kränzle®

ОБЩА ПРОГРАМА НА KRÄNZLE

ПРОФЕСИОНАЛНА СЕРИЯ

В СИЛА ОТ ФЕВРУАРИ 2019

Made in Germany

www.kraenzle.com

КАЧЕСТВО ВЪВ ВСИЧКИ ОБЛАСТИ

ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИ, ЗА ПРОФЕСИОНАЛИСТИ!

ТРАДИЦИЯТА СЕ СРЕЩА С ИНОВАЦИЯТА!
НИЕ ЗАДАВАМЕ НОВИТЕ МАЩАБИ!

От повече от 40 години името Kränzle означава високо качество, способност за иновации и силно екологично съзнание.
Нашите инженери, отговарящи за научноизследователската и развойна дейност, работят непрекъснато върху иновации, които предлагат убедителни решения на изискванията на почистващия сектор в цял свят.
Висококачествените материали, усъвършенстваната техника и опитните служители са основните градивни елементи, които направиха марката Kränzle световен лидер в областта на качеството в почистващите машини.

Като екип, ние израстваме всеки ден, за да дадем на нашите клиенти от цял свят важни импулси за нови разработки и подобрения на предлаганите изделия.

Членове на управителния съвет. От ляво надясно:

Михаел Иске, Йозеф Кренцле, Райнер Болкарт, Зигфрид Кренцле, Лудвиг Кренцле, Манфред Бауер

НАШИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО

Kränzle се предлага ексклузивно само от специализираните търговци. И това е по важна причина. Който поставя високи изисквания къмкачеството и функционалността на своите машини, очаква и професионално обслужване. Такова се получава при специално обучените и оторизирани специализирани търговци на Kränzle.

- **КАЧЕСТВО**
  „За нас качеството означава постоянно да се изпълняват и надхвърлят ясно дефинираните изисквания във всички отдели на фирмата.“
- **ГЪВКАВОСТ**
  „Гъвкавостта означава да посрещаме предизвикателствата на пазара и нашите клиенти с откритост и ги изпълняваме в рамките на нашите ресурси.“
- **ИНОВАЦИЯ**
  „Иновацията означава за нас да предложим на нашите клиенти добавена стойност в производителността, безопасността, работата и ефективността на разходите чрез собствена изследователска и развойна дейност.“

Made
in
Germany

ТУК СМЕ ЗА ВАС

Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)

Телефонна централа: +49 (0) 7303 / 96 05-0
Телефон Продажби: +49 (0) 7303 / 96 05-250
Факс: +49 (0) 7303 / 96 05-670

sales@kraenzle.com
www.kraenzle.com

ОБЩИ УКАЗАНИЯ

Този каталог е в сила от февруари 2019.
От февруари 2019 всички досегашни каталози вече не са валидни.

От информацията или фигурите в тези каталози не могат да бъда изведени изисквания. Правото на промени в технологията, формата, цвета, характеристиките и цената запазено. Този каталог и всичките му части са защитени с авторски права. Kränzle си запазва всички права, свързани с тях. По специално това се отнася до правото за репродуциране, превод и обработка с електронни системи.

В сила са общите търговски условия на Josef Kränzle GmbH & Co. KG.

ОБЗОР НА СЪДЪРЖАНИЕТО

ВСИЧКО С ЕДИН ПОГЛЕД!

БРАНШОВИ РЕШЕНИЯ
Подходящо изделие на kränzle за всяка задача 6-7

ВЪРХОВА ТЕХНИКА В ДЕТАЙЛ
Технически акценти 8-9

ЗА СТУДЕНА ВОДА – ПРЕНОСИМ
Серия с високо налягане 10-13

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ДВЕ КОЛЕЛА
Серия K 1152 14-15
Серия K 2000 16-17
Серия Profi 18-19
Серия bully 20-21

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ЧЕТИРИ КОЛЕЛА
Малка серия quadro 22-23
Средна серия quadro 24-25
Голяма серия quadro 26-28

ЗА СТУДЕНА ВОДА – СТЕНЕН И СТОЯЩ УРЕД
Серия WS 30-31

ЗА СТУДЕНА ВОДА - С ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ
Серия Profi-Jet (преносим) 32-33
Серия Profi-Jet (мобилен, - без барабан за маркуч) 34-35
Серия Profi-Jet (мобилен – с барабан за маркуч) 36-37
Серия B 38-39

ТОПЛА ВОДА – С МАСЛЕНО ПОДГРЯВАНЕ
Серия therm-CA 40-41
Серия therm-C 42-43
Серия therm-1 44-46
Технически акценти 47

ПРОГРАМА ЗА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ МАШИНИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ
Наставка за миене на под 49
Четки за миене/защита срещу пръскане 50
Инжектори за пяна/почистващи средства/масло 51
Маркучи за тръбопроводи/наставки за засмукване 52
Предпазни пистолети 53
Струйни тръби с резба 54
Струйни тръби със съединителна система за бърза смяна 55
Специални струйни тръби 56
Удължения за струйни тръби/адаптери/водни филтри 57
Маркучи за високо налягане 58
Барабани за маркучи/система за подреждане 59

СЪВМЕСТИМОСТ НА ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ
Принадлежности за стандартни уреди 60-67

РЪЧНИ МАШИНИ МЕТЕНЕ
Kränzle 2+2 68
Kränzle 1+1 69

ПРОМИШЛЕНИ ПРАХОСМУКАЧКИ
Серия Ventos 70-71
Технически акценти 72
Програма за принадлежности 73

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ
За студена вода – преносим 74
За студена вода – на две колела 75-77
За студена вода – на четири колела 78-79
За студена вода – стенен и стоящ уред 80
За студена вода – с двигател с вътрешно горене 81-83
Топла вода – с маслено подгряване 84-87

РАЗМЕРИ НА ДЮЗИТЕ – ДЕБИТ
Таблица със стандартни дюзи 88-89

БРАНШОВИ РЕШЕНИЯ

ПОДХОДЯЩО ИЗДЕЛИЕ НА KRÄNZLE ЗА ВСЯКА ЗАДАЧА!

ВСЕКИ БРАНШ ИМА НУЖДА ОТ ИНДИВИДУАЛНИ РЕШЕНИЯ

Изискванията и задачите на машините за почистване с високо налягане, мокрите и сухи прахосмукачки и машини метене се различни за отделните браншове на промишлеността. Ето защо Kränzle е разработила гама от изделия, която изпълнява без проблем всички изисквания благодарение на своята пълнота.

Никое изискване не е прекалено голямо, никоя задача за почистване не е прекалено трудна, Kränzle е вашият професионален партньор за всяко изискване на промишлеността.

ПОЧИСТВАНЕ НА СГРАДИ – У ДОМА И В ДВОРА

Навсякъде вкъщи и в двора уредите за почистване на Kränzle карат всичко отново да заблести. Независимо дали тераси, входове към вътрешни дворове, стълбища, стени, огради, или градински мебели – с машините за почистване на Kränzle с високо налягане, мокрите и сухи прахосмукачки и машините за метене, всичко ще бъде безупречно чисто. Широката програма от принадлежности предлага идеално решение за всяка задача за почистване.

- Използване за лични нужди (у дома и в двора)
- Почистване на сгради
- Професионални домоуправители

EMPRESAS DE VEHÍCULOS, EMPRESAS DE TRANSPORTE

Чистотата на външните зони, работните помещения и превозните средства е визитната картичка на автокъщите, сервизите и автотранспортните предприятия, спедициите, автобусните и таксиметровите фирми. За това първо впечатление няма втори шанс. Kränzle предлага перфектните решения за почистване за всякакви изисквания.

- Автомобилна промишленост
- Фирми за автобусни и таксиметрови превози
- Автотранспортни фирми
- Автопаркове
- Спедиции

СЕЛСКО СТОПАНСТВО И ЖИВОТНОВЪДСТВО

Чистотата в селското стопанство и животновъдството са елементарно изискване за здраве, хигиена и първокласни условия на труд. Независимо дали за почистване на трактори и машини, след трудна и свързана с много прах работа на полето, или за почистване на обори след края на преминаването. Машината за почистване с високо налягане на Kränzle не бива да липсва в никоя селскостопанска фирма.

- Селскостопанска техника
- Горско стопанство
- Животновъдство
- Инсталации за биогаз

ЗАНАЯТЧИЙСТВО

Занаятчиите са подложени на силен натиск от времето и разходите и работят при тежки и често променящи се условия. Гъвкавите, високопроизводителни и в същото време изключително устойчиви на външни въздействия почистващи уреди и машини улесняват работния ден и се грижат за оптимални резултати от почистването. Kränzle е разпознала тези изисквания и разработила специални уреди и принадлежности.

- Шлосерски работилници
- Бояджийски цехове
- Дърводелски работилници
- Пекарни
- Мебелни цехове

ОБЩЕСТВЕНИ УСЛУГИ, СТРОИТЕЛСТВО

Задачите за почистване в обществените услуги изискват професионални инструменти, които не познават компромисите. Машините за пречистване с високо налягане на Kränzle са идеалният спътник при почистване на строителни превозни средства, микробуси, обществени места и отстраняване на графити от фасадите. Широката гама от изделия предлага подходящ уред за всякакви изисквания.

- Строителство
- Комунални услуги
- Противопожарни служби
- Железопътен транспорт
- Аварийно-спасителни служби

ЗОНИ С ПОВИШЕНИ ХИГИЕННИ И САНИТАРНИ ИЗИСКВАНИЯ

Зоните с повишени хигиенни и санитарни изисквания, като месарски магазини, кланици и санитарни съоръжения, са необходими устойчиви на износване гуми и маркучи за високо налягане. NoM (Non-Marking) версиите на Kränzle изпълняват това изискване. Белите твърди каучукови гуми и сивите маркучи за високо налягане не оставят следи от износване. Голяма част от машината за почистване с високо налягане на Kränzle се предлага като NoM версия.

- Месарски магазини и кланици
- Санитарни съоръжения
- Тръбни, канални и промишлени услуги
- Канализационна техника

ПРОМИШЛЕНОСТ

Областите на приложение в промишлените предприятия са изключително разнообразни. Заводските халета и машините трябва да се почистват редовно от замърсявания, прах и масло. Kränzle предлага с широката си и дълбока програма всичко, което се търси от промишлените предприятия.

- Машиностроене и промишлено оборудване
- Метални конструкции
- Корабостроителници/корабостроене

ВЪРХОВА ТЕХНИКА В ДЕТАЙЛ

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕТЕ ИЗДЕЛИЕ НА KRÄNZLE?

Всеки, който избере марката Kränzle, винаги ще получи усъвършенствана машина за почистване с високо налягане с технически предимства, които ще ви убедят във всички аспекти. Много от тези технически детайли са иновации, възникнали в Центъра за развитие на Kränzle в Илертисен.В резултат на това потребителите могат да се възползват от най-високо качество „произведено в Германия“, несравнима почистваща способност и изключително дълъг експлоатационен живот.

ГЛАВА НА ПОМПАТА ОТ СПЕЦИАЛЕН МЕСИНГ

Не могат да възникнат неизправности поради корозия. Водопроводните компоненти на главата на помпата и на предпазните устройства са от неръждаема стомана и специален месинг и гарантират дълъг експлоатационен живот.

МАНОМЕТЪР ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Всички машини за почистване с високо налягане са оборудвани с големи, ясни и демпферирани с глицерин манометри от неръждаема стомана.

ПЛУНЖЕР ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА (БУТАЛО) С КЕРАМИЧНО ПОКРИТИЕ

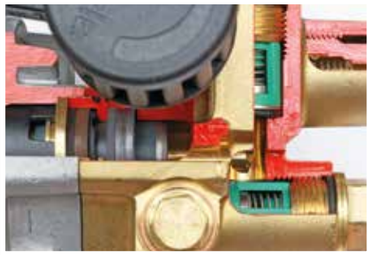
Всички машини за почистване с високо налягане на Kränzle са оборудвани с плунжери от неръждаема стомана с керамично покритие, които удължават значително техния живот. Добрата топлопроводимост на плунжера от неръждаема стомана се съчетава с положителните свойства на керамичното покритие (изключително малко износване на повърхността).

ДВИГАТЕЛ С ГОЛЯМА МОЩНОСТ И ПРОДЪЛЖИТЕЛЕН ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ЖИВОТ

Оразмерените за високо натоварване двигатели с продължителен експлоатационен живот с обичайното високо качество на Kränzle осигуряват за дълговечността и голямата мощност. Машините за почистване с високо налягане с бавни 4-полюсни електродвигатели (1400 об/мин.) работят с по-малко обороти, което намалява пусковия ток, шума и износването.

БАЙПАСЕН РЕЖИМ

Всички машини за почистване с високо налягане превключват при затваряне на предпазния пистолет в байпасен режим, намаляващ налягането. Водата се подава в системата с остатъчно налягане от прибл. 10 bar. Моделите със система Totalstop изключват двигателя в такъв случай. Помпата за високо налягане и задвижването се разтоварват, което води до значително увеличаване на експлоатационния живот и икономия на енергия.



ЗАЩИТА ОТ РАБОТА НА СУХ ХОД И СИСТЕМА ЗА РЕЦИРКУЛАЦИЯ ПРИ ТЕЧ

Всички машини за почистване с високо налягане са оборудвани с платнен маншет и тефлоново-графитен защитен пръстен. Отличните плъзгащи свойства на тефлоновия графит намаляват съпротивлението на триене, а по този начин и температурите в машината. Затова машините могат да работят дълго време без вода, без да се повредят. Водната възглавница между уплътнителните системи на плунжера предотвратява попадането на засмуквания въздух в уплътнението на помпата.

РАБОТНО НАЛЯГАНЕ БЕЗКРАЙНО РЕГУЛИРУЕМО

При всички машини за почистване с високо налягане работното налягане, а по този начин и количеството на водата, могат да се настроят прецизно за съответната задача за почистване.

Фиг. Завод 1 на Kränzle (главен завод) – Rudolf-Diesel-Straße 20, 89257 Illertissen (Илертисен)Развитие, производство и продажби

Фиг. Завод 2 на Kränzle - Siemensstraße 17, 89257 Illertissen (Илертисен) Ротационни агломерационни съоръжения, логистика и обработка на пратки

ROTO-MOLD ШАСИ

Машините от серия K 1152, K 2000, Profi, quadro, bully и therm са оборудвани с Roto-Mold шаси. Тази изключително здрава и устойчива на усукване рамка осигурява максимална стабилност на машината за почистване с високо налягане. Моторът и помпата за високо налягане са добре защитени в рамката и по този начин са екранирани до голяма степен от външни въздействия. Шаситата на Kränzle са практически неразрушими.

ВОДНА КАМЕРА

Интегрираната водна камера (при машините от серии Profi, quadro и therm) служи като резервоар за вода между водопроводната мрежа и помпата за високо налягане, чрез нея до голяма степен се избягват повредите по помпата поради недостиг на вода.

ПРИНЦИП НА ПОДРЕЖДАНЕ

Гнездата за прибиране на предпазния пистолет и струйните тръби осигуряват оптимални работни условия и бърз достъп до допълнителните части.

БАРАБАН ЗА МАРКУЧ

Изпълненията с барабани за маркучи предлагат максимална функционалност и помагат за избягване на препъване в ненавитите маркучи за високо налягане. Оразмерените за големи натоварвания барабани за маркуч позволяват да се използват до 30 m маркуч за високо налягане и съответно значително по-голям обхват в зависимост от модела.

