178 kg	178 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 8	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)	20 m / 10 m (44.381 2) / (41.081)
'Starlet' biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfűvókával	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Helyhez kötött megoldások tetszetős dizájnnal

A helyhez kötött hidegvizes W-sorozat

- Nemesacél ház
- Érmevizsgáló és távirányító különböző tisztító programhoz (opció)
- 7,5 m-es hálózati csatlakozókábel (W 11/135: 5 m)
- Nemesacél sugárcső szabályozó fúvókával
- Szállítható tetszés szerint átfolyásellenőrzővel és közvetlen csatlakozással nyomóvíz-vezetékre (2 – 8 bar) víztartály nélkül vagy víztartállyal és a nyomóvíz-vezeték (2 – 5 bar) víztartályhoz történő csatlakoztatásával
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Tisztítószer felszívás (kivéve W 11/135, W 19/180)
- Automata tömlőfelcsévéző max. 28 m-es acélsodronyfonatos magasnyomású tömlőhöz (opció)





Műszaki adatok	W 11/135	W 13/250	W 15/220	W 19/180
Cikkszám átfolyásellenőrzővel / víztartállyal	41.312 / 41.312 1	41.308 / 41.308 1	41.309 / 41.309 1	41.310 / 41.310 1
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-135 bar / 3-13,5 MPa	30-250 bar / 3-25 MPa	30-220 bar / 3-22 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
Megengedett max. túlnyomás	150 bar / 15 MPa	270 bar / 27 MPa	250 bar / 25 MPa	200 bar / 20 MPa
Vízteljesítmény	11 l/perc (660 l/óra)	13 l/perc (780 l/óra)	15 l/perc (900 l/óra)	19 l/perc (1.140 l/óra)
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	3,3 kW / 2,4 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Súly	60 kg	80 kg	80 kg	80 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 10 m NÁ 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)
'Starlet' biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Nemesacél sugárcső szabályozó fúvókával	(12.701-M20042)	(12.395-D2504)	(12.395-D2505)	(12.395-D2507)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Olajfűtésű elegancia nemesacélból, kiforrott technikával

A helyhez kötött forróvízes therm ST-sorozat

- Nemesacél ház
- Érmevizsgáló és távirányító különböző tisztító programhoz (opció)
- 7,5 m-es hálózati csatlakozókábel
- Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Átfolyás-ellenőrzés
- Égőkamra előszellőztetése
- Optikai lángellenőrzés
- Biztonsági termosztát, 230°C feletti távozógáz-hőmérséklet esetén old ki
- 4-szeres biztosítórendszer túlterhelés elleni védelemmel
- Égőleállás, ha nincs fűtőolaj
- Üzemóra-számláló
- Kapcsoló tisztítószer-szivattyúhoz
- Kipufogócső Ø 200 mm
- Tisztítószer felszívás
- Automata tömlőfelcsévlő max. 28 m-es acélsodronyfonatos magasnyomású tömlőhöz (opció)





Műszaki adatok	therm 895 ST	therm 1165 ST
Cikkszám	41.352 5	41.353 5
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható	30-195 bar / 3-19,5 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa
Megengedett max. túlnyomás	215 bar / 21,5 MPa	180 bar / 18 MPa
Vízteljesítmény	14,9 l/perc (895 l/óra)	19,4 l/perc (1.165 l/óra)
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható	12 - 86 °C	12 - 82 °C
Gőzfokozat	max. 155 °C	max. 155 °C
Fűtési teljesítmény	65 kW	78 kW
Üzemanyag-tartály tartalék-ellenőrzéssel	25 l	25 l
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Teljesítményfelvétel / Leadott teljesítmény	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Súly	235 kg	240 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 10 m NÁ 8	(41.081)	(41.081)
„Starlet” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.320 2)	(12.320 2)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)

Elektromos fűtésű erő

A helyhez kötött forróvízes therm E-ST-sorozat

- Nemesacél ház
- Érmevizsgáló és távirányító különböző tisztító programhoz (opció)
- 3 m-es hálózati csatlakozókábel, csatlakozódugasz nélkül
- Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával
- Elektromos átfolyó vízmelegítő
- Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással
- Biztonsági kikapcsoló
- Átfolyás-ellenőrzés
- 4-szeres biztosítórendszer túlterhelés elleni védelemmel
- Üzemóra-számláló
- Tisztítószer felszívás
- Automata tömlőfelcsévlő max. 28 m-es acélsodronyfonatos magasnyomású tömlőhöz (opció)





Műszaki adatok	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
Cikkszám	41.358 5	41.358 6	41.358 7	41.358 9	41.358 8
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható - fúvókanagyság 25045 ●	30-100 bar / 3-10 MPa	30-100 bar / 3-10 MPa	30-100 bar / 3-10 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa	30-220 bar / 3-22 MPa
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható - fúvókanagyság 2503 ○	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	-	-
Vízteljesítmény - fúvókanagyság 25045 ●	10 l/perc (600 l/óra)	10 l/perc (600 l/óra)	10 l/perc (600 l/óra)	14,5 l/perc (870 l/óra)	15 l/perc (900 l/óra)
Vízteljesítmény - fúvókanagyság 2503 ○	8,6 l/perc (516 l/óra)	8,6 l/perc (516 l/óra)	8,6 l/perc (516 l/óra)	-	-
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható – fúvókanagyság 25045 ●	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C	58 °C
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható – fúvókanagyság 2503 ○	42 °C	52 °C	72 °C	-	-
Fűtési teljesítmény	18 kW	24 kW	36 kW	48 kW	48 kW
Motor fordulatszáma	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc	1.400 ford/perc
Elektromos csatlakozási érték	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
Csatlakozási érték / Biztosíték	20,6 kW / 50 A	26,6 kW / 63 A	38,6 kW / 80 A	54 kW / 80 A	56 kW / 100 A
Súly	130 kg	130 kg	140 kg	140 kg	140 kg
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 10 m NÁ 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)
„Starlet” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Megrendelés esetén, kérjük, adja meg a fúvókaméretet vagy a munkanyomást.

Minőség „made in Germany“:

A Kränzle Ventos készülékek műszaki fénypontokkal győznek meg a nedves és száraz szíváskor!

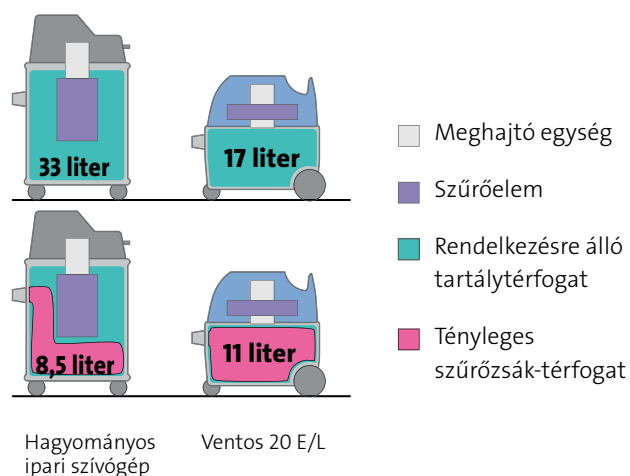
A Kränzle Ventos nedves és száraz szívógépek kiváló példaként szolgálnak a Kränzle innovációs erejére. Az átgondolt tervezési elv nemcsak a szűrőzsákkal történő alkalmazáshoz növeli maximálisra a teret, hanem sok műszaki részletnek köszönhetően kiváló funkcionalitást, szívóerőt és stabilitást biztosít.

Így az ipari, kézműipari, háztartási és udvari alkalmazások során a tisztítás egészen profi módon oldható meg.

Optimálisan kihasználható térfogat száraz szívásnál

Az innovatív szerkezeti elv maximálja a szűrőzsákos szívásra rendelkezésre álló teret.

A szűrőzsák a tartályban lényegesen nagyobb teret foglalhat el, mint ugyanezen alkatrészek a hasonló készülékekben.



Készülék csatlakozóját indítási- és kikapcsolási automatikával

A készülékcsatlakozó lehetővé teszi a leszívható elektromos készülékek közvetlen csatlakoztatását. Az indításkésleltető a turbinát és a csatlakoztatott elektromos készüléket időben késleltetve kapcsolja be, és megakadályozza ezzel a bekapcsoláskor az áramcsúcsot és a biztosíték lehetséges kioldását. A lekapcsolási késleltetés gondoskodik arról, hogy a turbina utánfutása következtében a szívótömlőből kiszívásra kerüljön a maradék por, és így a tömlőt mindig tisztán lehet eltenni.



Elektronikus szívóerő-szabályozás

A szívóerő-szabályozás gondoskodik arról, hogy a szívóteljesítmény csak a szükséges nagyságú legyen. Továbbá megakadályozza, hogy a csatlakoztatott szívófűvőkák vagy csiszolószerszámok a túl nagy szívóteljesítmény miatt a sima felületeken „leragadjanak”.





Szűrőelemek PES-vattából, mosható / Elektronikus szintellenőrzés

A szűrőelemek szennytaszítók, moshatók és rendkívül hosszú életűek. Szerszám nélkül, problémamentesen kicserélhetők. Víz felszívása a fő szűrőpatron cseréje nélkül lehetséges. Folyadékok szívásánál 2 elektróda a legmagasabb folyadékszint elérésekor önállóan lekapcsolja a turbinát.



Fúvólevelő-csatlakozás

A Ventos nedves és száraz szívógépek alapfelszerelésként rendelkeznek fúvólevelő funkcióval.



Tartozéktároló

A ház hátoldalán található egy praktikus tároló a szériatartozékokhoz, így azokat mindig magunkkal vihetjük, azok mindig elérhetők és szükség esetén gyorsan kicserélhetők.



Magas mozgatási komfort és kiváló stabilitás

A rendkívül kompakt és lekerekített dizájn következtében az új Ventos-ok lépcsőkön és állványokon is kényelmesen hordozhatók és mozgathatók. Az alacsony súlypontú kompakt szerkezeti forma egyetlen felületen, valamint járművekben történő szállításkor is biztonságos pozíciót garantál.



Kompaktak, fordulékonyak és nagy teljesítményűek

A Ventos száraz és nedves szívógépek

- Ergonómikus hordozó- és szállítómarkolat, süllyeszthető
- Nagy kerekek stabil acéltengellyel
- Készülékcsatlakozó indítás- és kikapcsolás-késleltetéssel
- Elektronikus szívóerő-szabályozás
- 7,5 m-es gumírozott hálózati csatlakozókábel kábelfelcsévéléssel
- Fúvólevegő-csatlakozás
- Lekapcsoló elektródák
- Praktikus tároló a széria tartozékához





Műszaki adatok	Ventos 20 E/L	Ventos 30 E/L
Cikkszám	58.391 0	58.393 0
Elektromos csatlakozási érték	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel / Készülécsatlakozó	400 - 1200 W / 2400 W	400 - 1200 W / 2400 W
Biztosíték	16 A	16 A
Térfogatáram max. (turbina)	3.700 l/perc	3.700 l/perc
Alulnyomás max. (turbina)	24.000 Pa, 240 mbar	24.000 Pa, 240 mbar
Hangnyomásszint	72 dB (A)	72 dB (A)
Tartálytérfogat	17 l	32 l
Max. töltési térfogat víz felszívásakor	ca. 6 l	ca. 17 l
Védelmi osztály	IP x 4	IP x 4
Por-osztály	L	L
Súly tartozékok nélkül	9,4 kg	9,9 kg
Méret mm-ben (H x SZ x Ma)	485 x 380 x 445	485 x 380 x 550
Szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám
Szívótömlő Ø 36 mm x 3,5 m	(45.281 9)	(45.281 9)
Padlószívó fej külön ajkos gumibetétekkel a nedves sziváshoz	(58.402 1)	(58.402 1)
2 hosszabbító, 500 mm, nemesacél	(58.403 0)	(58.403 0)
Fő szűrőpatron PES-vattából	(45.440 3)	(45.440 3)
1 Porzsák	(45.440 0) 5 db.	(45.440 1) 5 db.
Hajlított kézicső	(58.402 9)	(58.402 9)
Résszívó 300 mm	(58.402 3)	(58.402 3)
Kárpitporszívó	(58.400 9)	(58.400 9)
Szívóecset	(58.400 8)	(58.400 8)

Tökéletes tisztaság az univerzális készülékkel

A Kränzle 2 + 2

- Munkaszélessége 800 mm
- Szemben forgó oldalseprűk
- Ütésálló műanyagból készült gyűjtőtartály és ház
- 40 l térfogatú gyűjtőtartály
- Különlegesen nagy kerekek természetes gumi abroncsokkal az optimális erőátvitelhez
- Kétoldali levegőztető nyílások porszűrővel
- Az oldalseprűk és a hengerkefék nagyszilárdságú nylonból
- Az oldalseprűk magassága fokozatmentesen állítható
- Helytakarékos tárolás a lehajtható szállítókengyel által



Kéttengelyes elv





Műszaki adatok

Cikkszám	50.076
Munkaszélesség	800 mm
Cyűjtőtartály térfogat	40 l
Súly	16 kg

A profi - nem csak otthonra

A Kränzle 1 + 1

- Munkaszélessége 670 mm
- Ütésálló műanyagból készült gyűjtőtartály
- Alumínium présöntvény ház
- 40 l térfogatú gyűjtőtartály
- Különlegesen nagy kerekek tömör gumi abroncsokkal az optimális erőátvitelhez
- Forgó oldalseprű
- Az oldalseprű és a hengerkefe nagyszilárdságú nylonból
- Az oldalseprű és a hengerkefe magassága fokozatmentesen állítható



Seprűlapát elv





Műszaki adatok

Cikkszám	50.077
Munkaszélesség	670 mm
Cyűjtőtartály térfogat	40 l
Súly	24 kg

Praktikusak és sokoldalúan alkalmazhatók

Tartozékok magasnyomású tisztítókhoz



Hatékony tisztítás fröccsenő víz nélkül

Padlómosók

Round Cleaner UFO rövid, Ø 300 mm



- Könnyű kivitel
- min. 10 l/perc
- max. 12 l/perc
- max. 180 bar (18 MPa)
- max. 60 °C

045-ös fúvókarendszer

Cikkszám 41.855

Round Cleaner UFO hosszú, Ø 300 mm



- Könnyű kivitel
- min. 10 l/perc
- max. 12 l/perc
- max. 180 bar (18 MPa)
- max. 60 °C

045-ös fúvókarendszer

Cikkszám 41.850

Round Cleaner UFO hosszú, nemesacél, Ø 350 mm



- Nemesacél
- min. 10 l/perc
- max. 15 l/perc
- max. 210 bar (21 MPa)
- max. 60 °C

055-ös fúvókarendszer

Cikkszám 41.860

Round Cleaner nemesacél, Ø 300 mm



- Nemesacél
- min. 10 l/perc
- max. 15 l/perc
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

055-ös fúvókarendszer szériában

Cikkszám 41.105

Round Cleaner nemesacél, Ø 420 mm



- Nemesacél
- min. 10 l/perc
- max. 19 l/perc
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

055-ös fúvókarendszer szériában

Cikkszám 41.106

Brush Round Cleaner nemesacél, Ø 420 mm



- Nemesacél
- forgó kefékcsorzóval, rákapcsolható
- min. 10 l/perc
- max. 19 l/perc
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

055-ös fúvókarendszer szériában

Cikkszám 41.109

Round Cleaner nemesacél, Ø 520 mm



- Nemesacél
- min. 10 l/perc
- max. 19 l/perc
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

055-ös fúvókarendszer szériában

Cikkszám 41.107

**Legalább 10 l/perc vízteljesítményű magasnyomású tisztítókhöz.
Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).**




Nem csak otthonra és a kertbe

Csőtisztítás, homokfúvás, szívókészletek



Csőtisztító tömlők fúvókával



- NÁ 5
- min. 10 l/perc
- max. 19 l/perc
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 200 bar (20 MPa)
- max. 60 °C

10 m	Cikkszám 41.058 1
15 m	Cikkszám 41.058
20 m	Cikkszám 41.058 2
25 m	Cikkszám 41.058 3
30 m	Cikkszám 41.058 4

Opció:
gömbfejes fúvóka (KK) vagy csőtisztító fúvóka (KNR) a 12.021 cikkszámú szűkítő gyűrűvel együtt felárért kapható.