ПРОХОДИМОСТ И СТАБИЛНОСТ

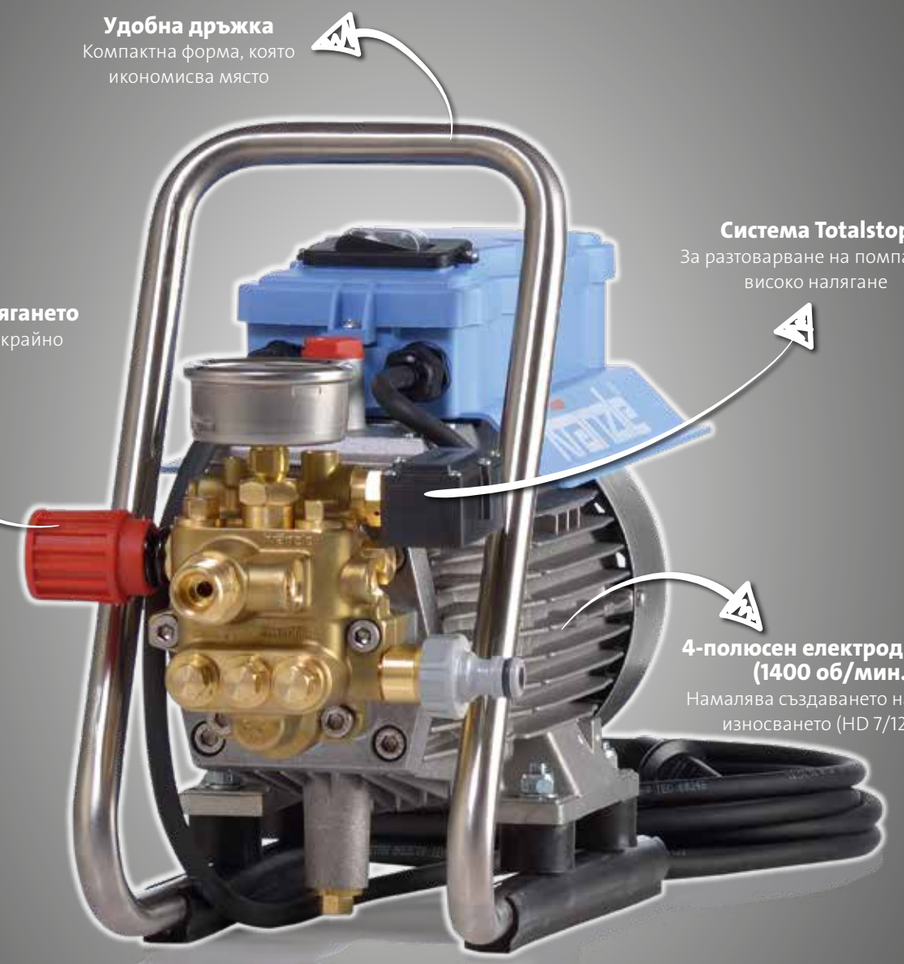
Изключително стабилната и здрава рама позволява лесно транспортиране дори по неравен терен и се грижи за високата стабилност по време на употреба. Малките препятствия лесно могат да бъдат преодолени благодарение на големите колела.

ИЗСМУКВАНЕ НА ПОЧИСТВАЩИЯ ПРЕПАРАТ

За по-интензивно почистване при силно замърсяване голям брой от машините за почистване с високо налягане на Kränzle предлагат директно изсмукване на почистващия препарат. Нанасянето на почистващия препарат става при машините с интегрирана водна камера чрез високо налягане. При машини без водна камера почистващият препарата се нанася с инжектор с ниско налягане.

ЗА СТУДЕНА ВОДА – ПРЕНОСИМ

Серия с високо налягане



Удобна дръжка
Компактна форма, която икономисва място

Система Totalstop
За разтоварване на помпата за високо налягане

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

4-полюсен електродвигател (1400 об/мин.)
Намалява създаването на шума и износването (HD 7/122 TS)

Фигури: HD 7/122 TS

		HD 7/122 TS		HD 10/122 TS	
Технически данни					
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-120 / 3-12		30-120 / 3-12	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	135 / 13.5		135 / 13.5	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11	
Обороти на двигателя	RPM	1400		2800	
Воден дебит	l/min l/h	7	420	10	600
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW kW	1.6	1.0	2.5	1.8
Свързващ електрически кабел	m	5		5	
Размери Д/Ш/В	mm	440 / 200 / 330		440 / 200 / 330	
Тегло	kg	22		23	
Изсмукване на почистващия препарат		–		–	
Обхват на доставка					
Барабан за маркуч		–		–	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	10		10	
Предпазен пистолет	Модел	M2000		M2000	
струйник за дюза Dirt Killer	Размер на дюзите	● 028		● 042	
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзите	● M20028		● M20042	
Артикул №		**417321**		**417331**	

СЕГА ОЩЕ ПО-ДОБРЕ!

СИСТЕМА TOTALSTOP

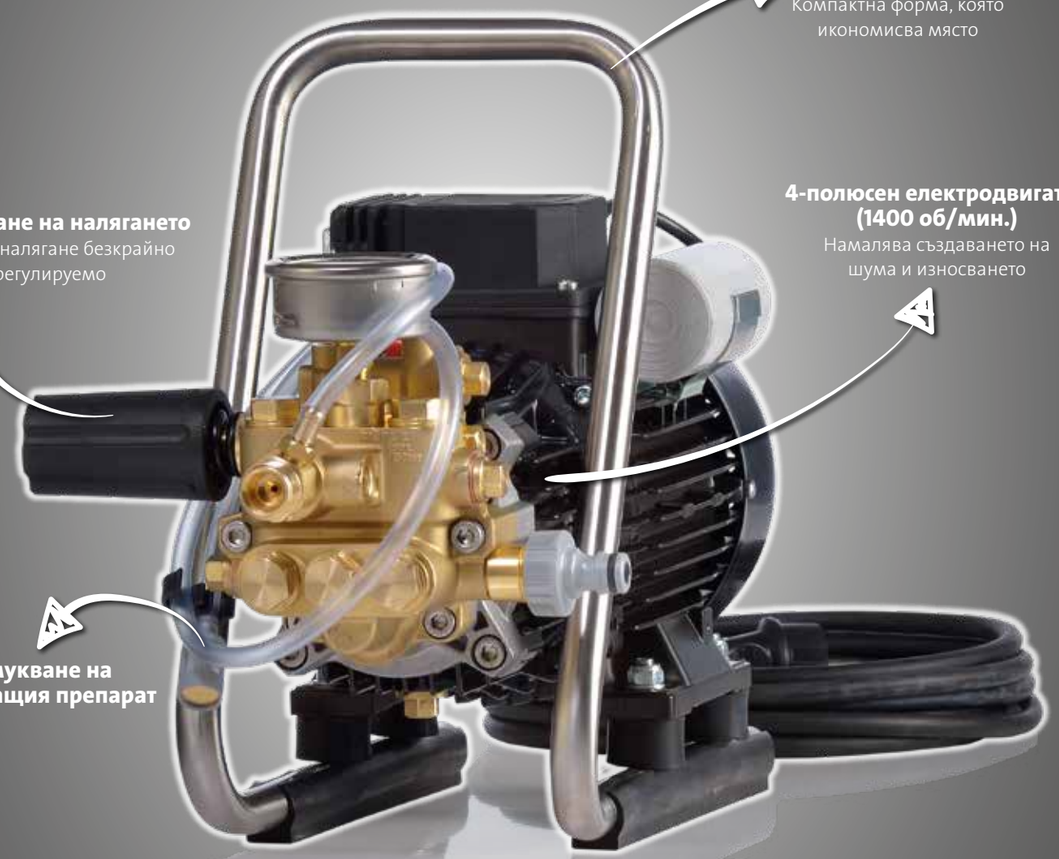
При затваряне на предпазния пистолет двигателят на машината за почистване с високо налягане се изключва веднага. При отваряне на предпазния пистолет двигателят стартира отново.

- Разтоварване на помпата за високо налягане
- Икономия на електроенергия
- Удължаване на експлоатационния живот

Подробни технически данни на страница 74

ЗА СТУДЕНА ВОДА – ПРЕНОСИМ

Серия с високо налягане



Фигури: HD 9/80

			HD 9/80		HD 12/130	
Технически данни						
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		90 / 9		145 / 14.5	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Обороти на двигателя	RPM		1400		1400	
Воден дебит	l/min	l/h	9	540	11	660
Консумирана мощност/ отдадена мощност	kW	kW	1.6	1.0	2.9	2.2
Свързващ електрически кабел	m		5		5	
Размери Д/Ш/В	mm		470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Тегло	kg		24		30	
Изсмукване на почистващия препарат			●		●	
Обхват на доставка						
Барабан за маркуч			–		–	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m		10		10	
Предпазен пистолет	Модел		M2000		M2000	
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Размер на дюзата		–		● M20042	
струйник Vario-Jet	Размер на дюзата		● 042		–	

Артикул №	**41171**	**41168**

Подробни технически данни на страница 74

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ДВЕ КОЛЕЛА

Серия K 1152

Шаси Roto-Mold от една част
Практически неразрушими

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка (K 1152 TST)

Изсмукване на почистващия препарат

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Система Totalstop
За разтоварване на помпата за високо налягане

Система за подреждане
Практично прибиране на предпазния пистолет и струйните тръби

Фигури: K 1152 TST

БЕСТСЕЛЪР

Технически данни			K 1152 TS		K 1152 TST	
			без барабан за маркуч		с барабан за маркуч	
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		150 / 15		150 / 15	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 12	
Обороти на двигателя	RPM		2800		2800	
Воден дебит	l/min	l/h	10	600	10	600
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW	kW	2.8	2.0	2.8	2.0
Свързващ електрически кабел	m		5		5	
Размери Д/Ш/В	mm		360 / 365 / 870		360 / 365 / 870	
Тегло	kg		29		31.5	
Изсмукване на почистващия препарат			●		●	
Обхват на доставка						
Барабан за маркуч			–		●	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m		10		15	
Предпазен пистолет	Модел		M2000		M2000	
струйник за дюза Dirtkiller	Размер на дюзите		● 042		● 042	
струйник Vario-Jet	Размер на дюзите		● 042		● 042	
			без струйник за дюза Dirtkiller	вкл. струйник за дюза Dirtkiller	вкл. струйник за дюза Dirtkiller	
Артикул №			**41219**	**412191**	**412181**	

Подробни технически данни на страница 75

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ДВЕ КОЛЕЛА

Серия K 2000

Шаси Roto-Mold от една част
Практически неразрушими

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка (изпълнение TST)

Изсмукване на почистващия препарат

Система Totalstop
За разтоварване на помпата за високо налягане

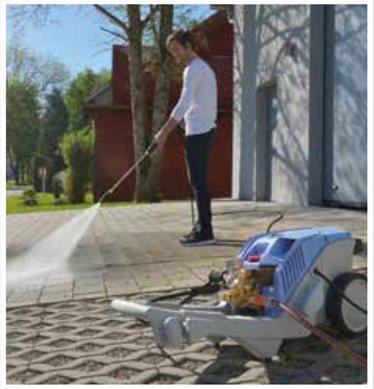
Система за подреждане
Практично прибиране на предпазния пистолет и струйните тръби

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Фигури: K 2160 TST

Технически данни		K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST
		без барабан за маркуч	с барабан за маркуч	без барабан за маркуч	с барабан за маркуч	без барабан за маркуч	с барабан за маркуч
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	160 / 16	160 / 16	195 / 19.5	195 / 19.5	175 / 17.5	175 / 17.5
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 6.7	400 / 3 / 50 / 6.7
Обороти на двигателя	RPM	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Воден дебит	l/min	11	11	8	8	12	12
	l/h	660	660	480	480	720	720
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3
	kW	2.4	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6
Свързващ електрически кабел	m	5	5	5	5	5	5
Размери Д/Ш/В	mm	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900
Тегло	kg	37	39.5	37	39.5	37	39.5
Изсмукване на почистващия препарат		●	●	●	●	●	●
Обхват на доставка							
Барабан за маркуч		–	●	–	●	–	●
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	10	15	10	15	10	15
Предпазен пистолет	Модел	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000
струйникза дюза Dirtkiller	Размер на дюзите	● 042	● 042	○ 03	○ 03	● 042	● 042
струйник Vario-Jet	Размер на дюзите	● 042	● 042	○ 03	○ 03	● 042	● 042
Артикул №		**417801**	**417811**	**417841**	**417851**	**417821**	**417831**

Фиг. Изпълнение Non-Marking (NoM). Информация на страница 58



Подробни технически данни на страница 75-76

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ДВЕ КОЛЕЛА

Серия Profi

Шаси Roto-Mold от една част
Практически неразрушими

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка

Система Totalstop
За разтоварване на помпата за високо налягане

Интегрирана водна камера
Лесно сваляне

Изсмукване на почистващия препарат

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Система за подреждане
Практично прибиране на предпазния пистолет и струйните тръби

Фигури: Profi 175 TST

			Profi 160 TST		Profi 195 TST		Profi 175 TST	
Технически данни								
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		160 / 16		195 / 19.5		175 / 17.5	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 14.3		230 / 1 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 7.2	
Обороти на двигателя	RPM		1400		1400		1400	
Воден дебит	l/min	l/h	11	660	8	480	12	720
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW	kW	3.2	2.5	3.2	2.5	3.8	3.0
Свързващ електрически кабел	m		5		5		5	
Размери Д/Ш/В	mm		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	
Тегло	kg		45		45		45	
Изсмукване на почистващия препарат			●		●		●	
Обхват на доставка								
Барабан за маркуч			●		●		●	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m		15		15		15	
Pistola de desconexión de seguridad	Модел		M2000		M2000		M2000	
Предпазен пистолет	Размер на дюзите		● 042		○ 03		● 042	
Струйна тръба от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзите		● M20042		○ M2003		● M20042	

Артикул №	**412301**	**412311**	**412321**

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ!

ИНТЕГРИРАНА ВОДНА КАМЕРА

С интегрираната водна камера се избягват до голяма степен повредите по помпата поради недостиг на вода.

С няколко операции може да се свали водната камера.

Подробни технически данни на страница 76-77

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ДВЕ КОЛЕЛА

Серия bully

ЩРАК!

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка
(изпълнение TST)

Съединителна система за бърза смяна
За лесна и бърза смяна
на струйните тръби

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно
регулируемо

Система Totalstop
За разтоварване на помпата за
високо налягане

Система за подреждане
Държачи за предпазния пистолет и
струйни тръби

Фигури: bully 980 TST

		bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST	
Технически данни		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч	
Работно налягане регулируемо	bar/MPa	30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16	
Допустимо свръхналягане максимално	bar/MPa	200 / 20		200 / 20		180 / 18		180 / 18	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5	
Обороти на двигателя	RPM	1400		1400		1400		1400	
Воден дебит	l/min l/h	16	960	16	960	19	1140	19	1140
Консумирана мощност/ отдадена мощност	kW kW	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0
Свързващ електрически кабел	m	7.5		7.5		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm	730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
Тегло	kg	65		68		65		68	
Изсмукване на почистващия препарат		–		–		–		–	
Обхват на доставка									
Барабан за маркуч		–		●		–		●	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	10		15		10		15	
Предпазен пистолет	Модел	M2000		M2000		M2000		M2000	
струйник за дюза Dirt killer	Размер на дюзите	● 055		● 055		● 075		● 075	
Струйна тръба от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзите	● D25055		● D25055		● D25075		● D25075	
Артикул №		**403501**		**40350**		**403511**		**40351**	

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ!

СЪЕДИНИТЕЛНА СИСТЕМА ЗА БЪРЗА СМЯНА

Съединителната система за бърза смяна със закалени компоненти от неръждаема стомана се грижи за лесното и абсолютно сигурно свързване на предпазния пистолет със струйната тръба.

ЩРАК!

Подробни технически данни на страница 77

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ЧЕТИРИ КОЛЕЛА

Малка серия quadro

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Интегрирана водна камера
Предотвратява повреди по помпата за високо налягане при недостиг на вода

Система Totalstop
За разтоварване на помпата за високо налягане

Roto-mold шаси
Практически неразрушими

Изсмукване на почистващия препарат

Фигури: quadro 11/140 TST

			quadro 11/140 TST		quadro 9/170 TST		quadro 12/150 TST	
Технически данни								
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		155 / 15.5		190 / 19		165 / 16.5	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 6.8	
Обороти на двигателя	RPM		1400		1400		1400	
Воден дебит	l/min	l/h	11	660	9	540	12	720
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW	kW	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.8
Обем водна камера	l		7		7		7	
Свързващ електрически кабел	m		5		5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850	
Тегло	kg		46		46		46	
Изсмукване на почистващия препарат			●		●		●	
Обхват на доставка								
Барабан за маркуч			●		●		◐	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m		15		15		15	
Предпазен пистолет	Модел		M2000		M2000		M2000	
струйник за дюза Dirt killer	Размер на дюзите		● 045		○ 03		● 045	
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзите		● M20045		○ M2003		● M20045	
Артикул №.			**404411**		**404431**		**404421**	

Подробни технически данни на страница 78

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ЧЕТИРИ КОЛЕЛА

Средна серия quadro

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка

Система Totalstop със забавено изключване на двигателя
За разтоварване на помпата за високо налягане

Интегрирана водна камера
Предотвратява повреди по помпата за високо налягане при недостиг на вода

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Roto-mold шаси
Практически неразрушими

Изсмукване на почистващия препарат

Фигури: quadro 799 TST

		quadro 599 TST		quadro 799 TST		quadro 899 TST	
Технически данни							
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	165 / 16.5		200 / 20		170 / 17	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 8.5		400 / 3 / 50 / 8.5	
Обороти на двигателя	RPM	1400		1400		1400	
Воден дебит	l/min l/h	10	600	13	780	15	900
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW kW	3.3	2.4	5.5	4.0	5.5	4.0
Обем водна камера	l	10		10		10	
Свързващ електрически кабел	m	5		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm	780 / 395 / 870		780 / 395 / 870		780 / 395 / 870	
Тегло	kg	62		62		62	
Изсмукване на почистващия препарат		●		●		●	
Обхват на доставка							
Барабан за маркуч		●		●		●	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	20		20		15	
Предпазен пистолет	Модел	M2000		M2000		M2000	
струйник за дюза Dirt killer	Размер на дюзите	035		045		06	
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзите	M20035		M20045		D2506	

Артикул №	**40431**	**40432**	**40434**

Фиг. Изпълнение Non-Marking (NoM). Информация на страница 588

Подробни технически данни на страница 78-79

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ЧЕТИРИ КОЛЕЛА

Голяма серия quadro

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка
(изпълнение TST)

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Система Totalstop със забавено изключване на двигателя
За разтоварване на помпата за високо налягане

Интегрирана водна камера
Предотвратява повреди по помпата за високо налягане при недостиг на вода

Roto-mold шаси
Практически неразрушими

Изсмукване на почистващия препарат

Фигури: quadro 1000 TST
вкл. барабан за маркуч

Дебит на водата < 1000 l/h
Другите модели на голямата серия quadro на следващата страница

			quadro 800 TST		quadro 1000 TS		quadro 1000 TST	
Технически данни			с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч	
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-250 / 3-25		30-220 / 3-22		30-220 / 3-22	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		270 / 27		250 / 25		250 / 25	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Обороти на двигателя	RPM		1400		1400		1400	
Воден дебит	l/min	l/h	13.3	800	16	960	16	960
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Обем водна камера	l		16		16		16	
Свързващ електрически кабел	m		7.5		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Тегло	kg		89		82		89	
Изсмукване на почистващия препарат			●		●		●	
Обхват на доставка								
Барабан за маркуч			●		–		●	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m		20		10		20	
Предпазен пистолет	Модел		Starlet		Starlet		Starlet	
струйник за дюза Turbokiller	Размер на дюзата		● 04		–		● 05	
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя,	Размер на дюзата		● D2504		● D2505		● D2505	
			Стандартна рама	Рама от неръждаема стомана	Стандартна рама	Рама от неръждаема стомана	Стандартна рама	Рама от неръждаема стомана
Артикул №			**40423**	**404230**	**404211**	**404219**	**40421**	**404210**

ПРОФЕСИОНАЛЕН СЪВЕТ!

РАМА ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Голямата серия quadro се предлага и с рама от неръждаема стомана.

- Защита от корозия
- Изключителна стабилност

Подробни технически данни на страница 79

Дебит на водата < 1000 l/h

Другите модели на голямата серия quadro на предишната страница

Технически данни			quadro 1200 TS		quadro 1200 TST	
			без барабан за маркуч		с барабан за маркуч	
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		200 / 20		200 / 20	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Обороти на двигателя	об./мин.		1400		1400	
Воден дебит	l/min	l/h	19	1140	19	1140
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5
Обем водна камера	l		16		16	
Свързващ електрически кабел	m		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Тегло	kg		82		89	
Изсмукване на почистващия препарат			●		●	
Обхват на доставка						
Барабан за маркуч			–		●	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m		10		20	
Предпазен пистолет	Модел		Starlet		Starlet	
Струйна тръба за дюза Turbokiller	Размер на дюзата		–		● 07	
Струйна тръба от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзата		● D2507		● D2507	
			Стандартна рама	Рама от неръждаема стомана	Стандартна рама	Рама от неръждаема стомана
Артикул №			**404221**	**404229**	**40422**	**404220**

ПРОФЕСИОНАЛЕН СЪВЕТ!

СТРУЙНА ТРЪБА TURBOKILLER
(ПО ЖЕЛАНИЕ QUADRO TS)

С въртяща се точкова струя и тръба от неръждаема стомана.
За отстраняване на упорити замърсявания.
По желание се предлага за серия quadro без барабан за маркуч

Повече на страница 60 – 67 (съвместимост от принадлежности)

Подробни технически данни на страница 79

СЪВЕТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ!

НАСТАВКИ ЗА МИЕНЕ НА ПОД KRÄNZLE

Round Cleaner на Kränzle са предназначение за лесно почистване без пръскане на вода на малки до много големи подови повърхности. Например входове, тераси или халета. Както и по вертикални повърхности, като фасади, покрити с плочки стени и т.н.

Избор на Round Cleaner страница 49

ЗА СТУДЕНА ВОДА – СТЕНЕН И СТОЯЩ УРЕД

Серия WS

ЩРАК!

Фигури: WS 1000 TS

Технически данни		WS 800 TS		WS 1000 TS		WS 1200 TS	
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-250 / 3-25		30-200 / 3-20		30-180 / 3-18	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	270 / 27		230 / 23		200 / 20	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Обороти на двигателя	RPM	1400		1400		1400	
Воден дебит	l/min l/h	13.3	798	16	960	19	1140
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW kW	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Свързващ електрически кабел	m	7.5		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm	670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510	
Тегло	kg	62		62		62	
Изсмукване на почистващия препарат		–		–		–	
Обхват на доставка							
Барабан за маркуч		–		–		–	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	10		10		10	
Предпазен пистолет	Модел	Starlet		Starlet		Starlet	
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзата	04		05		07	
Артикул №		**4131300**		**4131310**		**4131320**	

ПРОФЕСИОНАЛЕН СЪВЕТ!

КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕН МЕХАНИЗЪМ ЗА НАМОТАВАНЕ НА МАРКУЧ

Комплект автоматичен механизъм за намотаване на маркуч за оптимално използване на серия WS като стенен агрегат.

- Барабан за маркуч от неръждаема стомана
- Въртящ се стенен държач
- Свързващ шлаух 2 m

Повече на страница 59
(барабан за маркуч/ комплекти за дооборудване)

Подробни технически данни на страница 80

ЗА СТУДЕНА ВОДА – С ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ

Серия Profi-Jet (преносим)

Удобна дръжка
Компактна форма, която икономисва място

Предпазно покритие
Термозащита

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Лесен за поддръжка двигател Honda
С интегрирана функция за предпазване от недостиг на масло

Фигури: Profi-Jet B 13/150 преносимо изпълнение

		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200	
Технически данни					
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	170 / 17		220 / 22	
Воден дебит	l/min l/h	13	780	10	600
Двигател		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX	
Размери Д/Ш/В	mm	520 / 360 / 420		520 / 360 / 420	
Тегло	kg	33		35	
Регулиране на оборотите (DZR)		–		–	
Изсмукване на почистващия препарат		–		–	
Обхват на доставка					
Барабан за маркуч		–		–	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	10		10	
Предпазен пистолет	Модел	M2000		M2000	
струйник за дюза Dirt killer	Размер на дюзите	–		○ 03	
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Размер на дюзите	● D2505		○ D2503	
Артикул №		**41170**		**41182**	

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ!

ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ

С машините за почистване с високо налягане на Kränzle с двигател с вътрешно горене вие сте сигурни, когато се търси най-висока производителност на почистване, независимо от електрическото захранване.

- Работа без електрическа връзка
- Възможно е засмукване на водата от отделен резервоар

Подробни технически данни на страница 81

ЗА СТУДЕНА ВОДА – С ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ

Серия Profi-Jet (мобилен, - без барабан за маркуч)

Рама от неръждаема стомана
Предпазва от корозия

Лесен за поддръжка двигател Honda
С интегрирана функция за предпазване от недостиг на масло

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Регулиране на оборотите (DZR)
За намаляване на разхода на гориво

Фигури: Profi-Jet B 16/220
с регулиране на оборотите

		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 16/220		Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250	
Технически данни											
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	170 / 17		220 / 22		240 / 24		220 / 22		270 / 27	
Воден дебит	l/min l/h	13	780	10	600	16	960	20	1200	16	960
Двигател		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
Размери Д/Ш/В	mm	770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		785 / 570 / 995		785 / 570 / 995		785 / 570 / 995	
Тегло	kg	37		38		64 / 65		64 / 65		64 / 65	
Регулиране на оборотите		–		–		– / ●		– / ●		– / ●	
Измукване на почистващия препарат		–		–		–		–		–	
Обхват на доставка											
Барабан за маркуч		–		–		–		–		–	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	10		10		10		10		10	
Предпазен пистолет	Модел	M2000		M2000		Starlet		Starlet		Starlet	
струйник за дюза Dirt killer	Размер на дюзите	–		○ 03		–		–		–	
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Размер на дюзите	● D2505		○ D2503		● D2505		● D2507		● D25045	
		без регулиране на оборотите		без регулиране на оборотите		без регул. на оборотите	с регул. на оборотите	без регул. на оборотите	с регул. на оборотите	без регул. на оборотите	с регул. на оборотите
Артикул №		**411701**		**411821**		**411732**	**41173**	**41187**	**411871**	**41186**	**411861**

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ!

РЕГУЛИРАНЕ НА ОБОРОТИТЕ (DZR)

При затваряне на предпазния пистолет оборотите на двигателя намаляват.

- По-малък разход на гориво
- По-малко отделяне на шум
- Намалена поддръжка

Подробни технически данни на страница 81-82

ЗА СТУДЕНА ВОДА – С ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ

Серия Profi-Jet (мобилен, вкл. барабан за маркуч)

Фигури: Profi-Jet B 16/220
с барабан за маркуч и регулиране на оборотите

		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 16/220		Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250	
Технически данни											
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	170 / 17		220 / 22		240 / 24		220 / 22		270 / 27	
Воден дебит	l/min l/h	13	780	10	600	16	960	20	1200	16	960
Двигател		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
Размери Д/Ш/В	mm	770 / 570 / 1005		770 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005	
Тегло	kg	42		44		71		71		71	
Регулиране на оборотите (DZR)		–		–		●		●		●	
Измукване на почистващия препарат		–		–		–		–		–	
Обхват на доставка											
Барабан за маркуч		●		●		●		●		●	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	20		20		20		20		20	
Предпазен пистолет	Модел	M2000		M2000		Starlet		Starlet		Starlet	
струйник за дюза Dirt killer	Размер на дюзите	–		○ 03		–		–		–	
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Размер на дюзите	● D2505		○ D2503		● D2505		● D2507		● D25045	
		без регулиране на оборотите		без регулиране на оборотите		с регулиране на оборотите		с регулиране на оборотите		с регулиране на оборотите	
Артикул №		**411702**		**411822**		**411733**		**411872**		**411862**	

Подробни технически данни на страница 82-83

ЗА СТУДЕНА ВОДА – С ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ

Серия B

Фигури: B 240 T

		B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T
Технически данни					
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-150 / 3-15	30-220 / 3-22	30-200 / 3-20	30-250 / 3-25
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	170 / 17	240 / 24	230 / 23	270 / 27
Воден дебит	l/min l/h	12,5 750	16 960	20 1200	16 960
Двигател		Honda GX160 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Размери Д/Ш/В	mm	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960
Тегло	kg	68	93	93	93
Регулиране на оборотите (DZR)		–	●	●	●
Изсмукване на почистващия препарат		–	–	–	–
Обхват на доставка					
Барабан за маркуч		●	●	●	●
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	20	20	20	20
Предпазен пистолет	Модел	M2000	Starlet	Starlet	Starlet
струйник за дюза Turbokiller	Размер на дюзата	05	05	07	045
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Размер на дюзата	D2505	D2505	D2507	D25045
		без регулиране на оборотите	с регулиране на оборотите	с регулиране на оборотите	с регулиране на оборотите
Артикул №		**411901**	**411921**	**411941**	**411931**

Подробни технически данни на страница 83

ТОПЛА ВОДА – С МАСЛЕНО ПОДГРЯВАНЕ

Серия therm CA

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка
(изпълнение, вкл. барабан за маркуч)

Ясен панел за управление
За регулиране на температурата на водата

Свалящи се капаци

Изсмукване на почистващия препарат

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Ръчна спирачка
за сигурно задържане

Фигури: therm CA 12/150
вкл. барабан за маркуч

Технически данни		therm CA 11/130 без барабан за маркуч	therm CA 11/130 с барабан за маркуч	therm CA 12/150 без барабан за маркуч	therm CA 12/150 с барабан за маркуч	therm CA 15/120 без барабан за маркуч	therm CA 15/120 с барабан за маркуч
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-130 / 3-13	30-130 / 3-13	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15	30-120 / 3-12	30-120 / 3-12
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	145 / 14.5	145 / 14.5	165 / 16.5	165 / 16.5	135 / 13.5	135 / 13.5
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 15	230 / 1 / 50 / 15	400 / 3 / 50 / 7.2	400 / 3 / 50 / 7.2	400 / 3 / 50 / 7.2	400 / 3 / 50 / 7.2
Обороти на двигателя	RPM	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Воден дебит	l/min l/h	11 660	11 660	12 720	12 720	15 900	15 900
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW kW	3.4 2.3	3.4 2.3	3.8 3.0	3.8 3.0	3.8 3.0	3.8 3.0
Обем водна камера	l	4	4	4	4	4	4
Отдаване на топла вода регулируемо	°C	12-82	12-82	12-80	12-80	12-80	12-80
Степен на парата	°C	140	140	140	140	150	150
Нагревателна мощност	kW	55	55	58	58	65	65
Резервоар за гориво	l	25	25	25	25	25	25
Свързващ електрически кабел	m	5	5	7.5	7.5	7.5	7.5
Размери Д/Ш/В	mm	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220
Тегло	kg	150	171	150	171	150	181
Изсмукване на почистващия препарат		●	●	●	●	●	●
Обхват на доставка							
Барабан за маркуч		–	●	–	●	–	●
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	10	15	10	15	10	15
Предпазен пистолет	Модел	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзата	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045	● D2507	● D2507
Артикул №		**414606**	**414607**	**414616**	**414617**	**414626**	**414627**

СЕГА ОЩЕ ПО-ДОБРЕ!

ПРЕОБОРУДВАНЕ ЗА ВИНТОВА СИСТЕМА

Сериите therm-CA и therm-C ще бъдат оборудвани в бъдеще с предпазни пистолети и струйни тръби с резба вместо проходното изпълнение.