KN 055-ös fúvókaméret szériában

Homokfúvó injektor



- min. 10 l/perc
- max. 19 l/perc
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- 0,2 - 2 mm szemcseméretű szórt anyaghoz

D00055-ös fúvókaméret szériában
Cikkszám 41.068

Univerzális fali tartó a „Butler“ tartozékhoz



Szállítás tartozékok nélkül
Cikkszám 41.262

**Legalább 10 l/perc vízteljesítményű magasnyomású tisztítókhoz.
Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait
(készüléktípus).**



Iszapszívók



- min. 10 l/perc
- max. 20 l/perc
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C
- max. szívási magasság 3 m
- 3 m-es tömlőhossz
- Szívóteljesítmény
10.000 l/óra kb. 130 bar (13 MPa) esetén
17.500 l/óra kb. 220 bar (22 MPa) esetén

M20055-ös fúvókaméret szériában

Cikkszám 41.104

Nemesacél iszapszívó



- min. 10 l/perc
- max. 20 l/perc
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C
- max. szívási magasság 3 m
- Hosszúság 2
- Szívóteljesítmény
10.000 l/óra kb. 130 bar (13 MPa)
esetén 17.500 l/óra kb. 220 bar
(22 MPa) esetén

D0004-es fúvókaméret szériában

Nemesacél iszapszívó

Kék rátét medencetisztításhoz

Cikkszám 41.801

Cikkszám 41.802

Por- és vízszívó készlet



- min. 10 l/perc
- max. 20 l/perc
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. szívási magasság 3 m
- 3 m-es tömlőhossz
- Szívóteljesítmény 10.000 l/óra kb. 130 bar (13 MPa), ill. 17.500 l/óra kb. 220 bar (22 MPa) esetén

D00045-es fúvókaméret szériában

Cikkszám 41.096

Szívótömlő szívószűrővel



- visszacsapó szeleppel
- 3 m-es tömlőhossz
- magasnyomású tisztítóknál 10 l/perc vízteljesítmény alatt a tömlőt 1,5 m-re kell rövidíteni

önálló felszívású magasnyomású tisztítók 1400 ford/perc fordulatszámmal (a szívási magasságot figyelembe kell venni)

Cikkszám 15.038 3

**Legalább 10 l/perc vízteljesítményű magasnyomású tisztítókhoz.
Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).**

A mi receptünk a hatékony tisztításra: rápermetezni, hagyni hatni, lemosni!

Tisztítószeres és hab injektorok



Moha és alga-EX (koncentrátum)



- pH-érték 7,0*
- Könnyedén eltávolítja az algákat és a mohát pl. házfalakról, járdalapokról, kerítésekről, műanyag felületekről és mosócsarnokok faláról

1 l	Cikkszám 41.270
12 x 1 l	Cikkszám 41.299

Vízkööldő (koncentrátum)



- pH-érték 1,0*
- Hideg- és melegvízes magasnyomású tisztítók vízkőmentesítésére; mosócsarnokokban és azok üvegfelületein kialakult vízkőlerakódások eltávolítására is alkalmas

1 l	Cikkszám 41.258 0
12 x 1 l	Cikkszám 41.257 0

Alfa Neutral univerzális tisztító



- pH-érték 10,9*
- Univerzális tisztító makacs szennyeződések eltávolítására járművekről, építőipari és mezőgazdasági gépekről; valamint ipari és higiéniai helyiségekben, szállodákban és az élelmiszeriparban történő alkalmazásra

5 l	Cikkszám 41.258 9
25 l	Cikkszám 41.258 8

Alfa Marine speciális tisztító



- pH-érték 13,5*
- Lúgos, önállóan ható, vízzel hígítható folyékony tisztítószer motorok, karosszériák, építőipari és mezőgazdasági gépek tisztítására; különösen jól alkalmazható tűzkárok megszüntetésénél

5 l	Cikkszám 41.258 4
25 l	Cikkszám 41.258 3

Alfa Plus habtisztító



- pH-érték 13,2*
- Speciális termék pl. tehergépjárművek, személyautók, lakókocsik, buszok és hajók tisztítására és zsírmentesítésére, valamint higiéniai helyiségekben és az élelmiszeriparban történő alkalmazásra

5 l	Cikkszám 41.270 0
25 l	Cikkszám 41.270 9

Carlin mosószer (koncentrátum)



- pH-érték 1%-os arányban vízben > 10
- Por formájú lúgos külső tisztító, alkalmas tehergépjárművek és személyautók tisztítására, valamint lakozott és fém felületekhez

4 kg	Cikkszám 41.258 7
20 kg	Cikkszám 41.267

Fontos útmutatás: Kémiai tisztítószeres használatkor feltétlenül figyelembe kell venni a mindenkori higiéniai rendeleteket, előírásokat, biztonsági útmutatásokat és biztonsági adatlapokat.
*pH-érték: Az értékek a hígítás nélküli állapotra vonatkoznak. Minden alkalmazás előtt ajánlatos tesztet végezni, hogy a mindenkori tisztítószer megfelelő-e a tisztítandó felülethez.



Hab injektorok



Ábra: 13.390 1



Ábra: 13.391 2

- Adagolás 5 fokozatban
- max. térfogatáram, 1,25 méretű fúvóka, 12 l/perc
- max. térfogatáram, 1,80 méretű fúvóka, 27 l/perc
- min. 70 bar (7 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 80 °C

1,25-ös fúvókaméret szériában

Hab injektor, M 22 külső menet, 1 l	Cikkszám 13.390 1
Hab injektor, M 22 külső menet, 2 l	Cikkszám 13.390 2
Hab injektor, dugaszolható karmantyú, 1 l	Cikkszám 13.391 1
Hab injektor, dugaszolható karmantyú, 2 l	Cikkszám 13.391 2
Póttartály 1 l	Cikkszám 13.392 1
Póttartály 2 l	Cikkszám 13.392 2
O-gyűrűk, javítókészlet	Cikkszám 13.393

CleanBoy 125 nyomásos szórópalack



- Töltőtérfigat max. 1,25 l
- Üzemi nyomás max. 3 bar (0,3 MPa)
- A töltőtérfigat hőmérséklete max. 30 °C
- Biztonsági/nyomáscsökkentő szeleppel
- Állítható üreges kúpos fúvóka
- Hígfolyós tisztítószernek permetezéséhez, amennyiben azok nem károsítják a használt anyagokat (max. pH-érték 14)

CleanBoy 125 nyomásos szórópalack	Cikkszám 41.299 1
Tömítéskészlet CleanBoy 125 készülékhez	Cikkszám 13.660
Szelepmembrán CleanBoy 125 készülékhez	Cikkszám 13.661

Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

Becsavarható injektorok



- nemesacél sugárcsővel és szabályozó fúvókával

028-as fúvóka	●	Cikkszám 13.376 7
042-as fúvóka	●	Cikkszám 13.376 6

Minden feladathoz a megfelelő tartozékok

Mosókefék, freccsenés elleni védőelem, vízbefolyó filter



Mosókefe, forgó



- Kefefej Ø 180 mm
- 400 mm-es nemesacél hosszabbítóval
- min. 10 l/perc
- max. 20 l/perc
- max. 35 °C

3,2 mm fúvókanagyság

Cikkszám 41.050 1

Legalább 10 l/perc vízteljesítményű magasnyomású tisztítókhoz. Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

Fröccsenés elleni védelem therm kezelőpanelhoz



- A kezelőpanel védelmére víz és szennyeződések behatolása ellen
- Átlátszó PVC burkolat

Gyártási sorozat

Termosztát

Cikkszám

therm-1 2012-es gyártási évtől

digitális termosztát

47.015

therm CA/C 2012-es gyártási évtől

forgókapcsolós termosztát

47.015 1

Mosókefe, lapos



- Kefefej h 180 x sz hátul/elöl 65/40 mm
- max. 35 °C

Cikkszám 41.073

Freccsenés elleni védőelem



- Ø alul 220 mm

minden sugárcsőhöz

Cikkszám 41.052

Mosókefe, kereszt kivitelű



- Kefefej h 240 x sz 90 mm
- max. 35 °C

Cikkszám 41.0500

Vízbefolyó filter 5"



- Sárgaréz kivitelű vízbe- és kivezetéssel
- A következőkhöz: L sorozat, nagy quadro modellek, therm sorozat

Bemenet

Kimenet

Cikkszám

3/4" belső menet

3/4" belső menet

13.320 0

3/4" külső menet

3/4" belső menet

13.320 1



Élelmiszeripari kivitelű gépek (feláras)

<ul style="list-style-type: none"> ■ Kerekek fehér abroncsgumival ■ Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, szürke-kék ■ Felár a gép ex works megrendelése esetén 	K 1152 TS T, K 2000-sorozat	kiegészítő cikkszám 30.004
	A Profi-sorozat	kiegészítő cikkszám 30.013
	A kis quadro készülékek	kiegészítő cikkszám 30.003 1
	quadro 599 - 799 TS T	kiegészítő cikkszám 30.010
	quadro 899 TS T, bully, therm CA/C	kiegészítő cikkszám 30.010 1
	A nagy quadro készülékek, therm-1-sorozat	kiegészítő cikkszám 30.003

Készlet daruval történő szállításhoz

<ul style="list-style-type: none"> ■ Alumínium keret ■ max. 280 kg-ig terhelhető
Cikkszám 44.298

Adapter kéményre csatlakoztatáshoz (füstgázcső)

<ul style="list-style-type: none"> ■ Olajfűtésű magasnyomású tisztítók beltérben történő felszereléséhez ■ Ø 200 mm ■ Az olajfűtésű therm sorozatok minden modelljéhez megfelelő
Cikkszám 44.192