- Гъвкава употреба на принадлежностите на Kränzle

Повече на страница 49 (Програма за принадлежности)

Подробни технически данни на страница 84-85

ТОПЛА ВОДА – С МАСЛЕНО ПОДГРЯВАНЕ

Серия therm C

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка
(изпълнение, вкл. барабан за маркуч)

Ясен панел за управление
За регулиране на температурата на водата

Свалящи се капаци

Изсмукване на почистващия препарат

Регулиране на налягането
Работно налягане безкрайно регулируемо

Ръчна спирачка
за сигурно задържане

Фигури: therm C 11/130
вкл. барабан за маркуч

Технически данни		therm C 11/130 без барабан за маркуч	therm C 11/130 с барабан за маркуч	therm C 13/180 без барабан за маркуч	therm C 13/180 с барабан за маркуч	therm C 15/150 без барабан за маркуч	therm C 15/150 с барабан за маркуч
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-130 / 3-13	30-130 / 3-13	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	145 / 14.5	145 / 14.5	200 / 20	200 / 20	170 / 17	170 / 17
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 15	230 / 1 / 50 / 15	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7
Обороти на двигателя	RPM	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Воден дебит	l/min	11	11	13	13	15	15
	l/h	660	660	780	780	900	900
Консумирана мощност/ отдадена мощност	kW	3.4	3.4	4.8	4.8	4.8	4.8
	kW	2.3	2.3	4.0	4.0	4.0	4.0
Обем водна камера	l	4	4	4	4	4	4
Отдаване на топла вода регулируемо	°C	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80
Степен на парата	°C	140	140	150	150	150	150
Нагревателна мощност	kW	55	55	60	60	65	65
Резервоар за гориво	l	25	25	25	25	25	25
Свързващ електрически кабел	m	5	5	7.5	7.5	7.5	7.5
Размери Д/Ш/В	mm	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220
Тегло	kg	150	179	150	179	150	179
Изсмукване на почистващия препарат		●	●	●	●	●	●
Обхват на доставка							
Барабан за маркуч		–	●	–	●	–	●
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	10	15	10	15	10	15
Предпазен пистолет	Модел	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзата	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045	● D25055	● D25055
Артикул №		**414426**	**414427**	**414416**	**414417**	**414406**	**414407**

СЕГА ОЩЕ ПО-ДОБРЕ!

ПРЕОБОРУДВАНЕ ЗА ВИНТОВА СИСТЕМА

Сериите therm-CA и therm-C ще бъдат оборудвани в бъдеще с предпазни пистолети и струйни тръби с резба вместо проходното изпълнение.

- Гъвкава употреба на принадлежностите на Kränzle

Повече на страница 49
(Програма за принадлежности)

Подробни технически данни на страница 85

ТОПЛА ВОДА – С МАСЛЕНО ПОДГРЯВАНЕ

Серия therm 1

БЕСТСЕЛЪР

Интегриран барабан за маркуч
Със сгъваема ръкохватка
(изпълнение, вкл. барабан за маркуч)

Система за подреждане
Практично прибиране на
предпазния пистолет
и струйните тръби

Дигитален панел за управление
За регулиране на
температурата на водата

Свалящи се капаци

Изсмукване на почистващия препарат

Ръчна спирачка
за сигурно задържане

Фигури: therm 895-1
вкл. барабан за маркуч

Дебит на водата < 1000 l/h
Другите модели на серия therm 1 на следващата страница

Технически данни		therm 635-1 без барабан за маркуч	therm 635-1 с барабан за маркуч	therm 875-1 без барабан за маркуч	therm 875-1 с барабан за маркуч	therm 895-1 без барабан за маркуч	therm 895-1 с барабан за маркуч
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-130 / 3-13	30-130 / 3-13	30-175 / 3-17.5	30-175 / 3-17.5	30-195 / 3-19.5	30-195 / 3-19.5
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	145 / 14.5	145 / 14.5	190 / 19	190 / 19	215 / 21.5	215 / 21.5
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 15	230 / 1 / 50 / 15	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12
Обороти на двигателя	RPM	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Воден дебит	l/min l/h	10.6 635	10.6 635	14.6 875	14.6 875	14.9 895	14.9 895
Консумирана мощност/ отдадена мощност	kW kW	3.4 2.3	3.4 2.3	4.8 4.0	4.8 4.0	6.4 5.5	6.4 5.5
Обем водна камера	l	4	4	4	4	4	4
Отдаване на топла вода регулируемо	°C	12-89	12-89	12-87	12-87	12-86	12-86
Степен на парата	°C	145	145	155	155	155	155
Нагревателна мощност	kW	55	55	60	60	65	65
Резервоар за гориво	l	35	35	35	35	35	35
Свързващ електрически кабел	m	5	5	7.5	7.5	7.5	7.5
Размери Д/Ш/В	mm	1050 / 800 / 1015	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1015	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1015	1050 / 800 / 1300
Тегло	kg	212	218	212	218	217	223
Изсмукване на почистващия препарат		●	●	●	●	●	●
Обхват на доставка							
Барабан за маркуч		–	●	–	●	–	●
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m	10	20	10	20	10	20
Предпазен пистолет	Модел	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзата	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045
Артикул №		**41349**	**413491**	**41342**	**413421**	**41352**	**413521**

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ!

ДИГИТАЛЕН ТЕРМОСТАТ

Машините за почистване с високо налягане от серията therm-1 са оборудвани с цифров термостат, който предлага множество предимства при работа и сервизно обслужване.

- Интелигентен системен анализ
- Намаляване на разходите за гориво, благодарение на определянето на температурата в зависимост от обекта
- Лесно отчитане на работните часове

Подробни технически данни на страница 86-87

Дебит на водата < 1000 l/h

Другите модели на серия therm 1 на предишната страница

Технически данни			therm 1165-1		therm 1165-1	
			без барабан за маркуч		с барабан за маркуч	
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-165 / 3-16.5		30-165 / 3-16.5	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		180 / 18		180 / 18	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Обороти на двигателя	RPM		1400		1400	
Воден дебит	l/min	l/h	19.4	1165	19.4	1165
Консумирана мощност/ отдадена мощност	kW	kW	6.4	5.0	6.4	5.0
Обем водна камера	l		4		4	
Отдаване на топла вода регулируемо	°C		12-82		12-82	
Степен на парата	°C		155		155	
Нагревателна мощност	kW		78		78	
Резервоар за гориво	l		35		35	
Свързващ електрически кабел	m		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300	
Тегло	kg		217		223	
Изсмукване на почистващия препарат			●		●	
Обхват на доставка						
Барабан за маркуч			–		●	
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	m		10		20	
Предпазен пистолет	Модел		Starlet		Starlet	
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Размер на дюзата		● D2507		● D2507	
Артикул №			**41353**		**413531**	

Фиг: Изпълнение Non-Marking (NoM). Информация на страница 58

Подробни технически данни на страница 87

ТОПЛА ВОДА – С МАСЛЕНО ПОДГРЯВАНЕ

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

УРЕДИТЕ THERM НА KRÄNZLE УСТАНОВЯВАТ НОВИ МАЩАБИ С ТЕХНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА!

Машините за почистване с гореща вода с високо налягане Kränzle комбинират различни технически иновации, разработени от Kränzle, които са в полза за надеждната работа, безопасността на машината и не на последно място, работата и обслужването. therm на Kränzle-са изключително надеждни, екологични, чисти, тихи и отговарят на съвременното ниво на технологиите и безопасността.

1. ПРЕДПАЗЕН КЛАПАН
Предпазва от недопустимо високо свръхналягане.

2. ДАТЧИК ЗА ПОТОКА
Предотвратява прегряването на нагревателната камера липса на вода.

3. РЕЛЕ ЗА НАЛЯГАНЕ
Разрешаване на горенето само при съществуващо работно налягане.

4. РЕЛЕ ЗА ДИФЕРЕНЦИАЛНО НАЛЯГАНЕ
Управлява автоматичното изключване, когато предпазният пистолет остане затворен в продължение на 30 секунди.

5. ИЗКЛЮЧВАТЕЛ ЗА МАКСИМАЛЕН ТОК
Изключва машината за почистване с високо налягане при прекомерна консумация на ток.

6. ОПТИЧЕН КОНТРОЛ НА ПЛАМЪКА
Изключва подаването на гориво при изгасване на пламъка на горелката.

7. КЛАПАН ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО
Позволява безстепенно регулиране на количеството на водата и на нейното налягане, както и байпасен режим без налягане.

ДИГИТАЛЕН ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ THERM-1

РЕЖИМ 1: РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕРМОСТАТА В °C

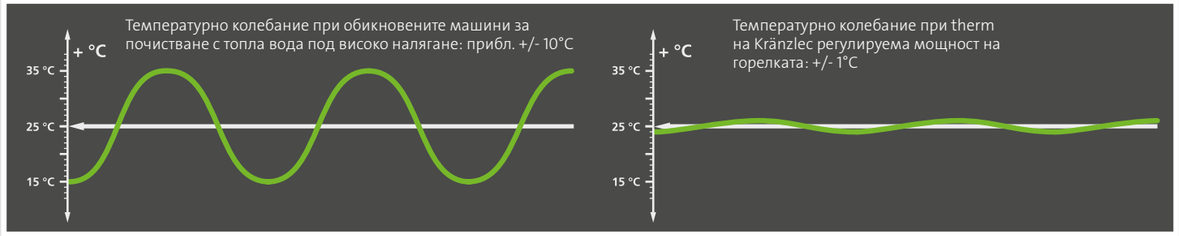
Желаната температура във водата се задава в °C. Термостатът измерва температурата в края на нагревателната спирала и управлява горелката до достигане на желаната температура. (Действителната температура се показва на дисплея.)

РЕЖИМ 2: МОЩНОСТ НА ГОРЕЛКАТА В %

Горелката се изключва и включва на основата на настроения процент (зададена стойност) в съответна тактова честота. Температурата на водата на края на нагревателната спирала се показва в °C като действителна стойност. Предимството на този режим е в поддържаната температура на водата (+/- 1°C), дори и при работа с частични количества и ниски температури.

БРОЯЧ НА РАБОТНИТЕ ЧАСОВЕ

за лесно определяне на интервалите за сервизно обслужване.



ПОДХОДЯЩИТЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗА ВСЯКА ПОТРЕБНОСТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ!

ПРОФЕСИОНАЛЕН СЪВЕТ!

ПРОГРАМАТА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА KRÄNZLE

С принадлежностите на Kränzle разширяваме областта на приложение на вашата машина за почистване с високо налягане. Открийте различните възможности за приложение и си поставете всяка задача за почистване.

Намерете бързо подходящата принадлежност за вашата машина за почистване с високо налягане.

Повече на страница 60-67
(Съвместимост на принадлежностите за стандартни уреди)

НАСТАВКИ ЗА МИЕНЕ НА ПОД

Round Cleaner UFO къс		
Ø	mm	300
Работно налягане макс.	bar / MPa	180 / 18
Дебит макс	l/min	12
Температура макс.	°C	60
Тегло	kg	1.9
Вход		M22x1.5 външен резба
Размер на дюзата		045

■ за малки до средни площи

Артикул №	41855

Round Cleaner UFO дълъг		
Ø	mm	300
Работно налягане макс.	bar / MPa	180 / 18
Дебит макс.	l/min	12
Температура макс.	°C	60
Тегло	kg	2.2
Вход		M22x1.5 външен резба
Размер на дюзата		045

■ за малки до средни площи

Артикул №	41850

Round Cleaner UFO дълъг неръждаема стомана			
Ø	mm	350	
Работно налягане макс.	bar / MPa	210 / 21	
Дебит макс.	l/min	15	
Температура макс.	°C	60	
Тегло	kg	5.5	
Вход		M22x1.5 външен резба	
Размер на дюзата		045	055

■ за малки до средни площи

Артикул №	41861	41860

Round Cleaner неръждаема стомана		
Ø	mm	300
Работно налягане макс.	bar / MPa	250 / 25
Дебит макс.	l/min	15
Температура макс.	°C	60
Тегло	kg	4.4
Вход		M22x1.5 външен резба
Размер на дюзата серийно		055

■ за средни до големи площи

Артикул №	41105

Round Cleaner неръждаема стомана		
Ø	mm	420
Работно налягане макс.	bar / MPa	250 / 25
Дебит макс.	l/min	19
Температура макс.	°C	60
Тегло	kg	9
Вход		M22x1.5 външен резба
Размер на дюзата серийно		055

■ за големи до много големи площи

Артикул №	41106

Round Cleaner неръждаема стомана		
Ø	mm	520
Работно налягане макс.	bar / MPa	250 / 25
Дебит макс.	l/min	19
Температура макс.	°C	60
Тегло	kg	16
Вход		M22x1.5 външен резба
Размер на дюзата серийно		055

■ за големи до много големи площи

Артикул №	41107

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

ПРОГРАМА ЗА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ МАШИНИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

ЧЕТКИ ЗА МИЕНЕ/ЗАЩИТА СРЕЩУ ПРЪСКАНЕ

НОВО!

Четка за миене въртяща – дълго изпълнение		
Глава на четка Ø	mm	180
Удължение от неръждаема стомана	mm	1000
Температура макс.	°C	35
Вход		Шлангово съединение D12

- със съединителна система за бърза смяна
- за почистване при замърсявания на превозни средства и фасади

Артикул №	410507

НОВО!

Четка за миене напречна – дълго изпълнение		
Глава на четка Д x Ш	mm	240x90
Удължение от неръждаема стомана	mm	1000
Температура макс.	°C	35
Вход		Шлангово съединение D12

- със съединителна система за бърза смяна
- за почистване при замърсявания на превозни средства и фасади

Артикул №	128062

Фиг. Четка за миене напречна – дълго изпълнение

Четка за миене въртяща		
Глава на четка Ø	mm	180
Удължение от неръждаема стомана	mm	400
Температура макс.	°C	35
Вход		M22x1.5 външен резба

- за почистване при замърсявания на превозни средства и фасади

Артикул №	410501

Четка за миене напречна		
Глава на четка Д x Ш	mm	240x90
Температура макс.	°C	35
Вход		M22x1.5 външен резба

- за почистване при замърсявания на превозни средства и фасади

Артикул №	410500

Четка за миене плоска		
Глава на четка Д x Ш	mm	180x65
Температура макс.	°C	35
Вход		M22x1.5 външен резба

- за почистване при замърсявания на превозни средства и фасади

Артикул №	41073

Фиг. Четка за миене въртяща – дълго изпълнение

Доставя се от април 2019

НОВО!

Защита против пръскане		
Долу Д x Ш	mm	280x190

- за всички струйни тръби за миене
- Почистване на покрити с мъх пътища без пръскаща вода

Артикул №	132600

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

ПРОГРАМА ЗА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ МАШИНИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

ИНЖЕКТОРИ ЗА ПЯНА/ПОЧИСТВАЩИ СРЕДСТВА/МАСЛО

Инжектор за пяна - винтово съединение			
Работно налягане макс.	bar / MPa	250 / 25	
Температура макс.	°C	30	
Тегло	kg	0.34	0.38
Вход		M22x1.5 външен резба	
Размер на дюзата		03	
Резервоар	литри	1	2

- с винтово съединение
- Създаване на ефективна пяна

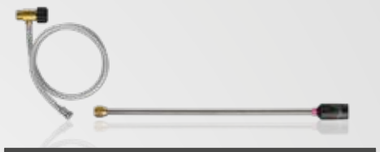
Артикул №	135301	135311

НОВО!

Инжектор за пяна – съединителна система за бърза смяна			
Работно налягане макс.	bar / MPa	250 / 25	
Температура макс.	°C	30	
Тегло	kg	0.35	0.39
Вход		Шлангово съединение D12	
Размер на дюзата		03	
Резервоар	литри	1	2

- със съединителна система за бърза смяна
- Създаване на ефективна пяна.

Артикул №	135303	135313



Комплект за изсмукване на почистващ препарат		
Вход	M22x1.5 външен резба	
Размер на дюзата	028	042

- вкл. струйна тръба от неръждаема стомана с регулираща дюза
- Засмукване на течни почистващи препарати

Артикул №	133767	133766

Универсален почистващ препарат Alfa Neutral			
pH стойност**		10.9	
Резервоар	литри	1	5	25

- Универсален почистващ препарат за отстраняване на силни замърсявания.

Артикул №	412576	412589	412588

Пяна за почистване Alfa Plus			
pH стойност**		13.2	
Резервоар	литри	5	25

- Специален почистващ препарат за обезмасляване и почистване

Артикул №	412700	412709

Специален почистващ препарат Alfa Marine		
pH стойност**	13.5	
Резервоар литри	5	25

- за почистване на двигатели
- специално за саниране на повреди от запалване
- Алкален, разреден с вода

Артикул №	412584	412583

Разтворител за котлен камък (концентрат)			
pH стойност**		1.0	
Резервоар	литри	1	12 x 1

- Отстраняване на котления камък от машини за почистване с гореща и студена вода под високо налягане
- Отстраняване на котлен камък

Артикул №	412580	412570

Фиг. Инжектор за пяна

Редукторно масло/редукторно масло с повишени характеристики		
Количество на напълване	l	1	1
за помпи с високо налягане		AZ / AP / APG	AM / AQ

- 400922: Редукторно масло
- 400932: Редукторно масло с повишени характеристики

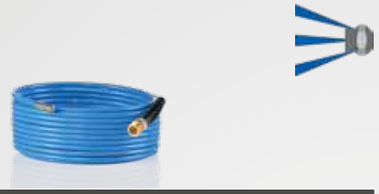
Артикул №	400922	400932

Важно указание:
При използвате на химически почистващи препарати, трябва да спазвате съответните регламенти, разпоредби, инструкции и информационните листове за безопасност

**pH стойност: Неразредено състояние
Преди да започнете е препоръчително да се тества почистващото средство върху повърхността, която трябва да почистите.

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

ПОЧИСТВАЩИ МАРКУЧИ ЗА ТРЪБОПРОВОД



Маркуч за тръбопровод						
Работно налягане макс.	bar / MPa	200 / 20				
Дебит макс.	l/min	19				
Температура макс.	°C	60				
Вход		M22x1.5 външен резба				
Размер на дюзата серийно		KN 055				
Дължина на маркуча	m	10	15	20	25	30
■ за трудно достъпни места като водосточни тръби и улуци						
Артикул №		**410581**	**41058**	**410582**	**410583**	**410584**

Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор						
Работно налягане макс.	bar / MPa	200 / 20				
Дебит макс.	l/min	19				
Температура макс.	°C	60				
Вход		M22x1.5 външен резба				
Размер на дюзата с фронтален отвор		KNF 055				
Дължина на маркуча	m	10	15	20	25	30
■ за трудно достъпни места като водосточни тръби и улуци						
Артикул №		**410581-F**	**41058-F**	**410582-F**	**410583-F**	**410584-F**

Пясъкоструен инжектор		
Работно налягане макс.	bar / MPa	250 / 25
Дебит макс.	l/min	19
за пясък с грануло-метричен състав	mm	0.2 - 2
Вход		M22x1.5 външен резба
Размер на дюзата		D00055
■ за пясъкоструене на пясъчници и фасади		
Артикул №		**41068**

Засмукващ маркуч – със засмукващ филтър		
Дължина на маркуча	m	3
Вход		R 3/4" вътр. резба
■ с възвратен клапан ■ при машините за почистване с високо налягане с производителност под 10 l/min маркучът трябва да бъде скъсен на 1,5 m		
Артикул №		**150383**

Фиг. Маркуч за тръбопровод

Доставя се от април 2019

Оборудване за изсмукване на тиня		
Дължина на маркуча	m	3.8
Работно налягане макс.	bar / MPa	250 / 25
Дебит макс.	l/min	20
Температура макс.	°C	60
Височ. на засмукване макс	m	3
Производителност на засмукване при 130 bar / 220 bar	l/h	10000 / 17500
Вход		M22x1.5 външен резба
Размер на дюзата серийно		M20055
■ Изсмукване на тиня от басейни и водоеми		
Артикул №		**41104**

Оборудване за изсмукване на тиня, неръжд. стом.		
Дължина	m	2
Работно налягане макс.	bar / MPa	250 / 25
Дебит макс.	l/min	20
Температура макс.	°C	60
Височ. на засмукване макс.	m	3
Производителност на засмукване при 130 bar / 220 bar	l/h	10000 / 17500
Вход		M22x1.5 външен резба
Размер на дюзата серийно		D00045
■ Изсмукване на тиня от басейни и водоеми		
Артикул №		**41801**

НОВО!

Оборудване за изсмукване на тиня наставка		
Размери Д	mm	320
Вход		M22x1.5 външен резба
Размер на дюзата		045
■ Наставка за оборудване за изсмукване на тиня, неръждаема стомана ■ за почистване на басейни		
Артикул №		**418030**

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

ПРЕДПАЗНИ ПИСТОЛЕТИ

M2000		
Работно налягане макс.	bar / MPa	270 / 27
Дебит макс.	l/min	30
Температура макс..	°C	150

STARLET		
Работно налягане макс.	bar / MPa	250 / 25
Дебит макс.	l/min	40
Температура макс.	°C	150

M2000 - късо изпълнение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Изход	R 1/4" вътр. резба
Артикул №	**12490**

M2000 - късо изпълнение	
Вход	R 3/8" вътр. резба
Изход	R 1/4" вътр. резба
Артикул №	**12493**

Starlet - късо изпълнение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Изход	R 1/4" вътр. резба
Артикул №	**12326**

Starlet - късо изпълнение	
Вход	R 3/8" вътр. резба
Изход	R 1/4" вътр. резба
Артикул №	**12320**

M2000 - късо изпълнение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Изход	M22x1.5 вътр. резба
■ с винтово съединение	
Артикул №	**12491**

M2000 - късо изпълнение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Изход	D12
■ със съединит. система за бърза смяна	
Артикул №	**12492**

Starlet - късо изпълнение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Вход	M22x1.5 вътр. резба
■ с винтово съединение	
Артикул №	**123271**

Starlet - късо изпълнение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Изход	D12
■ със съединит. система за бърза смяна	
Артикул №	**123272**

M2000 - с удължение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Изход	M22x1.5 вътр. резба
■ с винтово съединение	
Артикул №	**12480**

M2000 - с удължение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Изход	D12
■ със съединит. система за бърза смяна	
Артикул №	**12481**

Starlet - с удължение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Изход	M22x1.5 вътр. резба
■ с винтово съединение	
Артикул №	**123202**

Starlet - с удължение	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Изход	D12
■ със съединит. система за бърза смяна	
Артикул №	**12328**

НОВО!

M2000 - късо изпълнение, Vario-Jet	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Размер на дюзата	042
■ с регулируема дюза	
Артикул №	**124940-042**

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

СТРУЙНИ ТРЪБИ С РЕЗБА

струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя

- с тръба от неръждаема стомана
- Вход: M22x1.5 външен резба

Размер на дюзата	Дължина mm	Артикул №
M20028	500	12393-M20028
M2003	500	12393-M2003
M20042	500	12393-M20042
M20045	500	12393-M20045
D2507	500	12393-D2507
M2008	600	123922-M2008
M2010	600	123922-M2010
M2011	600	123922-M2011
M20035	600	123922-M20035
M20045	600	123922-M20045
M20125	600	123922-M20125
D2504	600	123922-D2504
D2505	600	123922-D2505
D2506	600	123922-D2506
D2507	600	123922-D2507
D25045	600	123922-D25045

струйник за дюза Turbokiller

- с тръба от неръждаема стомана
- Вход: M22x1.5 външ. резба
- макс. 30 l/min
- макс. 320 bar / 32 MPa
- макс. 80 °C

Размер на дюзата	Дължина mm	Артикул №
M20042	500	12701-M20042
D2503	600	12395-D2503
D2504	600	12395-D2504
D2505	600	12395-D2505
D2507	600	12395-D2507
D25045	600	12395-D25045
D25055	600	12395-D25055

Vario-Jet-Lanze

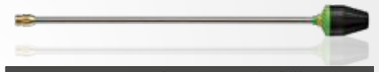
- с тръба от неръждаема стомана
- Вход: M22x1.5 външ. резба
- макс. 16 l/min
- макс. 200 bar / 20 MPa
- макс. 80 °C

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
03	500	411568-03
042	500	411568-042
055	500	411568-055

Струйни тръби за дюзи Dirt killer

- с тръба от неръждаема стомана
- Вход: M22x1.5 външ. резба
- макс. 20 l/min
- макс. 220 bar / 22 MPa
- макс. 70 °C

Размер на дюзата	Дължина mm	Артикул №
028	500	41570-028
03	500	41570-03
042	500	41570-042
045	500	41570-045
055	500	41570-055
07	500	41570-07
035	600	46150
045	600	461501
055	600	461503
06	600	461502



Струйни тръби за дюзи Dirt killer

- с тръба от неръждаема стомана
- Вход: M22x1.5 външ резба
- макс. 20 l/min
- макс. 220 bar / 22 MPa
- макс. 70 °C

Размер на дюзата	Дължина mm	Артикул №
04	600	41072
045	600	410723
05	600	41580-05
055	600	410724
07	600	410727
08	600	410728
10	600	41580-10
11	600	41580-11

Фиг. Изпълнение с винтово съединение

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

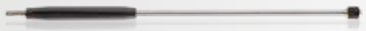
СТРУЙНИ ТРЪБИ СЪС СЪЕДИНИТЕЛНА СИСТЕМА ЗА БЪРЗА СМЯНА

ЩРАК!

Струйна тръба от неръждаема стомана с дюза за плоска струя

- с тръба от неръждаема стомана
- с дръжки
- ЕВход: Шлангово съединение D12

Размер на дюзата	Дължина mm	Артикул №
D2503	1000	12420-D2503
D25045	1000	12420-D25045
D25055	1000	12420-D25055
D2507	1000	12420-D2507
D25075	1000	12420-D25075
D4011	1000	12420-D4011
D40125	1000	12420-D40125
D4015	1000	12420-D4015
D40175	1000	12420-D40175
D4020	1000	12420-D4020
без дюза **	1000	12420-XXX
без дюза**	1250	124220-XXX



НОВО!

струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза

- с тръба от неръждаема стомана
- с дръжки
- Вход: Шлангово съединение D12

Размер на дюзата	Дължина mm	Артикул №
без дюза **	1000	132061
без дюза **	1500	132062

струйник за дюза Dirt killer

- с тръба от неръж. стомана
- с дръжки
- Вход: Шлангово съедин. D12
- макс. 20 l/min
- макс. 220 bar / 22 MPa
- макс. 70 °C

Размер на дюзата	Дължина mm	Артикул №
045	1000	12425-045
055	1000	12425-055
06	1000	12425-06
07	1000	12425-07
075	1000	12425-075
R 1/4" външ. резба	1000	12442

струйник за дюза Turbokiller

- с тръба от неръж. стомана
- с дръжки
- Вход: Шлангово съедин D12
- макс. 30 l/min
- макс. 320 bar / 32 MPa
- макс. 80 °C

Размер на дюзата	Дължина mm	Артикул №
04	1000	12430-04
045	1000	12430-045
055	1000	12430-055
07	1000	12430-07
10	1000	12430-10
11	1000	12430-11
12	1000	12430-12
15	1000	12430-15
18	1000	12430-18
20	1000	12430-20
R 1/4" външ.резба	1000	12442

Фиг. Изпълнение със съединителна система за бърза смяна

ПРОФЕСИОНАЛЕН СЪВЕТ!

СЪЕДИНИТЕЛНА СИСТЕМА ЗА БЪРЗА СМЯНА

Почти всички машини за почистване с високо налягане на Kränzle с винтова система също могат да бъдат поръчани съединителна система за бърза смяна.

Наличност страница 74 – 87 (Технически данни)

** **Дюзата за високо налягане се поръчва отделно.**

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

СПЕЦИАЛНИ СТРУЙНИ ТРЪБИ

Двойна струйник– къса	
Вход	M22x1.5 външ. резба
Размер на дюзата серийно **	D3035
Размери Д x Ш mm	90x90

- 1. Дюза отворена = високо налягане
- 1. + 2. Дюза отворена = ниско налягане
- за безстепенно регулиране на работното

Артикул №	121315

Фиг. с 1000 mm дължина

Двойна струйник – с въртящо копче			
Вход		M22x1.5 външ. резба	
Размер на дюзата серийно **		D3035	
Дължина	mm	660	1000

- Струйна тръба от неръждаема стом. с въртящо копче
- за безстепенно регулиране на работното налягане

Артикул №	121316	121317

Двойна струйник – с въртяща дръжка			
Вход		M22x1.5 външ. резба	
Размер на дюзата серийно **		D3035	
Съединителна система за бърза смяна		–	–	●
Дължина	mm	660	1000	1000

- Струйна тръба от неръждаема стом. с въртяща дръжка
- за безстепенно регулиране на работното налягане

Артикул №	121311	12131	12133

НОВО!

струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза – къса		
Вход	mm	Шлангово съединение D12
Изход		R 1/4" вътр. резба **
Дължина	mm	340

- със съединителна система за бърза смяна
- с дръжки

Артикул №	132060

Струйна тръба за почистване на тоалетни		
Вход	mm	M22x1.5 външ. резба
Размер на дюзата		D25055
Дължина	mm	500

- с тръба от неръждаема стомана
- за трудно достъпни зони, например в тоалетни

Артикул №	41076

Фиг. Струйна тръба от неръждаема стомана с регулираща дюза късо изпълнение

Подова струйник		
Вход		M22x1.5 външ. резба
Размер на дюзата		4007
Дължина	mm	1000

- с тръба от неръждаема стомана
- за трудно достъпни зони, например подове на превозни средства

Артикул №	41075

НОВО!

Ъглова струйник къса		
Вход		M22x1.5 външ. резба
Изход		R 1/4" вътр. резба**
Дължина	mm	670

- Безстепенно регулиране 20-140°
- за трудно достъпни зони, например подове на превозни средства

Артикул №	121800-XXX

НОВО!

Ъглова струйник дълга – с дръжка		
Вход		Шлангово съединение D12
Изход		R 1/4" вътр. резба**
Länge	mm	1100

- Безстепенно регулиране 20-140°°
- за трудно достъпни зони, например подове на превозни средства

Артикул №	121801-XXX

** **Дюзата за високо налягане се поръчва отделно.**

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

УДЪЛЖЕНИЯ ЗА СТРУЙНИ ТРЪБИ/АДАПТЕРИ/ВОДНИ ФИЛТРИ

Удължение за струйник – винтово съединение			
Вход		M22x1.5 външ. резба	
Изход		M22x1.5 вътр. резба	
Дължина	mm	500	1000

- с тръба от неръждаема стомана
- за трудно достъпни зони, например фасади

Артикул №	150048	41154

НОВО!