Vízbefolyó filter

<ul style="list-style-type: none"> ■ Sárgaréz kivitelű vízkivezetéssel 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sárgaréz kivitelű vízbe és kivezetéssel 												
<table border="1"> <tr> <th>Bemenet</th> <th>Kimenet</th> <th>Cikkszám</th> </tr> <tr> <td>3/4" külső menet</td> <td>3/4" belső menet</td> <td>13.310</td> </tr> </table>	Bemenet	Kimenet	Cikkszám	3/4" külső menet	3/4" belső menet	13.310	<table border="1"> <tr> <th>Bemenet</th> <th>Kimenet</th> <th>Cikkszám</th> </tr> <tr> <td>3/4" külső menet</td> <td>3/4" belső menet</td> <td>13.300 3</td> </tr> </table>	Bemenet	Kimenet	Cikkszám	3/4" külső menet	3/4" belső menet	13.300 3
Bemenet	Kimenet	Cikkszám											
3/4" külső menet	3/4" belső menet	13.310											
Bemenet	Kimenet	Cikkszám											
3/4" külső menet	3/4" belső menet	13.300 3											

Hajtóműolaj

<ul style="list-style-type: none"> ■ Töltőmennyiség 1 l ■ A használatra vonatkozó további adatokat lásd a termékdokumentációban 				
<table border="1"> <tr> <th>Hajtóműolaj kifejezetten magasnyomású szivattyúkhoz (AZ, AP, APG)</th> <th>Nagy teljesítményű hajtóműolaj kifejezetten magasnyomású szivattyúkhoz (AM, AQ)</th> </tr> <tr> <td>Cikkszám 40.092 2</td> <td>Cikkszám 40.093 2</td> </tr> </table>	Hajtóműolaj kifejezetten magasnyomású szivattyúkhoz (AZ, AP, APG)	Nagy teljesítményű hajtóműolaj kifejezetten magasnyomású szivattyúkhoz (AM, AQ)	Cikkszám 40.092 2	Cikkszám 40.093 2
Hajtóműolaj kifejezetten magasnyomású szivattyúkhoz (AZ, AP, APG)	Nagy teljesítményű hajtóműolaj kifejezetten magasnyomású szivattyúkhoz (AM, AQ)			
Cikkszám 40.092 2	Cikkszám 40.093 2			

Két erőteljes modell korlátlan alkalmazáshoz

Biztonsági kikapcsoló pisztolyok



M2000

■ max. 30 l/perc ■ max. 270 bar (27 MPa) ■ max. 150 °C

M2000, rövid kivitel

Cikkszám

	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: R 1/4" belső menet	12.490
	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: ST 30 csavarzat M 22 belső menet	12.491
	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: Dugaszolható csatoló	12.492
	Bemenet: R 3/8" belső menet Kimenet: R 1/4" belső menet	12.493

Starlet

■ max. 40 l/perc ■ max. 250 bar (25 MPa) ■ max. 150 °C

Starlet, rövid kivitel

Cikkszám

	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: R 1/4" belső menet	12.326
	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: ST 30 csavarzat M 22 belső menet	12.327 1
	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: Dugaszolható csatoló	12.327 2
	Bemenet: R 3/8" belső menet Kimenet: R 1/4" belső menet	12.320

M2000 hosszabbítóval

Cikkszám

	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: ST 30 csavarzat M 22 belső menet	12.480 12.489 (K 1132, B 170, B 200)
	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: Dugaszolható csatoló	12.481

Starlet hosszabbítóval

Cikkszám

	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: ST 30 csavarzat M 22 belső menet	12.320 2
	Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet Kimenet: Dugaszolható csatoló	12.328

M2000, egybeépített kivitel

Cikkszám

	hajlított nemesacél sugárcső és lapos sugárfúvóka Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet	D25045 ● 12.486-D25045 D25055 ● 12.486-D25055 D2507 ● 12.486-D2507
--	---	--

Starlet, egybeépített kivitel

Cikkszám

	hajlított nemesacél sugárcső és lapos sugárfúvóka Bemenet: ST 30 karmantyú, M 22 külső menet	D2507 ● 12.320 3-D2507 M2008 ● 12.320 3-M2008 M20125 ● 12.320 3-M20125
--	---	--

Vegye figyelembe a magasnyomású tisztítója üzemeltetési útmutatásában szereplő adatokat, és megrendelésekor adja meg a készüléktípust.

M2000 javítókészlet

Cikkszám 12.454

Starlet javítókészlet

Cikkszám 12.299

O-gyűrűk minden M22-es Kränzle kézi csavarzathoz



10 db-os készlet

Cikkszám 13.273 5



100 db-os készlet

Cikkszám 13.273 6

Első osztályú minőség, mindig azonnal rendelkezésre áll

Magasnyomású tömlők & tömlődobok

Standard (fekete) és élelmiszeripari kivitelű (szürke/kék) acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlők

Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).



NÁ	Hossz m	bar (MPa)	SN	Bemenet	Kimenet	A köv. modellhez / sorozathoz	Standard kivitel cikkszama	Cikkszám élelmiszeripari kivitelhez
6	10	210 (21)	1	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	43.416	43.416 2
6	15	210 (21)	1	M14 belső menet	M 22 belső menet	K 1151 T, kis quadro modellek	40.170	40.170 1
6	15	210 (21)	1	karmantyú, forgatható	M 22 belső menet	K 1152 TS T, K 2000	48.015	48.015 1
6	15	210 (21)	1	M 22 belső menet	M 22 belső menet	Profi-sorozat	43.829	43.829 1
6	20	210 (21)	1	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	43.416 1	43.416 3
8	1	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	dob-összekötő tömlő	41.265	-
8	2	220 (22)	1	M 22 belső menet	M 22 belső menet	dob-összekötő tömlő	41.265 1	-
8	10	220 (22)	1	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	44.878	-
8	15	220 (22)	1	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	44.879	-
8	10	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	41.081	41.081 1
8	15	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	-	41.082 1
8	20	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	therm-1 dobbal	44.381 2	44.381 3
8	20	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	41.083	41.083 1
8	25	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	41.084	41.084 1
8	30	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	41.080	41.080 1
10	15	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	47.701	-
10	20	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	47.702	-
10	30	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	47.703	-
10	40	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	47.704	-
10	50	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	47.705	-
10	60	400 (40)	2	M 22 belső menet	M 22 belső menet	-	47.706	-

Tömlődobok (utólag felszerelhető készletek) tömlővel és összekötő tömlővel együtt



Ábra: 48.100 1



Ábra: 44.152 2

A köv. modellhez	Hossz m	bar (MPa)	Cikkszám
K 2000 TS-sorozathoz	15	210 (21)	48.100 1
therm CA/C--sorozathoz	15	220 (22)	44.152 2
therm-1-sorozathoz	20	400 (40)	44.392 1
Profi-Jet-sorozathoz	20	400 (40)	41.259 1

Automata tömlőfelcsévéző, fali tartó tömlődob tömlő nélkül



Ábra: 41.259 7



Ábra: 41.260 2



Ábra: 47.750

Nemesacél kivitel	m	NÁ	Cikkszám
Automata tömlőfelcsévézőhöz	20	8	41.259 7
Automata tömlőfelcsévézőhöz	28	8	41.259 8
Fali tartó automata tömlőfelcsévézőhöz	20	-	41.260 1
Fali tartó automata tömlőfelcsévézőhöz	28	-	41.260 2
Tömlődob (L-sorozat)	40	10	47.750
Tömlődob (L-sorozat)	70	10	47.755

Tömlőösszekötő

M22 külső menet



Cikkszám 13.286

Elforgatható csavarkötés

M 22 belső menet M22 külső meneten



Cikkszám 13.360 2

Adapter, forgatható

M22, tömlődobhoz 41.259 2008/07-től



Cikkszám 13.250

Visszafolyásgátló

csőszellőztetővel



41.016 4

Elzárócsap

ST30 csavarzat M 22 belső menet



Cikkszám 13.291 2

Minden alkalmazáshoz a megfelelő sugárcső és fúvóka

Nemesacél sugárcsővek lapos sugárfúvókával / szabályozó fúvókával



Ábra: Vario-Jet sugárcső



Ábra: Sugárcső szabályozó fúvókával



A fúvókák összehasonlítása:

Balra: standard lapos sugárfúvóka

Jobbra: a Kränzle élfúvóka (M) mit lényegesen keskenyebb lapos sugárral

Az új magasnyomású sugár hatófelülete 4-szer kisebb, mint az a felület, amelyre egy hagyományos fúvóka lapos sugara hat. Így az új sugár nyomása megnégyszereződik, amely a tisztítási teljesítmény jelentős javulását vonja maga után.

Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával

Fúvóka	Hossz mm	Cikkszám
M20028	500	12.393-M20028
M2003	500	12.393-M2003
M20042	500	12.393-M20042
M20045	500	12.393-M20045
M2007	500	12.393-M2007
M20035	600	12.392 2-M20035
M20045	600	12.392 2-M20045
D2504	600	12.392 2-D2504
D25045	600	12.392 2-D25045
D2505	600	12.392 2-D2505
D2506	600	12.392 2-D2506
D2507	600	12.392 2-D2507
M2008	600	12.392 2-M2008
M2010	600	12.392 2-M2010
M2011	600	12.392 2-M2011
M20125	600	12.392 2-M20125

Nemesacél sugárcső szabályozó fúvókával

Fúvóka	Hossz mm	Cikkszám
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

Nemesacél sugárcső Vario-Jet szabályozó fúvókával

Fúvóka	Hossz mm	Cikkszám
Vario-Jet 03	500	41.156 8-03
Vario-Jet 042	500	41.156 8-042
Vario-Jet 055	500	41.156 8-055

Nemesacél sugárcső szabályozó fúvókával

Fúvóka	Hossz mm	Cikkszám
M20042	500	12.701-M20042

Makacs szennyeződésekhez

Szennyisztító sugárcsövek / turbó tisztító sugárcsövek



Ábra: Szennyisztító sugárcsövek



Ábra: Turbó tisztító sugárcsövek

Szennyisztító sugárcsövek nemesacél csővel



- max. 20 l/perc
- max. 220 bar (22 MPa)
- max. 70 °C

Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

Fúvóka	Hossz mm	Cikkszám
028	500	Cikkszám 41.570-028
03	500	Cikkszám 41.570-03
042	500	Cikkszám 41.570-042
045	500	Cikkszám 41.570-045
055	500	Cikkszám 41.570-055
07	500	Cikkszám 41.570-07
035	600	Cikkszám 46.150
045	600	Cikkszám 46.150 1
055	600	Cikkszám 46.150 3
06	600	Cikkszám 46.150 2

Turbó tisztító sugárcsövek nemesacél csővel



- max. 30 l/perc
- max. 320 bar (32 MPa)
- max. 80 °C

Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

Fúvóka	Hossz mm	Cikkszám
04	600	Cikkszám 41.072
045	600	Cikkszám 41.072 3
05	600	Cikkszám 41.580-05
055	600	Cikkszám 41.072 4
07	600	Cikkszám 41.072 7
08	600	Cikkszám 41.072 8
10	600	Cikkszám 41.580-10
11	600	Cikkszám 41.580-11

Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

A biztonsági kikapcsoló pisztoly és a sugárcső átszerelése gyorscsatlakozós rendszerre / csavarzatra (feláras)


Felár a gép ex works megrendelése esetén

Biztonsági kikapcsoló pisztoly dugaszolható csatolóval és dugaszolható karmantyús sugárcsővel az M 22-es csavarzatos kivitel helyett	Cikkszám 31.001
Biztonsági kikapcsoló pisztoly dugaszolható csatolóval és 2 dugaszolható karmantyús sugárcsővel az M 22-es csavarzatos kivitel helyett	Cikkszám 31.001 2
Biztonsági kikapcsoló pisztoly M 22-es csavarzatos sugárcsővel az egybeépített kivitel helyett	Cikkszám 31.002
Biztonsági kikapcsoló pisztoly dugaszolható csatlakozóval és dugaszolható karmantyús sugárcsővel az egybeépített kivitel helyett (therm CA, therm C)	Cikkszám 31.003








Azok számára, akiknek nagyon sietős

Nemesacél sugárcsövek gyorscsatlakozókhoz


Nemesacél sugárcső fogantyúhéjakkal és lapos sugárfúvókával







■ dugaszolható karmantyúval
■ hajlított
 Rendeléskor meg kell adni a készülék típusát. További fúvókaméretetek megkeresésére.

Fúvóka	Hossz mm	Cikkszám
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
fúvóka nélkül, R 1/4" belső menet	1000	12.420


Szennytisztító nemesacél sugárcsővel és fogantyúhéjakkal









■ dugaszolható karmantyúval
 Rendeléskor meg kell adni a készülék típusát. További fúvókaméretetek megkeresésére.

Fúvóka	Hossz mm	Cikkszám
045 	1000	12.425-045
055 	1000	12.425-055
07 	1000	12.425-07
075 	1000	12.425-075
fúvóka nélkül, R 1/4" külső menet	1000	12.442


Turbó tisztító nemesacél sugárcsővel és fogantyúhéjakkal



■ dugaszolható karmantyúval
 Rendeléskor meg kell adni a készülék típusát. További fúvókaméretetek megkeresésére.

Fúvóka	Hossz mm	Cikkszám
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
fúvóka nélkül, R 1/4" külső menet	1000	12.442


Adapter fogantyúhéjakkal és 400 mm-es hosszabbítóval



■ Dugaszolható karmantyú
■ ST 30 csavarzat M 22 belső menet

Cikkszám 12.440


Adapter



■ Dugaszolható karmantyú
■ ST 30 csavarzat M 22 belső menet

Cikkszám 12.441


Dugaszolható csatoló



■ DN 12

R 1/4" belső menet	Cikkszám 13.450
R 1/4" külső menet	Cikkszám 13.451

Karmantyú NÁ12-es dugaszolható csatolókhöz



■ Dugaszolható karmantyú

R 1/4" belső menet	Cikkszám 13.470
M 22 külső menet	Cikkszám 13.471
M 12 x 1 belső menet	Cikkszám 13.474
R 1/4" külső menet	Cikkszám 13.475

Nincs lehetetlen

Speciális sugárcsövek



Abb. Unterbodenlanze



Abb. WC-Reinigungslanze

Rövid dupla sugárcső

- a nyomás fokozatmentes szabályozására a sugárcsővön
- 1. fúvóka nyitva = magasnyomás
- 1. + 2. fúvóka nyitva = kisnyomás nagy öblítőhatással



Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

D3035-ös kisnyomású fúvóka szériában, a magasnyomású fúvókát külön kell megrendelni.

Rövid kivitel

Cikkszám 12.131 5

Alvázmosó sugárcső nemesacél csővel

- 1000 mm-es hosszabbítóval



Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

4007-es fúvókaméret szériában

Cikkszám 41.075

Dupla sugárcsövek ISO-fogantyúval



Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

D3035-ös kisnyomású fúvóka szériában, a magasnyomású fúvókát külön kell megrendelni.

660 mm, ISO-fogantyúval

Cikkszám 12.131 1

1000 mm, ISO-fogantyúval

Cikkszám 12.131

1000 mm, ISO-fogantyúval és dugaszolható karmantyúval

Cikkszám 12.133

WC-tisztító sugárcső nemesacél csővel



Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

D25055-es fúvókaméret szériában

Cikkszám 41.076

Dupla sugárcsövek ISO-fogantyú nélkül



Megrendeléskor meg kell adni a magasnyomású tisztító műszaki adatait (készüléktípus).

D3035-ös kisnyomású fúvóka szériában, a magasnyomású fúvókát külön kell megrendelni.

660 mm, ISO-fogantyú nélkül

Cikkszám 12.131 6

1000 mm, ISO-fogantyú nélkül

Cikkszám 12.131 7

Sugárcső-hosszabbítók nemesacél csővel



500 mm

Cikkszám 15.004 8

1000 mm

Cikkszám 41.154



Praktikusak és sokoldalúan alkalmazhatók

A nedves és száraz szívógépekhez kínált tartozékprogram

Padló szívófej, 300 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> külön ajakos gumibetétekkel a nedves szíváshoz
	Cikkszám 58.402 1
	<ul style="list-style-type: none"> betét padló szívófejhez kefcikkokkal elől és gumi ajakkal hátul
	Cikkszám 58.401 6
Padló szívófej, 450 mm, alumínium	
	<ul style="list-style-type: none"> nagy felületek leszívásához kefebetéttel és ajakos gumibetéttel
	Cikkszám 58.402 8
	<ul style="list-style-type: none"> 450 mm-es kefebetét alumínium padló szívófejhez, 2-részes
	Cikkszám 58.402 7
	<ul style="list-style-type: none"> 450 mm-es ajakos gumibetét alumínium padló szívófejhez, 2-részes
	Cikkszám 58.402 6
Szőnyegtisztító fej, 295 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> átkapcsolható szőnyegtisztító fej szőnyegek és sík felületek porszívózásához
	Cikkszám 58.401 8
Ferdecsöves szívófej, gumi, 190 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> hajlékony fúvóka a nehezen elérhető helyek kiszívásához
	Cikkszám 58.402 2
Turbó kefe, 280 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> meghajtott kefés hengerrel a szőnyegek porszívózásához
	Cikkszám 58.402 4
Résszívó, 300 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> a nehezen elérhető, keskeny helyek porszívózásához
	Cikkszám 58.402 3
Széles szívófej, 245 x 65 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> nehezen elérhető, keskeny helyek porszívózásához
	Cikkszám 58.401 2
Kárpitporszívó, 145 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> textil felületek tisztításához
	Cikkszám 58.400 9
Univerzális kefés szívófej, 130 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> egyidejű szíváshoz és keféléshez
	Cikkszám 58.401 7
Szívóecset, Ø 65 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> érzékeny felületek kímélő leszívásához
	Cikkszám 58.400 8
Szívó-csutakoló, 175 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> speciálisan állatgondozáshoz tépőzárral
	Cikkszám 58.401 9
Szívókefe, 175 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> speciálisan állatgondozáshoz tépőzárral
	Cikkszám 58.402 0
Hosszabbító, nemesacél	
	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 500 mm
	Cikkszám 58.403 0
Hosszabbító, műanyag	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x 500 mm
	Cikkszám 58.401 1
Hajlított kézcső	
	<ul style="list-style-type: none"> műanyag, 370 mm
	Cikkszám 58.402 9
Szívótömlő NÁ 36	
	<ul style="list-style-type: none"> 3,50 m
	Cikkszám 45.281 9
Adapter 170 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> 45 mm-es szívótömlőhöz 34,9 mm-re
	Cikkszám 58.400 6
Szívótömlő NÁ 27	
	<ul style="list-style-type: none"> leszívható elektromos készülékekre csatlakoztatáshoz, 3,50 m
	Cikkszám 58.408 0
Tömlőösszekötő	
	<ul style="list-style-type: none"> két NÁ Ø 36 mm-es szívótömlő összekötéséhez
	Cikkszám 58.404 3
Porzsák Ventos 20 E/L készülékhez	
	<ul style="list-style-type: none"> 5-ös csomagban
	Cikkszám 45.440 0
Porzsák Ventos 30 E/L készülékhez	
	<ul style="list-style-type: none"> 5-ös csomagban
	Cikkszám 45.440 1
Fő szűrőpatron Ventos 20 E/L-hez és Ventos 30 E/L-hez	
	<ul style="list-style-type: none"> PES-vattából
	Cikkszám 45.440 3