Удължение за струйник – винтово съединение		
Вход	mm	M22x1.5 външ. резба
Изход		M22x1.5 вътр. резба
Дължина	mm	1250

- с тръба от неръждаема стомана
- с дръжки
- за трудно достъпни зони, например фасади

Артикул №	411542

Фиг. Удължение за струйна тръба

Адаптер за струйник – с дръжки		
Вход		Шлангово съединение D12
Изход		M22x1.5 вътр. резба
Дължина	mm	400

- за използване на принадлежностите на Kränzle с винтово съединение при предпазни пистолети със съединителна система за бърза смяна

Артикул №	12440

Адаптер за струйник		
Вход		Шлангово съединение D12
Изход		M22x1.5 вътр. резба
Дължина	mm	100

- за използване на принадлежностите на Kränzle с винтово съединение при предпазни пистолети със съединителна система за бърза смяна

Артикул №	12441

Адаптер – директна връзка с димоходна тръба	
Ø mm	200

- за използване на надстройки на машини за почистване с високо налягане с маслено нагряване в затворени помещения
- за всички машини от серия therm с маслено подгряване

Артикул №	44192

Воден филтър		
Вход	R 3/4" външен резба	R 3/4" външен резба
Изход	R 3/4" външен резба	R 3/4" външен резба

- 13310: Изход с изпълнение от месинг
- 133003: Вход и изход с изпълнение от месинг

Артикул №	13310	133003

Воден филтър	
Вход	R 3/4" външ. резба
Изход	R 3/4" вътр. резба

- Вход и изход с изпълнение от месинг

Артикул №	133201

Спиране на връщането	
Вход	R 3/4" вътр. резба
Изход	R 3/4" външ. резба

- с въздушен клапан на тръбопровода

Артикул №	410164

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

МАРКУЧИ ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа стандартен

■ с вложка от стоманена мрежа

DN	Дължина m	Вложа от платно SN	Работно налягане макс. bar / MPa	Температура макс. °C	Вход	Изход	Винтово съединение изход въртящ	Артикул №
6	10	1	210 / 21	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	–	43416
6	15	1	210 / 21	155	M14x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	–	40170
6	15	1	210 / 21	155	Нипел въртящ се	M22x1.5 вътрешен резба	–	48015
6	15	1	210 / 21	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	–	43829
6	20	1	210 / 21	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	–	434161
8	10	1	220 / 22	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	44878
8	15	1	220 / 22	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	44879
8	10	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	41081
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	443812
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	41083
8	25	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	41084
8	30	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	41080

Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа Non-Marking (NoM)

■ с вложка от стоманена мрежа. Устойчив на изтриване, светло външно покритие на маркуча

DN	Дължина m	Вложа от платно SN	Работно налягане макс. bar / MPa	Температура макс. °C	Вход	Изход	Винтово съединение изход въртящ	Артикул №
6	10	1	210 / 21	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	–	434162
6	15	1	210 / 21	155	M14x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	–	401701
6	15	1	210 / 21	155	Съединение завъртане	M22x1.5 вътрешен резба	–	480151
6	15	1	210 / 21	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	–	438291
6	20	1	210 / 21	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	–	434163
8	10	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	410811
8	15	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	410821
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	443813
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	410831
8	25	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	410841
8	30	2	400 / 40	155	M22x1.5 вътрешен резба	M22x1.5 вътрешен резба	●	410801

ПРОФЕСИОНАЛЕН СЪВЕТ!

NON-MARKING (NOM)

Почти всички машини за почистване с високо налягане на Kränzle се предлагат и в специално NOM изпълнение. За предотвратяване на тъмни следи от гума върху чувствителни, светли подове.

- Колела с бели гуми
- Маркуч за високо налягане сив

Наличност страница 74 – 87 (Технически данни)

Съединител за маркуч

Вход	M22x1.5 външен резба
Изход	M22x1.5 външен резба
Art.Nr.	**13286**

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

БАРАБАНИ ЗА МАРКУЧИ/СИСТЕМА ЗА ПОДРЕЖДАНЕ

Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа съединителен маркуч

DN		8	8
Дължина	m	1	2
Вложа от платно	SN	2	1
Работно налягане макс.	bar / MPa	400 / 40	220 / 22
Температура макс.	°C	155	155
Вход		M22x1.5 вътр. резба	M22x1.5 вътр. диам
Изход		M22x1.5 вътр. диам	M22x1.5 вътр. диам

■ за свързване на помпата за високо налягане с барабан за маркуч

Артикул №	**41265**	**412651**

Барабан за маркуч – комплект за дооборудване

Работно налягане макс.	bar / MPa	210 / 21	220 / 22	400 / 40	400 / 40
Дължина	m	15	15	20	20
За серия уреди		K 2000	therm CA therm C	Profi-Jet	therm 1

■ вкл. маркуч за високо налягане със стоманена мрежа и съединителен маркуч

Артикул №	**481001**	**441521**	**412591**	**443921**

Стенен държач Butler

Размери ДхШхВ	mm	425x240x280

- Доставка без принадлежности
- за спестяващо място прибиране на принадлежности

Артикул №	**41262**

Автоматичен механизъм за намотаване на маркуч - основа

за маркуч с дължина m	20 (DN8)	30 (DN8)

- Изпълнение неръждаема стомана
- без стенен държач и маркуч за високо налягане (може да се поръча отделно)

Артикул №	**412597**	**412598**

Стенен държач

за маркуч с дължина m	20 (DN8)	30 (DN8)

- Изпълнение неръждаема стомана
- Въртящ се стенен държач за автоматичен механизъм за намотаване на маркуч

Артикул №	**412601**	**412602**

СЪВЕТ!

Комплект автоматичен механизъм за намотаване на маркуч

Маркуч за високо налягане	m	20 (DN8)	30 (DN8)
Свързващ шлаух	m	2	2

- Изпълнение неръждаема стомана
- вкл. маркуч за високо налягане и съединит. маркуч
- вкл. въртящ се стенен държач

Артикул №	**412681**	**412691**

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

СЪВМЕСТИМОСТ НА ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗА СТАНДАРТНИ УРЕДИ

- Не съвместим
- ● Серийно
- ○ По желание
- □ По желание – с адаптер (страница 57)
- ▲ Серийно – за уреди със съединителна система за бърза смяна (наличност страница 74 – 87)
- △ По желание – за уреди със съединителна система за бърза смяна (наличност страница 74 – 87)

Принадлежности	Детайли	Артикул №	Страница 10-13				Стр. 14-15		Страница 16-17						Страница 18-19			Страница 20-21			
			HD 7/122 TS	HD 10/122 TS	HD 9/80	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
			417321	417331	41171	41168	41219 | 412191	412181	417801	417811	417841	417851	417821	417831	412301	412311	412321	403501	40350	403511	40351
НАСТАВКИ ЗА МИЕНЕ НА ПОД Стр. 49	Размер на дюзите																				
Round Cleaner UFO къс, Ø 300	045	41855	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	–	–	–	–
Round Cleaner UFO дълъг, Ø 300	045	41850	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	–	–	–	–
Round Cleaner UFO дълъг неръждаема стомана, Ø 350	045	41861	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	–	–	–	–
Round Cleaner UFO дълъг неръждаема стомана, Ø 350	055	41860	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Round Cleaner неръждаема стомана, Ø 300	055	41105	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Round Cleaner неръждаема стомана, Ø 420	055	41106	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Round Cleaner неръждаема стомана, Ø 520	055	41107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
ЧЕТКИ ЗА МИЕНЕ Стр. 50																					
Четка за миене въртяща, дълго изпълнение		410507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△
Четка за миене напречна, дълго изпълнение		128062	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△
Четка за миене въртяща		410501	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Четка за миене напречна		410500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Четка за миене плоска		41073	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
ЗАЩИТА ПРОТИВ ПРЪСКАНЕ Стр. 50																					
Защита против пръскане		132600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ИНЖЕКТОРИ ЗА ПЯНА Стр. 51	Размер на дюзите																				
Инжектор за пяна - винтово съединение		135301 | 135311	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Инжектор за пяна – съединителна система за бърза смяна		135303 | 135313	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Комплект за изсмукване на почистващ препарат	028	133767	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Комплект за изсмукване на почистващ препарат	042	133766	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ/МАСЛО Стр. 51																					
Универсален почистващ препарат Alfa Neutral	1 L | 5 L | 25 L	412576 | 412589 | 412588	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Пяна за почистване Alfa Plus	5 L | 25 L	412700 | 412709	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Специален почистващ препарат Alfa Marine	5 L | 25 L	412584 | 412583	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Разтворител за котлен камък (концентрат)	1 L | 12x1 L	412580 | 412570	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Редукторно масло с повишени характеристики	1 L	400932	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ПОЧИСТВАЩИ МАРКУЧИ ЗА ТРЪБОПРОВОД Стр. 52	Дължина m																				
Маркуч за тръбопровод	10	410581	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Маркуч за тръбопровод	15	41058	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Маркуч за тръбопровод	20	410582	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Маркуч за тръбопровод	25	410583	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Маркуч за тръбопровод	30	410584	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	10	410581-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	15	41058-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	20	410582-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	25	410583-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	30	410584-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
НАСТАВКА ЗА ЗАСМУКВАНЕ Стр. 52	Размер на дюзите																				
Пясъкоструен инжектор	D00055	41068	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Засмукващ маркуч – със засмукващ филтър		150383	○	–	○	○	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Оборудване за изсмукване на тиня	M20055	41104	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○
Оборудване за изсмукване на тиня, неръждаема стомана	D00045	41801	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○
Оборудване за изсмукване на тиня наставка	045	418030	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○

Принадлежности	Страница 22-23			Страница 24-25			Страница 26-28					Страница 30-31			Стр. 32-33		Страница 34-35					Страница 36-37					Страница 38-39				Страница 40-41			Страница 42-43			Страница 44-46			
	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	WS 800TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
	404411	404431	404421	40431	40432	40434	40423 | 404230	404211 | 404219	40421 | 404210	404221 | 404229	40422 | 404220	4131300	4131310	4131320	41170	41182	411701	411821	411732 | 41173	411871 | 411871	411861 | 411861	411702	411822	411733	411872	411862	411901	411921	411941	411931	414606 | 414607	414616 | 414617	414626 | 414627	414426 | 414427	414416 | 414417	414406 | 414407	41349 | 413491	41342 | 413421	41352 | 413521	41353 | 413531
НАСТАВКИ ЗА МИЕНЕ НА ПОД Стр. 49																																								
Round Cleaner UFO къс, Ø 300	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	–	–	–
Round Cleaner UFO дълъг, Ø 300	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	–	–	–
Round Cleaner UFO дълъг неръждаема стомана, Ø 350	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
Round Cleaner UFO дълъг неръждаема стомана, Ø 350	–	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	–	□	□	○	–	○	–	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	○	–	–	○	–	–	○	○
Round Cleaner неръждаема стомана, Ø 300	–	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	–	□	□	○	–	○	–	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	○	–	–	○	–	○	○	○
Round Cleaner неръждаема стомана, Ø 420	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	□	□	□	–	–	–	–	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	○	○	–	–	○	–	–	○	–	–	○	○
Round Cleaner неръждаема стомана, Ø 520	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	□	□	□	–	–	–	–	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	○	○	–	–	○	–	–	○	–	–	○	○
ЧЕТКИ ЗА МИЕНЕ Стр. 50																																								
Четка за миене въртяща, дълго изпълнение	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Четка за миене напречна, дълго изпълнение	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Четка за миене въртяща	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Четка за миене напречна	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Четка за миене плоска	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ЗАЩИТА ПРОТИВ ПРЪСКАНЕ Стр. 50																																								
Защита против пръскане	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ИНЖЕКТОРИ ЗА ПЯНА Стр. 51																																								
Инжектор за пяна - винтово съединение	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Инжектор за пяна – съединителна система за бърза смяна	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Комплект за изсмукване на почистващ препарат	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Комплект за изсмукване на почистващ препарат	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ/МАСЛО Стр. 51																																								
Универсален почистващ препарат Alfa Neutral	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Пяна за почистване Alfa Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Специален почистващ препарат Alfa Marine	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Разтворител за котлен камък (концентрат)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Редукторно масло с повишени характеристики	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ПОЧИСТВАЩИ МАРКУЧИ ЗА ТРЪБОПРОВОД Стр. 52																																								
Маркуч за тръбопровод	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за тръбопровод	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за тръбопровод	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за тръбопровод	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за тръбопровод	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за тръбопровод с фронтален отвор	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
НАСТАВКА ЗА ЗАСМУКВАНЕ Стр. 52																																								
Пясъкоструен инжектор	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Засмукващ маркуч – със засмукващ филтър	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Оборудване за изсмукване на тиня	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Оборудване за изсмукване на тиня, неръждаема стомана	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Оборудване за изсмукване на тиня наставка	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане..

СЪВМЕСТИМОСТ НА ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗА СТАНДАРТНИ УРЕДИ

- – Не съвместим
- ● Серийно
- ○ По желание
- □ По желание – с адаптер (страница 57)
- ▲ Серийно – за уреди със съединителна система за бърза смяна (наличност страница 74 – 87)
- △ По желание – за уреди със съединителна система за бърза смяна (наличност страница 74 – 87)

Принадлежности	Детайли	Артикул №	Страница 10-13				Стр. 14-15		Страница 16-17						Страница 18-19			Страница 20-21			
			HD 7/122 TS	HD 10/122 TS	HD 9/80	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
			417321	417331	41171	41168	41219 | 412191	412181	417801	417811	417841	417851	417821	417831	412301	412311	412321	403501	40350	403511	40351
ПРЕДПАЗНИ ПИСТОЛЕТИ Стр. 53	Размер на дюзите																				
M2000 – късо изпълнение		12491	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
M2000 – късо изпълнение, съединителна сист. за бърза смяна		12492	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●
M2000 – с удължение		12480	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
M2000 - късо изпълнение, съединителна сист. за бърза смяна		12481	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Starlet - късо изпълнение		123271	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Starlet - късо изпълнение, съединителна сист. за бърза смяна		123272	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Starlet - с удължение		123202	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Starlet - късо изпълнение, съединителна сист. за бърза смяна		12328	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
M2000 - късо изпълнение, Vario-Jet	○ 042	124940-042	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
СТРУЙНИ ТРЪБИ С РЕЗБА Стр. 54	Размер на дюзите																				
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● M20028	12393-M20028	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	●	–	–	–	–	–
струйникот неръждаема стом. с дюза за плоска струя	○ M2003	12393-M2003	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● M20042	12393-M20042	–	●	○	○	○	○	○	○	–	–	○	○	●	–	●	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● M20045	12393-M20045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D2507	12393-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● M2008	123922-M2008	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● M2010	123922-M2010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● M2011	123922-M2011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● M20035	123922-M20035	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● M20045	123922-M20045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● M20125	123922-M20125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D2504	123922-D2504	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D2505	123922-D2505	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D2506	123922-D2506	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D2507	123922-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D25045	123922-D25045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	● M20042	12701-M20042	–	○	○	●	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	○ D2503	12395-D2503	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	○	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	● D2504	12395-D2504	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	● D2505	12395-D2505	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	● D2507	12395-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	● D25045	12395-D25045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	● D25055	12395-D25055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	–	–
струйник Vario-Jet	○ 03	411568-03	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	○	–	–	–	–	–
струйник Vario-Jet	● 042	411568-042	–	○	●	○	●	●	●	●	–	–	●	●	○	–	○	–	–	–	–
струйник Vario-Jet	● 055	411568-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	● 028	41570-028	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	○ 03	41570-03	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	● 042	41570-042	–	●	–	–	○	●	●	●	–	–	●	●	●	–	●	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	● 045	41570-045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	● 055	41570-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	● 07	41570-07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	● 035	46150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	● 045	461501	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	● 055	461503	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	● 06	461502	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности	Страница 22-23			Страница 24-25			Страница 26-28					Страница 30-31			Стр. 32-33		Страница 34-35					Страница 36-37					Страница 38-39				Страница 40-41			Страница 42-43			Страница 44-46			
	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	WS 800TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
	404411	404431	404421	40431	40432	40434	40423 | 404230	404211 | 404219	40421 | 404210	404221 | 404229	40422 | 404220	4131300	4131310	4131320	41170	41182	411701	411821	411732 | 41173	411871 | 411871	411861 | 411861	411702	411822	411733	411872	411862	411901	411921	411941	411931	414606 | 414607	414616 | 414617	414626 | 414627	414426 | 414427	414416 | 414417	414406 | 414407	41349 | 413491	41342 | 413421	41352 | 413521	41353 | 413531
ПРЕДПАЗНИ ПИСТОЛЕТИ																																								
M2000 – късо изпълнение	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	○	○	–	–	–	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
M2000 – късо изпълнение, съединителна сист. за бърза смяна	–	–	–	▲	▲	▲	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
M2000 – с удължение	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	○	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
M2000 - късо изпълнение, съединителна сист. за бърза смяна	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Starlet - късо изпълнение	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Starlet - късо изпълнение, съединителна сист. за бърза смяна	–	–	–	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	▲	▲	▲
Starlet - с удължение	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	–	–	–	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	–	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Starlet - късо изпълнение, съединителна сист. за бърза смяна	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
M2000 - късо изпълнение, Vario-Jet	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	○	–	–
СТРУЙНИ ТРЪБИ С РЕЗБА																																								
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйникот неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	●	–	●	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	□	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	○	–	–	–	○	–	–	○	–	–	–	○
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	○	–	○	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	□	–	○	–	○	–	○	–	–	○	–	○	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	□	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	○	–	–	○	–	–	●
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	○	●	●	–	●	●	–	●	●	●	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	□	–	●	–	●	–	●	–	–	●	–	●	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	□	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	○	–	–	–	–	–	○
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	●	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–
струйник Vario-Jet	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник Vario-Jet	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник Vario-Jet	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	○	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	●	–	●	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–
струйник за дюзи Dirt killer	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