Hidegvizes magasnyomású tisztítók

Hordozható készülékek, 16 – 17. o. A kis erőcsomagok, 18 – 19.o. A K 2000-sorozat, 20 – 21.o.



Műszaki adatok	HD 7/122	HD 10/122	HD 9/80	HD 12/130	K 1132	K 1152 TS T	K 2160 TS T	K 2160 TS
Cikkszám	-	-	-	-	41.240	41.218 1	41.781 1	41.780 1
Hordozható készülékek cikkszama szennytisztítóval/szennytisztító nélkül	41.730 1/ 41.730	41.731 1/ 41.731	- / 41.171	- / 41.168	-	-	-	-
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható	30-120 (3-12)	30-120 (3-12)	30-80 (3-8)	30-130 (3-13)	30-130 (3-13)	30-130 (3-13)	30-140 (3-14)	30-140 (3-14)
Megengedett max. túlnyomás, bar (MPa)	135 (13,5)	135 (13,5)	90 (9)	145 (14,5)	150 (15)	150 (15)	160 (16)	160 (16)
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra)	7 (420)	10 (600)	9 (540)	11 (660)	10 (600)	10 (600)	11 (660)	11 (660)
Bevezetett meleg víz hőmérséklete max. °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Szívómagasság, m	1,5	-	1,5	2,5	-	-	2,5	2,5
Fúvókanagyság (szennytisztító)	● 028	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042
Fúvókanagyság (lapos sugár)	● 20028	● 20042	● 042 Vario-Jet	● 20042	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet
Motor fordulatszáma, ford/perc	1.400	2.800	1.400	1.400	2.800	2.800	1.400	1.400
Elektromos csatlakozási érték, V / A / Hz	230 / 7,5 / 50	230 / 11 / 50	230 / 7,5 / 50	230 / 13,5 / 50	230 / 12 / 50	230 / 12 / 50	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50
Teljesítményfelvétel, kW	1,6	2,5	1,6	2,9	2,8	2,8	3,2	3,2
Leadott teljesítmény, kW	1,0	1,8	1,0	2,2	2,0	2,0	2,4	2,4
Súly, kg	22	23	24	30	27	31,5	39,5	37
Méreték mm-ben (H x SZ x Ma)	440 x 200 x 330	440 x 200 x 330	470 x 230 x 320	500 x 240 x 320	300 x 330 x 800	360 x 365 x 870	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900

A termék felszereltsége / szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Roto-Mold váz	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Easy-Start	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
Totalstop-rendszer	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Tisztítószér felszívás	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tömlődob	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 6	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	15 m (48.015)	15 m (48.015)	10 m (43.416)
„M2000” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.489)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.570-028) / -	(41.570-042) / -	-	-	-	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-042)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.393-M20028)	(12.393-M20042)	(41.156 8-042)	(12.701-M20042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)

A K 2000-sorozat, 20 – 21. o.
A Profi-sorozat, 22 – 23. o.


Műszaki adatok	K 2195 TS T	K 2195 TS	K 2175 TS T	K 2175 TS	Profi 160 TS T	Profi 195 TS T	Profi 175 TS T	Profi 15/120 TS T
Cikkszám	41.785 1	41.784 1	41.783 1	41.782 1	41.230 1	41.231 1	41.232 1	41.233 1
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható	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)
Megengedett max. túlnyomás, bar (MPa)	195 (19,5)	195 (19,5)	175 (17,5)	175 (17,5)	160 (16)	195 (19,5)	175 (17,5)	135 (13,5)
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra)	8 (480)	8 (480)	12 (720)	12 (720)	11 (660)	8 (480)	12 (720)	15 (900)
Bevezetett meleg víz hőmérséklete max. °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Szívómagasság, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Fúvókanagyság (szennytisztító)	○ 03	○ 03	● 042	● 042	● 042	○ 03	● 042	● 07
Fúvókanagyság (lapos sugár)	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 20042	○ 2003	● 20042	● 2007
Motor fordulatszáma, ford/perc	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektromos csatlakozási érték, 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
Teljesítményfelvétel, kW	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,8	3,8
Leadott teljesítmény, kW	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5	3,0	3,0
Súly, kg	39,5	37	39,5	37	45	45	45	45
Méretetek mm-ben (H x SZ x Ma)	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

A termék felszereltsége / szállítási terjedeleme	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Roto-Mold váz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Totalstop-rendszer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Víztartály, leszerelhető	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Tisztítószer felszívás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tömlődob	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ 6	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (43.829)	15 m (43.829)	15 m (43.829)	15 m (43.829)
„M2000” biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Szennytisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.570-03)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-07)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(41.156 8-03)	(41.156 8-03)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(12.393-M20042)	(12.393-M2003)	(12.393-M20042)	(12.393-M2007)

Hidegvizes magasnyomású tisztítók

A kis quadro készülékek, 24 – 25. o.

A közepes quadro készülékek, 26 – 27. o.

A nagy quadro készülékek, 28 – 31. o.



Műszaki adatok	quadro 11/140 TS T	quadro 12/150 TS T	quadro 9/170 TS T	quadro 599 TS T	quadro 799 TS T	quadro 899 TS T	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS T
Cikkszám standard járóművel	40.441 1	40.442 1	40.443 1	40.431	40.432	40.434	40.423	40.421
Cikkszám nemesacél járóművel	-	-	-	-	-	-	40.423 0	40.421 0
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható	30-140 (3-14)	30-150 (3-15)	30-170 (3-17)	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-150 (3-15)	30-250 (3-25)	30-220 (3-22)
Megengedett max. túlnyomás, bar (MPa)	155 (15,5)	165 (16,5)	190 (19)	165 (16,5)	200 (20)	170 (17)	270 (27)	250 (25)
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra)	11 (660)	12 (720)	9 (540)	10 (600)	13 (780)	15 (900)	13,3 (798)	16 (960)
Bevezetett meleg víz hőmérséklete max. °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Vízartály térfogata, l	7	7	7	10	10	10	16	16
Szívómagasság, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Fúvókanagyság (szennytisztító / turbó tisztító)	● 045	● 045	○ 03	● 035	● 045	● 06	● 04	● 05
Fúvókanagyság (lapos sugár)	● 20045	● 20045	○ 2003	● 20035	● 20045	● 2506	● 2504	● 2505
Motor fordulatszáma, ford/perc	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektromos csatlakozási érték, V / A / Hz	230 / 14 / 50	400 / 6,8 / 50	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50	400 / 8,5 / 50	400 / 8,5 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50
Teljesítményfelvétel, kW	3,3	3,5	3,3	3,3	5,5	5,5	7,5	7,5
Leadott teljesítmény, kW	2,4	2,8	2,4	2,4	4,0	4,0	5,5	5,5
Súly, kg	46	46	46	62	62	62	89	89
Méretetek mm-ben (H x SZ x Ma)	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990

A termék felszereltsége / szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Totalstop-rendszer	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Biztonsági kikapcsoló	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Vízartály	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tisztítószertartály	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tömlődob	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő / NÁ	15 m (40.170) / 6	15 m (40.170) / 6	15 m (40.170) / 6	20 m (43.416 1) / 6	20 m (43.416 1) / 6	15 m (44.879) / 8	20 m (41.083) / 8	20 m (41.083) / 8
Biztonsági kikapcsoló pisztoly	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Szennytisztító-, turbó tisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.570-045)	(41.570-045)	(41.570-03)	(46.150)	(46.150 1)	(46.150 2)	(41.072)	(41.580-05)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.393-M20045)	(12.393-M20045)	(12.393-M2003)	(12.392 2-M20035)	(12.392 2-M20045)	(12.392 2-D2506)	(12.392 2-D2504)	(12.392 2-D2505)
Rögzítőfék	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vízbefolyó filter	-	-	-	-	-	-	-	-

A nagy quadro készülékek, 28 – 31. o.
A L-sorozat, 32 – 33. o.