СЪВМЕСТИМОСТ НА ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗА СТАНДАРТНИ УРЕДИ

- – Не съвместим
- ● Серийно
- ○ По желание
- □ По желание – с адаптер (страница 57)
- ▲ Серийно – за уреди със съединителна система за бърза смяна (наличност страница 74 – 87)
- △ По желание – за уреди със съединителна система за бърза смяна (наличност страница 74 – 87)

Принадлежности	Детайли	Артикул №	Страница 10-13				Стр. 14-15		Страница 16-17						Страница 18-19			Страница 20-21			
			HD 7/122 TS	HD 10/122 TS	HD 9/80	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
			417321	417331	41171	41168	41219 | 412191	412181	417801	417811	417841	417851	417821	417831	412301	412311	412321	403501	40350	403511	40351
СТРУЙНИ ТРЪБИ С РЕЗБА Стр.54	Размер на дюзата																				
струйник за дюза Turbokiller	● 04	41072	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 045	410723	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 05	41580-05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 055	410724	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 07	410727	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 08	410728	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□
струйник за дюза Turbokiller	● 10	41580-10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 11	41580-11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
СТР. ТРЪБИ СЪС СЪЕДИНИТ. СИСТ. ЗА БЪРЗА СМЯНА Стр. 55	Размер на дюзата																				
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	○ D2503	12420-D2503	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D25045	12420-D25045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D25055	12420-D25055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–
Струйна тръба от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D2507	12420-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Струйна тръба от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D25075	12420-D25075	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Струйна тръба от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	● D4011	12420-D4011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	○ D40125	12420-D40125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	D4015	12420-D4015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	D40175	12420-D40175	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	D4020	12420-D4020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	без дюза	12420	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
струйник от неръждаема стом. с дюза за плоска струя	без дюза	124220-XXX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	без дюза	132061	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	без дюза	132062	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
струйник за дюза Dirt killer	● 045	12425-045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Dirt killer	● 055	12425-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Dirt killer	● 07	12425-07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Dirt killer	● 075	12425-075	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Dirt killer	без дюза	12442	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
струйник за дюза Turbokiller	● 04	12430-04	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 045	12430-045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 055	12430-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 07	12430-07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
струйник за дюза Turbokiller	● 10	12430-10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	● 11	12430-11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	12	12430-12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	15	12430-15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	18	12430-18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	20	12430-20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	без дюза	12442	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
СПЕЦИАЛНИ СТРУЙНИ ТРЪБИ Стр. 56	Дължина mm																				
Двойна струйник – къса		121315	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Двойна струйник – с въртящо копче	660	121316	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Двойна струйник – с въртящо копче	1000	121317	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Двойна струйник – с въртяща дръжка	660	121311	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Двойна струйник – с въртяща дръжка	1000	12131	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Двойна струйник– с въртяща дръжка, система за бърза смяна	1000	12133	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○

Артикул №	Страница 22-23			Страница 24-25			Страница 26-28					Страница 30-31			Стр. 32-33		Страница 34-35					Страница 36-37					Страница 38-39				Страница 40-41			Страница 42-43			Страница 44-46			
	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	WS 800TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
	404411	404431	404421	40431	40432	40434	40423 | 404230	404211 | 404219	40421 | 404210	404221 | 404229	40422 | 404220	4131300	4131310	4131320	41170	41182	411701	411821	411732 | 41173	411871 | 411871	411861 | 411861	411702	411822	411733	411872	411862	411901	411921	411941	411931	414606 | 414607	414616 | 414617	414626 | 414627	414426 | 414427	414416 | 414417	414406 | 414407	41349 | 413491	41342 | 413421	41352 | 413521	41353 | 413531
СТРУЙНИ ТРЪБИ С РЕЗБА																																									
41072	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
410723	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	●	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
41580-05	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	□	–	○	–	○	–	○	–	–	○	–	○	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
410724	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–
410727	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	□	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	●	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○
410728	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41580-10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41580-11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
СТР. ТРЪБИ СЪС СЪЕДИНИТ. СИСТ. ЗА БЪРЗА СМЯНА																																									
12420-D2503	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12420-D25045	–	–	–	–	▲	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	▲	–	▲	▲		▲	▲	▲	–
12420-D25055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	–	–	–	–	–
12420-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	▲	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	–	–	–	–	–	–	–	▲
12420-D25075	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12420-D4011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12420-D40125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12420-D4015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12420-D40175	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12420-D4020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12420	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
124220-XXX	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
132061	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
132062	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
12425-045	–	–	–	–	▲	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	–	△	△	–	△	–	–	–
12425-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–	–
12425-07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–	–	–	–	–
12425-075	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12442	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
12430-04	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12430-045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	△	△	△	–
12430-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–	–
12430-07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	▲	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△
12430-10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12430-11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12430-12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12430-15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12430-18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12430-20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12442	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
СПЕЦИАЛНИ СТРУЙНИ ТРЪБИ																																									
121315	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
121316	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
121317	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
121311	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12131	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12133	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

СЪВМЕСТИМОСТ НА ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗА СТАНДАРТНИ УРЕДИ

- – Не съвместим
- ● Серийно
- ○ По желание
- □ По желание – с адаптер (страница 57)
- ▲ Серийно – за уреди със съединителна система за бърза смяна (наличност страница 74 – 87)
- △ По желание – за уреди със съединителна система за бърза смяна (наличност страница 74 – 87)

Принадлежности	Детайли		Артикул №	Страница 10-13				Стр. 14-15		Страница 16-17						Страница 18-19			Страница 20-21			
				HD 7/122 TS	HD 10/122 TS	HD 9/80	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
				417321	417331	41171	41168	41219 | 412191	412181	417801	417811	417841	417851	417821	417831	412301	412311	412321	403501	40350	403511	40351
СПЕЦИАЛНИ СТРУЙНИ ТРЪБИ Стр. 56	Дължина mm																					
струйник от неръждаема стом. с регулираща дюза – къса	340		132060	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Струйна тръба за почистване на тоалетни	500		41076	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Подова струйник	1000		41075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Ъглова струйник къса	670		121800-XXX	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Ъглова струйник дълга – с дръжка	1100		121801-XXX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
УДЪЛЖЕНИЕ ЗА СТРУЙНА ТРЪБА Стр. 57	Дължина mm																					
Удължение за струйник	500		150048	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Удължение за струйник	1000		41154	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Удължение за струйник	1250		411542	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
ВОДЕН ФИЛТЪР, Стр. 57																						
Воден филтър, изход изпълнение от месинг			13310	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Воден филтър, вход – изход изпълнение от месинг			133003	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Воден филтър			133201	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○
МАРКУЧИ ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ Стр. 58	bar/MPa	Дълж. m																				
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	10	43416	●	●	●	●	●	□	●	□	●	□	●	□	□	□	□	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	15	40170	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	15	48015	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	15	43829	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	20	434161	○	○	○	○	○	□	○	□	○	□	○	□	□	□	□	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	220 / 22	10	44878	–	○	○	○	○	□	○	□	○	□	○	□	□	□	□	●	□	●	□
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	220 / 22	15	44879	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	10	41081	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	20	443812	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	20	41083	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	25	41084	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	30	41080	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	10	434162	○	○	○	○	○	□	○	□	○	□	○	□	□	□	□	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	15	401701	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	15	480151	–	–	–	–	–	○	–	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	15	438291	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	20	434163	○	○	○	○	○	□	○	□	○	□	○	□	□	□	□	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	10	410811	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	15	410821	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	20	443813	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	20	410831	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	25	410841	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	30	410801	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
БАРАБАНИ ЗА МАРКУЧИ Стр. 59	bar/MPa	Дълж. m																				
Маркуч за високо налягане съединителен маркуч, DN 8	220 / 22	1	41265	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане съединителен маркуч, DN 8	400 / 40	2	412651	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	210 / 21		481001	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	400 / 40		412591	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	220 / 22		441521	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	400 / 40		443921	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности	Детайли	Артикул №	Страница 22-23			Страница 24-25			Страница 26-28					Страница 30-31			Стр. 32-33		Страница 34-35				
			quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	WS 800 TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250
			404411	404431	404421	40431	40432	40434	40423 | 404230	404211 | 404219	40421 | 404210	404221 | 404229	40422 | 404220	4131300	4131310	4131320	41170	41182	411701	411821	411732 | 41173	41187 | 411871	41186 | 411861
СПЕЦИАЛНИ СТРУЙНИ ТРЪБИ Стр. 56	Дължина mm																						
струйник от неръждаема стом. с регулираща дюза – къса	340	132060	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
Струйна тръба за почистване на тоалетни	500	41076	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
Подова струйник	1000	41075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
Ъглова струйник къса	670	121800-XXX	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
Ъглова струйник дълга – с дръжка	1100	121801-XXX	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
УДЪЛЖЕНИЕ ЗА СТРУЙНА ТРЪБА Стр. 57	Дължина mm																						
Удължение за струйник	500	150048	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○
Удължение за струйник	1000	41154	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○
Удължение за струйник	1250	411542	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○
ВОДЕН ФИЛТЪР, Стр. 57																							
Воден филтър, изход изпълнение от месинг		13310	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Воден филтър, вход – изход изпълнение от месинг		133003	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Воден филтър		133201	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
МАРКУЧИ ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ Стр. 58	bar/MPa	Дълж. m																					
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	43416	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	40170	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	48015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	43829	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	434161	□	□	□	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	220 / 22	44878	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	220 / 22	44879	–	–	–	□	□	●	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	41081	–	–	–	□	□	□	□	●	□	●	□	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	443812	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	41083	–	–	–	–	–	–	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	41084	–	–	–	–	–	–	□	○	□	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	41080	–	–	–	–	–	–	□	○	□	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	434162	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	401701	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	480151	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	438291	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	434163	□	□	□	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410811	–	–	–	□	□	□	□	○	□	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410821	–	–	–	□	□	□	–	○	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	443813	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410831	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410841	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410801	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
БАРАБАНИ ЗА МАРКУЧИ Стр. 59	bar/MPa	Дълж. m																					
Маркуч за високо налягане съединителен маркуч, DN 8	220 / 22	41265	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане съединителен маркуч, DN 8	400 / 40	412651	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	210 / 21	481001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	400 / 40	412591	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	●	●
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	220 / 22	441521	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	400 / 40	443921	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности	Детайли	Артикул №	Страница 36-37					Страница 38-39				Страница 40-41			Страница 42-43			Страница 44-46			
			Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
			411702	411822	411733	411872	411862	411901	411921	411941	411931	414606 | 414607	414616 | 414617	414626 | 414627	414426 | 414427	414416 | 414417	414406 | 414407	41349 | 413491	41342 | 413421	41352 | 413521	41353 | 413531
СПЕЦИАЛНИ СТРУЙНИ ТРЪБИ Стр. 56	Дължина mm																				
струйник от неръждаема стом. с регулираща дюза – къса	340	132060	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Струйна тръба за почистване на тоалетни	500	41076	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Подова струйник	1000	41075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ъглова струйник къса	670	121800-XXX	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ъглова струйник дълга – с дръжка	1100	121801-XXX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
УДЪЛЖЕНИЕ ЗА СТРУЙНА ТРЪБА Стр. 57	Дължина mm																				
Удължение за струйник	500	150048	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Удължение за струйник	1000	41154	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Удължение за струйник	1250	411542	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ВОДЕН ФИЛТЪР, Стр. 57																					
Воден филтър, изход изпълнение от месинг		13310	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Воден филтър, вход – изход изпълнение от месинг		133003	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Воден филтър		133201	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
МАРКУЧИ ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ Стр. 58	bar/MPa	Дълж. m																			
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	43416	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	40170	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	48015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	43829	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 6	210 / 21	434161	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	220 / 22	44878	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	□	●	□	●	□	●	□	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	220 / 22	44879	□	–	–	–	–	□	–	–	–	○	●	○	●	○	●	○	●	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	41081	□	□	□	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–	–	–	●	□	●	□
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	443812	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	41083	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	□	○	□	○	□	○	□	○	□
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	41084	–	–	□	–	□	–	□	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане стандартен, DN 8	400 / 40	41080	–	–	□	–	□	–	□	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	434162	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	401701	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	480151	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	438291	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	434163	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410811	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	□	○	□
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410821	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	443813	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410831	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	–
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410841	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	○	□
Маркуч за високо налягане Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	410801	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	□	○	□
БАРАБАНИ ЗА МАРКУЧИ Стр. 59	bar/MPa	Дълж. m																			
Маркуч за високо налягане съединителен маркуч, DN 8	220 / 22	41265	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Маркуч за високо налягане съединителен маркуч, DN 8	400 / 40	412651	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	210 / 21	481001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	400 / 40	412591	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	220 / 22	441521	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Барабан за маркуч – комплект за дооборудване	400 / 40	443921	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●

При поръчка посочете техническите данни на машината за почистване с високо налягане.

РЪЧНИ МАШИНИ МЕТЕНЕ

Kränzle 2+2

Принцип на движение на два валяка

Технически данни		Kränzle 2+2
Работна ширина	mm	800
Обемен събирателен съд	l	40
Тегло	kg	16

Артикул №	**50076**

РЪЧНИ МАШИНИ МЕТЕНЕ

Kränzle 1+1

PREMIUM ПРОДУКТ

Принцип на лопатката за боклук

Технически данни		Kränzle 1+1
Работна ширина	mm	670
Обемен събирателен съд	l	40
Тегло	kg	24

Артикул №	**50077**

ПРОМИШЛЕНИ ПРАХОСМУКАЧКИ

Серия Ventos

Фигури: Ventos 30 E/L

Технически данни		Ventos 20 E/L		Ventos 30 E/L	
Клас на запрашеност		L		L	
Клас на защита		IP x 4		IP x 4	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50-60 / 16		230 / 1 / 50-60 / 16	
Консумирана мощност/контакт на уреда	W / W	400 - 1200	2400	400 - 1200	2400
Ниво на звуково налягане	dB (A)	72		72	
Обемен поток макс. (турбина)	l/min.	3700		3700	
Ниско налягане макс. (турбина)	Pa / mbar	24000	240	24000	240
Обем на резервоара	l	17		32	
Обем на напълване засмукване на вода макс.	l	6		17	
Размери Д/Ш/В	mm	485 / 380 / 445		485 / 380 / 550	
Тегло (без принадлежности)	kg	9.4		9.9	
Обхват на доставка					
Патрон на главния филтър		●		●	
Торба за прах	1 + 5 бр.	●		●	
Засмукващ маркуч		●		●	
Подова дюза за мокро засмукване		●		●	
Удължения неръждаема стомана	2 бр.	●		●	
огънатa ръчна струйник		●		●	
Дюза за фуги		●		●	
Дюза за тапицерия		●		●	
Засмукваща четка		●		●	

Артикул №	583910	583930

ПРОФЕСИОНАЛЕН СЪВЕТ!

ЛЕСНИ ГРИЖИ ЗА ЖИВОТНИТЕ

Оборудвайте вашата прахосмукачка Ventos на Kränzle с четка за животински косми. Наставката с четка намалява значително отделянето на прах при обгрижването на животните. Изсмукването подобрява почистването на кожите и намалява риска от петна от притискане.