Műszaki adatok	quadro 1000 TS	quadro 1200 TS T	quadro 1200 TS	quadro 1500 TS T	quadro 1500 TS	L 30/200 TS	L 40/160 TS
Cikkszám standard járóművel	40.4211	40.422	40.422 1	40.426	40.426 1	-	-
Cikkszám nemesacél járóművel	40.421 9	40.422 0	40.422 9	40.426 0	40.426 9	40.800	40.810
Cikkszám, L-sorozat nemesacél járóművel/tartozékok nélkül	-	-	-	-	-	40.800 1	40.810 1
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható	30-220 (3-22)	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-140 (3-14)	30-140 (3-14)	30-200 (3-20)	30-160 (3-16)
Megengedett max. túlnyomás, bar (MPa)	250 (25)	200 (20)	200 (20)	160 (16)	160 (16)	230 (23)	190 (19)
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra)	16 (960)	19 (1.140)	19 (1.140)	25 (1.500)	25 (1.500)	30 (1.800)	40 (2.400)
Bevezetett meleg víz hőmérséklete max. °C	60	60	60	60	60	60	60
Vízartály térfogata, l	16	16	16	16	16	-	-
Szívómagasság, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Fúvókanagyság (szennytisztító / turbó tisztító)	● 05	● 07	● 07	● 11	● 10	● 11	18
Fúvókanagyság (lapos sugár)	● 2505	● 2507	● 2507	● 2011	● 2010	● 4011	40175
Motor fordulatszáma, ford/perc	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.450	1.450
Elektromos csatlakozási érték, V / A / Hz	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 24 / 50	400 / 24 / 50
Teljesítményfelvétel, kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	14,5	14,5
Leadott teljesítmény, kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	11	11
Súly, kg	82	89	82	89	82	125	125
Méretetek mm-ben (H x SZ x Ma)	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	1.100 x 670 x 940	1.100 x 670 x 940

A termék felszereltsége / szállítási terjedeleme

	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Finom indítás	-	-	-	-	-	✓	✓
Üzemkész állapot jelzése jelzőlámpával	-	-	-	-	-	✓	✓
Túláram-fázisfigyelő jelzőlámpával	-	-	-	-	-	✓	✓
Vízhiány jelzése jelzőlámpával	-	-	-	-	-	✓	✓
Biztonsági kikapcsoló	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vízartály	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Tisztítószert felszívás	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Tömlődob	-	✓	-	✓	-	-	-
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő / NÁ	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	15 m (47.701) / 10	15 m (47.701) / 10
Biztonsági kikapcsoló pisztoly	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.327 2)	Starlet (12.327 2)
Szennytisztító-, turbó tisztító sugárcső nemesacél csővel	-	(41.072 7)	-	(41.580-11)	(41.580-10)	-	-
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2011)	(12.392 2-M2010)	(12.420-D4011)	(12.420-D40175)
Rögzítőfék	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vízbefolyó filter	-	-	-	✓	✓	✓	✓

Benzinmotoros magasnyomású tisztítók

A Profi-Jet-sorozat, 34 – 35. o.



Műszaki adatok	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
Cikkszám	41.170	41.170 1	41.170 2	41.182	41.182 1	41.182 2
Kivétel	hordozható	nemesacél jármű	nemesacél jármű, tömlődob	hordozható	nemesacél jármű	nemesacél jármű, tömlődob
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)
Megengedett max. túlnyomás, bar (MPa)	170 (17)	170 (17)	170 (17)	220 (22)	220 (22)	220 (22)
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra)	13 (780)	13 (780)	13 (780)	10 (600)	10 (600)	10 (600)
Bevezetett meleg víz hőmérséklete max. °C	60	60	60	60	60	60
Szívómagasság, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Fúvókanagyság (szenny tisztító / turbó tisztító)	● 055	● 055	● 055	○ 03	○ 03	○ 03
Fúvókanagyság (lapos sugár)	● 2505	● 2505	● 2505	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet
A motor teljesítményadatai, LE (Honda benzin)	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
Súly, kg	33	37	42	35	38	44
Méret mm-ben (H x SZ x Ma)	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

A termék felszereltsége / szállítási terjedeleme

	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Nemesacél alváz	-	✓	✓	-	✓	✓
Fordulatszám-szabályozás	-	-	-	-	-	-
Tömlődob	-	-	✓	-	-	✓
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)
Biztonsági kikapcsoló pisztoly	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)
Szenny tisztító sugárcső nemesacél csővel	-	-	-	(41.570-03)	(41.570-03)	(41.570-03)
Nemesacél sugárcső szabályozó fúvókával	(12.395-D2505)	(12.395-D2505)	(12.395-D2505)	(41.156 8-03)	(41.156 8-03)	(41.156 8-03)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

A Honda-motoros kompakt készülékek, oldal 36-37



Műszaki adatok	B 170 T	B 200 T	B 240 T	B 270 T	B 230 T
Cikkszám	41.190 1	41.191 1	41.192 1	41.193 1	41.194 1
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-220 (3-22)	30-250 (3-25)	30-200 (3-20)
Megengedett max. túlnyomás, bar (MPa)	170 (17)	200 (20)	240 (24)	270 (27)	230 (23)
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra)	12,5 (750)	12,5 (750)	16 (960)	16 (960)	20 (1.200)
Bevezetett meleg víz hőmérséklete max. °C	60	60	60	60	60
Szívómagasság, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Fúvókanagyság (szenny tisztító / turbó tisztító)	● 05	● 045	● 05	● 045	● 07
Fúvókanagyság (lapos sugár)	● 2505	● 25045	● 2505	● 25045	● 2507
A motor teljesítményadatai, LE (Honda benzin)	5,5	6,5	11	13	13
Súly, kg	68	68	93	93	93
Méret mm-ben (H x SZ x Ma)	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

A termék felszereltsége / szállítási terjedeleme

	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Fordulatszám-szabályozás	-	-	✓	✓	✓
Tömlődob	✓	✓	✓	✓	✓
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 20 m NÁ 8	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Biztonsági kikapcsoló pisztoly	M2000 (12.489)	M2000 (12.489)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Turbó tisztító sugárcső nemesacél csővel	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.072 7)
Nemesacél sugárcső szabályozó fúvókával	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

A Profi-Jet-sorozat, 34 – 35. o.



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

41.173 2	41.173	41.173 3	41.186	41.186 1	41.186 2	41.187	41.187 1	41.187 2
nemesacél jármű	nemesacél jármű, fordulatszám-szabályozás	nemesacél jármű, fordulatszám-szabályozás, tömlődob	nemesacél jármű	nemesacél jármű, fordulatszám-szabályozás	nemesacél jármű, fordulatszám-szabályozás, tömlődob	nemesacél jármű	nemesacél jármű, fordulatszám-szabályozás	nemesacél jármű, fordulatszám-szabályozás, tömlődob
30-220 (3-22)	30-220 (3-22)	30-220 (3-22)	30-250 (3-25)	30-250 (3-25)	30-250 (3-25)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)
240 (24)	240 (24)	240 (24)	270 (27)	270 (27)	270 (27)	220 (22)	220 (22)	220 (22)
16 (960)	16 (960)	16 (960)	16 (960)	16 (960)	16 (960)	20 (1.200)	20 (1.200)	20 (1.200)
60	60	60	60	60	60	60	60	60
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
● 05	● 05	● 05	● 045	● 045	● 045	● 07	● 07	● 07
● 2505	● 2505	● 2505	● 25045	● 25045	● 25045	● 2507	● 2507	● 2507
11	11	11	13	13	13	13	13	13
64	65	71	64	65	71	64	65	71
785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005	785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005	785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005

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

Forróvízes magasnyomású tisztítók

therm CA (olajfűtésű), 40 – 41. o.

therm C (olajfűtésű), 42 – 43. o.



Műszaki adatok	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Cikkszám tömlődobbal / tömlődob nélkül	41.460 1 / 41.460	41.461 1 / 41.461	41.462 1 / 41.462	41.442 1 / 41.442	41.441 1 / 41.441	41.440 1 / 41.440
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható	30-130 (3-13)	30-150 (3-15)	30-120 (3-12)	30-130 (3-13)	30-180 (3-18)	30-150 (3-15)
Megengedett max. túlnyomás, bar (MPa)	145 (14,5)	170 (17)	135 (13,5)	145 (14,5)	200 (20)	170 (17)
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható - fűvókánagság 25045 ●	-	-	-	-	-	-
Üzemi nyomás, fokozatmentesen szabályozható - fűvókánagság 2503 ○	-	-	-	-	-	-
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra)	11 (660)	12 (720)	15 (900)	11 (660)	13 (780)	15 (900)
Vízteljesítmény - fűvókánagság 25045 ●	-	-	-	-	-	-
Vízteljesítmény - fűvókánagság 2503 ○	-	-	-	-	-	-
Bevezetett meleg víz hőmérséklete max. °C	60	60	60	60	60	60
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható	12-82	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható - fűvókánagság 25045 ●	-	-	-	-	-	-
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható - fűvókánagság 2503 ○	-	-	-	-	-	-
Gőzfokozat max. °C	140	140	150	140	150	150
Fűvókánagság (szennytisztító / turbó tisztító)	● 045	● 045	● 07	● 045	● 045	● 055
Fűvókánagság (lapos sugár)	● 25045	● 25045	● 2507	● 25045	● 25045	● 25055
Fűtőolaj-fogyasztás max. fűtési teljesítmény mellett, kg/óra (l/óra)	5,1 (6,1)	5,4 (6,4)	6,0 (7,1)	5,1 (6,1)	5,8 (6,8)	6,0 (7,1)
Fűtőolaj-fogyasztás ΔT 45 °, kg/óra (l/óra)	3,2 (3,8)	3,5 (4,1)	4,3 (5,1)	3,2 (3,8)	3,8 (4,5)	4,3 (5,1)
Fűtési teljesítmény, kW	55	58	65	55	60	65
Üzemananyag-tartály tartalom-ellenőrzéssel, l	25	25	25	25	25	25
Motor fordulatszáma, ford/perc	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektromos csatlakozási érték, 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
Csatlakozási érték, kW	-	-	-	-	-	-
Biztosíték, A	-	-	-	-	-	-
Teljesítményfelvétel, kW	3,4	3,8	3,8	3,4	4,8	4,8
Leadott teljesítmény, kW	2,3	3,0	3,0	2,3	4,0	4,0
Súly tömlődobbal mm-ben kg	171	171	181	179	179	179
Méreték tömlődob nélkül mm-ben (H x SZ x Ma)	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

A termék felszereltsége / szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Totalstop-rendszer	✓	✓	✓	-	-	-
Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással	-	-	-	✓	✓	✓
Biztonsági kikapcsoló	-	-	-	✓	✓	✓
Átfolyás-ellenőrzés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Égőkamra elő-levegőztetése	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optikai lángellenőrzés	-	-	-	✓	✓	✓
Biztonsági termosztát, 230°C feletti távozógáz-hőmérséklet esetén old ki	-	-	-	✓	✓	✓
4-szeres biztosítórendszer túlterhelés elleni védelemmel	-	-	-	✓	✓	✓
Égőleállás, ha nincs fűtőolaj	-	-	-	✓	✓	✓
Üzemóra-számláló	-	-	-	-	-	-
Tisztítószér felszívás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tömlődob	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, NÁ tömlődobbal / tömlődob nélkül	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)	15 m / 10 m (44.879) / (44.878)
M2000 biztonsági kikapcsoló pisztoly, átmenően nemesacél sugárcsővel és lapos sugárfűvókával	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D2507)	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D25055)
'Starlet' biztonsági kikapcsoló pisztoly	-	-	-	-	-	-
Nemesacél sugárcső lapos sugárfűvókával	-	-	-	-	-	-
Rögzítőfék	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

therm-1 (olajfűtésű), 44 – 45. o.
therm E-M (elektromos fűtésű), 46 – 47. o.


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

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

Helyhez kötött magasnyomású tisztítók

A helyhez kötött hidegvízes W-sorozat, 48 – 49. o.



W 11/135

W 13/250

W 15/220

W 19/180

Műszaki adatok	W 11/135	W 13/250	W 15/220	W 19/180
Cikkszám	-	-	-	-
Cikkszám átfolyásellenőrzővel / víztartállyal	41.312 / 41.312.1	41.308 / 41.308.1	41.309 / 41.309.1	41.310 / 41.310.1
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható	30-135 (3-135)	30-250 (3-25)	30-220 (3-22)	30-180 (3-18)
Megengedett max. túlnyomás, bar (MPa)	150 (15)	270 (27)	250 (25)	200 (20)
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható - fúvókanagyság 25045 ●	-	-	-	-
Üzemi nyomás, bar (MPa), fokozatmentesen szabályozható - fúvókanagyság 2503 ○	-	-	-	-
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra)	11 (660)	13 (780)	15 (900)	19 (1.140)
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra) - fúvókanagyság 25045 ●	-	-	-	-
Vízteljesítmény, l/perc (l/óra) - fúvókanagyság 2503 ○	-	-	-	-
Bevezetett meleg víz hőmérséklete max. °C	60	60	60	60
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható	-	-	-	-
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható – fúvókanagyság 25045 ●	-	-	-	-
Forróvíz-leadás (bevezetés 12 °C), fokozatmentesen szabályozható – fúvókanagyság 2503 ○	-	-	-	-
Gőzfokozat max. °C	-	-	-	-
Fúvókanagyság (szennytisztító / turbó tisztító)	● 042	● 04	● 05	● 07
Fúvókanagyság (lapos sugár)	● 20042	● 2504	● 2505	● 2507
Fűtőolaj-fogyasztás max. fűtési teljesítmény mellett, kg/óra (l/óra)	-	-	-	-
Fűtőolaj-fogyasztás ΔT 45 °, kg/óra (l/óra)	-	-	-	-
Fűtési teljesítmény, kW	-	-	-	-
Üzemanyag-tartály tartalék-ellenőrzéssel, l	-	-	-	-
Motor fordulatszáma, ford/perc	1.400	1.400	1.400	1.400
Elektromos csatlakozási érték, V / A / Hz	230 / 14 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50
Csatlakozási érték, kW	-	-	-	-
Biztosíték, A	-	-	-	-
Teljesítményfelvétel, kW	3,3	7,5	7,5	7,5
Leadott teljesítmény, kW	2,4	5,5	5,5	5,5
Súly, kg	60	80	80	80
Méretetek mm-ben (H x SZ x Ma)	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360

A termék felszereltsége / szállítási terjedelem	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
Totalstop-rendszer késleltetett motorlekapcsolással	✓	✓	✓	✓
Biztonsági kikapcsoló	✓	✓	✓	✓
Átfolyás-ellenőrzés	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
Víztartály	- / ✓	- / ✓	- / ✓	- / ✓
Égőkamra elő-levegőztetése	-	-	-	-
Optikai lángellenőrzés	-	-	-	-
Biztonsági termosztát, 230°C feletti távozógáz-hőmérséklet esetén old ki	-	-	-	-
4-szeres biztosítórendszer túlterhelés elleni védelemmel	-	-	-	-
Égőleállítás, ha nincs fűtőolaj	-	-	-	-
Üzemóra-számláló	-	-	-	-
Tisztítószert felszívás	-	✓	✓	-
Acélsodrony-fonatos magasnyomású tömlő, 1 m NÁ 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)
'Starlet' biztonsági kikapcsoló pisztoly	(12.320.2)	(12.320.2)	(12.320.2)	(12.320.2)
Nemesacél sugárcső lapos sugárfúvókával	-	-	-	-
Nemesacél sugárcső szabályozó fúvókával	(12.701-M20042)	(12.395-D2504)	(12.395-D2505)	(12.395-D2507)
Vízbefolyó filter	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

A helyhez kötött forróvízes therm ST-sorozat, 50 – 51. o.
A helyhez kötött forróvízes therm E-ST-sorozat, 52 – 53. o.
(olajfűtésű)
(elektromos fűtésű)

therm 895 ST
therm 1165 ST
therm 601 E-ST 18
therm 601 E-ST 24
therm 601 E-ST 36
therm 871 E-ST 48
therm 891 E-ST 48

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

Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(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)



Ábra: Gyártás 1-es üzem, Illertissen

I. Kränzle GmbH

Elpke 97
33605 Bielefeld (Germany)

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

info@kraenzle.com



Az új Kränzle internetes megjelenés:
360°-os terméknézet, az előnyök
bemutatása, GYIK és sok más
Most: www.kraenzle.com

FTS Szerviztechnika Kft.
8600 Siófok Küszhegyi út 11/1.
Tel: (84) 510 524
Fax: (84) 510 523
+36 30 377 93 02
www.fts.co.hu info@fts.co.hu

■ Made
■ in
■ Germany