Засмукваща четка [584020]

- 175 mm
- с цип

Програма принадлежности за промишлените прахосмукачки на Kränzle на страница 73

ПРОМИШЛЕНИ ПРАХОСМУКАЧКИ

ТЕХНИЧЕСКИ АКЦЕНТИ

СЕРИЯТА VENTOS НА KRÄNZLE Е УБЕДИТЕЛНА ПРИ МОКРО И СУХО ИЗСМУКВАНЕ!

Мокрите и сухи прахосмукачки Ventos са най-добрият пример на силата на иновациите.
Добре обмисленият принцип на конструкцията предлага максимална функционалност, сила на засмукване и стабилност, благодарение на много различни технически детайли.

ФИЛТЪРЕН ЕЛЕМЕНТ ОТ PES ФИЛЦ

Филтърните елементи отблъскват замърсяванията, могат да се измиват и имат дълъг експлоатационен живот.
Те могат да бъдат сменяни без проблемно без инструменти. Изсмукването на водата е възможно без смяна на патрона на главния филтър.

ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ НА НИВОТО

При изсмукване на течности 2 електрода изключват сами турбината при достигане на максималното ниво на течността.

КОНТАКТ НА УРЕДА С ПУСК И АВТОМАТИЧНО ИЗКЛЮЧВАНЕ

Контактът на уреда позволява директното свързване на електроуреди, които позволяват изсмукване. Забавеният пуск включва турбината и свързания електроуред със закъснение и така предотвратява пиковете на тока при включване и възможното задействане на предпазителя. Забавянето на пуска се грижи да се изсмуче от засмукващия маркуч останалия от работата по инерция на турбината прах и маркучът винаги да може винаги да се прибере чист.

ГОЛЯМА УСТОЙЧИВОСТ

Поради много компактната и закръглена форма Ventos могат да бъдат пренасяни и придвижвани удобно и по стълбища и скелета. Компактната конструкция с ниско разположен център на тежестта гарантира устойчивост дори и върху неравни повърхности както при транспортиране в превозни средства.

ЕЛЕКТРОННО РЕГУЛИРАНЕ НА ЗАСМУКВАЩАТА СИЛА

Регулирането на засмукващата сила гарантира, че мощността на засмукване може да се регулира индивидуално. Освен това, предотвратява „залепването“ на свързаните смукателни дюзи и шлифовъчни инструменти към гладки основи в следствие на твърде голямата мощност на засмукване.

БОРД ЗА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

На задната част на корпуса има практичен приемна плоча за стандартните допълнителни принадлежности, която винаги е на разположение и при нужда може бързо да бъде сменена.

ВРЪЗКА ЗА ПРОДУХВАЩ ВЪЗДУХ

Мокрите и сухи прахосмукачки Ventos серийно разполага с функция за продухващ въздух.

ПРОМИШЛЕНИ ПРАХОСМУКАЧКИ

ПРОГРАМА ЗА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАНДАРТНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - СЪДЪРЖАТ СЕ В ОБХВАТА НА ДОСТАВКАТА

Патрон на главния филтър		
Ø	mm	280
■ от PES-филц		
Артикул №		**454403**

Засмукващ маркуч		
Дълж. на маркуча	m	3.5 (DN 36)
Артикул №.		**452819**

Торба за прах			
Размери Д	mm	380	630
Количество		5	5
■ за Kränzle Ventos		20 E/L	30 E/L
Артикул №		**454400**	**454401**

Удължаващи тръби		
Размери Д	mm	500
Количество		2
■ от неръждаема стомана		
Артикул №		**584030**

Подова дюза + наставка		
Размери Д	mm	300
■ за почиств. чрез изсмукване на гол.площи		
■ с отделни гумени планки за мокро засмукване		
Артикул №		**584021**

Наставка подова дюза		
Размери Д	mm	258
■ Планка с четка		
■ Гумена планка за мокро засмукване		
Артикул №		**584016**

Ръчна тръба огъната		
Размери Д	mm	370
■ Пластмаса с въздушен шибър		
Артикул №		**584029**

Дюза за фуги		
Размери Д	mm	300
■ за тесни места		
Артикул №		**584023**

Дюза за тапицерия		
Размери Д x Ш	mm	109 x 145
■ за почистване на повърхности, покрити с текстил		
Артикул №		**584009**

Засмукваща четка		
Размери Ø x B	mm	65 x 93
■ за чувствителни повърхнини		
Артикул №		**584008**

СПЕЦИАЛНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – МОГАТ ДА БЪДАТ ПОРЪЧАНИ КАТО ОПЦИЯ

Турбочетка		
Размери Д	mm	280
■ задвижван четка-валяк		
■ за почистване на килими		
Артикул №		**584024**

Дюза за килими		
Размери Д	mm	295
■ Позволява превключване		
■ за килими и гладки повърхности		
Артикул №		**584018**

Широка дюза		
Размери Д x Ш	mm	250 x 65
■ за трудно достъпни места		
Артикул №		**584012**

Широка дюза		
Размери Д	m	230
■ за изсмукване и изчетване		
Артикул №		**584017**

Засмукваща четка		
Размери Д	mm	235
■ за животни		
■ с цип		
Артикул №		**584020**

Засмукващ гребен		
Размери Д	mm	240
■ за животни		
■ с цип		
Артикул №		**584019**

Подова дюза		
Размери Д	mm	450
■ от алуминий		
■ с четки и гумени планки		
■ за почистване чрез изсмукване на големи площи		
Артикул №		**584028**

Планки-четки	Гумени планки	
Размери Д mm	445	405
■ от 2 части		
■ за подова дюза (артикул № 584028)		
Артикул №	**584027**	**584026**

Удължаваща тръба		
Размери Д x Ш	mm	500
■ за почиствани на повърхности, покрити с текстил		
Артикул №		**584011**

Засмукващ маркуч	
Дълж. на маркуча m	3.5 (DN 27)
■ за електрически машини, позволяващи изсмукване	
Артикул №	**584080**

Адаптер		
Размери Д	mm	170
Дюза	mm	45 x 34.9
■ Адаптер за засмукващ маркуч		
Артикул №		**584006**

Съединител за маркуч		
Размери Д	mm	89
Засмукващ маркуч		DN 36
■ за два засмукващи маркуча		
Артикул №		**584043**

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЗА СТУДЕНА ВОДА – ПРЕНОСИМ

			Серия с високо налягане (страница 10 – 13)							
			HD 7/122 TS		HD 10/122 TS		HD 9/80		HD 12/130	
Технически данни										
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-120 / 3-12		30-120 / 3-12		30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		135 / 13.5		135 / 13.5		90 / 9		145 / 14.5	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Обороти на двигателя			1400		2800		1400		1400	
Подавана топла вода (макс.)	°C		60		60		60		60	
Воден дебит	l/min	l/h	7	420	10	600	9	540	11	660
Консумирана мощност/ отдадена мощност	kW	kW	1.6	1.0	2.5	1.8	1.6	1.0	2.9	2.2
Директно изсмукване (височина на засмукване)	m		1.5		–		1.5		2.5	
Обем водна камера	l		–		–		–		–	
Свързващ електрически кабел	m		5		5		5		5	
Размери Д/Ш/В	mm		440 / 200 / 330		440 / 200 / 330		470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Тегло	kg		22		23		24		30	
Оборудване										
Система Totalstop			●		●		–		–	
Система Totalstop със забавено изключване на двигателя			–		–		–		–	
Предпазно изключване			–		–		–		–	
Ръчна спирачка			–		–		–		–	
Изсмукване на почистващия препарат			–		–		●		●	
Барабан за маркуч	Артикул №		–		–		–		–	
Обхват на доставка										
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	Арт. №	m	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)
Предпазен пистолет	Арт. №	Модел	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
струйник за дюза Dirt killer	Арт. №	Размер на дюзата	41570-028	● 028	41570-042	● 042	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Арт. №	Размер на дюзата	12393-M20028	● M20028	12393-M20042	● M20042	–	–	–	–
струйник Vario-Jet	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	411568-042	● 042	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	12701-M20042	● M20042
струйник за дюза Turbokiller	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–
Входен воден филтър	Артикул №		–		–		–		–	
Артикул №			**417321**		**417331**		**41171**		**41168**	

Уреди със съединителна система за бърза смяна/Non-Marking					
Съединителна система за бърза смяна	Артикул №	–	–	–	–
Non-Marking (NoM)	Артикул №	–	–	–	–
Non-Marking (NoM), вкл. съединителна система за бърза смяна	Артикул №	–	–	–	–

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ДВЕ КОЛЕЛА

Серия K 1152 (страница 14-15)				Серия K 2000 (страница 16 – 17)							
K 1152 TS		K 1152 TST		K 2160 TS		K 2160 TST		K 2195 TS		K 2195 TST	
без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч	
30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-140 / 3-14		30-140 / 3-14		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
150 / 15		150 / 15		160 / 16		160 / 16		195 / 19.5		195 / 19.5	
230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14	
2800		2800		1400		1400		1400		1400	
60		60		60		60		60		60	
10	600	10	600	11	660	11	660	8	480	8	480
2.8	2.0	2.8	2.0	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4
–		–		2.5		2.5		2.5		2.5	
–		–		–		–		–		–	
5		5		5		5		5		5	
360 / 365 / 870		360 / 365 / 870		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900	
29		31.5		37		39.5		37		39.5	
●		●		●		●		●		●	
–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–	
●		●		●		●		●		●	
–		●		–		●		–		●	
43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)
12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
– / 41570-042	– / ● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03	41570-03	○ 03
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-03	○ 03	411568-03	○ 03
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–		–		–		–		–		–	
без струйник за дюза-Dirt killer	вкл. струйник за дюза-Dirt killer	вкл. струйник за дюза Dirt killer									
41219	**412191**	**412181**		**417801**		**417811**		**417841**		**417851**	

без струйна тръба за дюза Dirt killer	вкл. струйна тръба за дюза Dirt killer	вкл. струйна тръба за дюза Dirt killer				
–	–	–	–	–	–	–
412192	412193	412182	417802	417812	417842	417852
–	–	–	–	–	–	–

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ДВЕ КОЛЕЛА

			Серия K 2000 (страница 16 – 17)				Серия Profi (стр. 18-19)					Серия bully (страница 20-21)							
			K 2175 TS		K 2175 TST		Profi 160 TST		Profi 195 TST		Profi 175 TST	bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST	
Технически данни			без барабан за маркуч		с барабан за маркуч							без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч	
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		175 / 17.5		175 / 17.5		160 / 16		195 / 19.5		175 / 17.5	200 / 20		200 / 20		180 / 18		180 / 18	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 6.7		400 / 3 / 50 / 6.7		230 / 1 / 50 / 14.3		230 / 1 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 7.2	400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5	
Обороти на двигателя	RPM		1400		1400		1400		1400		1400	1400		1400		1400		1400	
Подавана топла вода (макс.)	°C		60		60		60		60		60	60		60		60		60	
Воден дебит	l/min	l/h	12	720	12	720	11	660	8	480	12 720	16	960	16	960	19	1140	19	1140
Консумирана мощност/ отдадена мощност	kW	kW	3.3	2.6	3.3	2.6	3.2	2.5	3.2	2.5	3.8 3.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0
Директно измукване (височина на засмукване)	m		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	2.5		2.5		2.5		2.5	
Обем водна камера	l		–		–		1.3		1.3		1.3	–		–		–		–	
Свързващ електрически кабел	m		5		5		5		5		5	7.5		7.5		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
Тегло	kg		37		39.5		45		45		45	65		68		65		68	
Оборудване																			
Система Totalstop			●		●		●		●		●	●		●		●		●	
Система Totalstop със забавено изключване на двигателя			–		–		–		–		–	–		–		–		–	
Предпазно изключване			–		–		–		–		–	–		–		–		–	
Ръчна спирачка			–		–		–		–		–	–		–		–		–	
Измукване на почистващия препарат			●		●		●		●		●	–		–		–		–	
Барабан за маркуч	Артикул №		–		●		●		●		●	–		●		–		●	
Обхват на доставка																			
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	Арт. №	m	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)	43829 15 (DN 6)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)
Предпазен пистолет	Арт. №	Модел	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480 M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000
струйник за дюза Dirt killer	Арт. №	Размер на дюзата	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03	41570-042 ● 042	12425-055	● 055	12425-055	● 055	12425-075	● 075	12425-075	● 075
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	12393-M20042	● M20042	12393-M2003	○ M2003	12393-M20042 ● M20042	12420-D25055	● D25055	12420-D25055	● D25055	12420-D25075	● D25075	12420-D25075	● D25075
струйник Vario-Jet	Арт. №	Размер на дюзата	411568-042	● 042	411568-042	● 042	–	–	–	–	– –	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	– –	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	– –	–	–	–	–	–	–	–	–
Входен воден филтър	Артикул №		–		–		–		–		–	–		–		–		–	
Артикул №			**417821**		**417831**		**412301**		**412311**		**412321**	**403501**		**40350**		**403511**		**40351**	
Уреди със съединителна система за бърза смяна/ Non-Marking																			
Съединителна система за бърза смяна	Артикул №		–		–		–		–		–	Стандартно изпълнение		Стандартно изпълнение		Стандартно изпълнение		Стандартно изпълнение	
Non-Marking (NoM)	Артикул №		417822		417832		412302		412312		412323	403503		403502		403513		403512	
Non-Marking (NoM) вкл. съединителна система за бърза смяна	Артикул №		–		–		–		–		–	–		–		–		–	

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЗА СТУДЕНА ВОДА – НА ЧЕТИРИ КОЛЕЛА

			Малка серия quadro (страница 22 – 23)			Средна серия quadro (стр.24-25)			Голяма серия quadro (страница 26-28)					
			quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST
Технически данни									с барабан за маркуч	без барабан за маркуч	с барабан за маркуч	без барабан за маркуч	с барабан за маркуч
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-140 / 3-14	30-170 / 3-17	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15	30-180 / 3-18	30-150 / 3-15	30-250 / 3-25	30-220 / 3-22	30-220 / 3-22	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		155 / 15.5	190 / 19	165 / 16.5	165 / 16.5	200 / 20	170 / 17	270 / 27	250 / 25	250 / 25	200 / 20	200 / 20
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 6.8	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 8.5	400 / 3 / 50 / 8.5	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12
Обороти на двигателя	RPM		1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Подавана топла вода (макс.)	°C		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Воден дебит	l/min	l/h	11 / 660	9 / 540	12 / 720	10 / 600	13 / 780	15 / 900	13.3 / 798	16 / 960	16 / 960	19 / 1140	19 / 1140
Консумирана мощност/ отдадена мощност	kW	kW	3.3 / 2.4	3.3 / 2.4	3.5 / 2.8	3.3 / 2.4	5.5 / 4.0	5.5 / 4.0	7.5 / 5.5	7.5 / 5.5	7.5 / 5.5	7.5 / 5.5	7.5 / 5.5
Директно изсмукване (височина на засмукване)	m		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Обем водна камера	l		7	7	7	10	10	10	16	16	16	16	16
Свързващ електрически кабел	m		5	5	7.5	5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Размери Д/Ш/В	mm		590 / 360 / 850	590 / 360 / 850	590 / 360 / 850	780 / 395 / 870	780 / 395 / 870	780 / 395 / 870	770 / 570 / 990	770 / 570 / 990	770 / 570 / 990	770 / 570 / 990	770 / 570 / 990
Тегло	kg		46	46	46	62	62	62	89	82	89	82	89
Оборудване													
Система Totalstop			●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Система Totalstop със забавено изключване на двигателя			–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Предпазно изключване			–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Ръчна спирачка			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Изсмукване на почистващия препарат			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Барабан за маркуч	Артикул №		●	●	●	●	●	●	●	–	●	–	●
Обхват на доставка													
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	Арт. №	m	40170 / 15 (DN 6)	40170 / 15 (DN 6)	40170 / 15 (DN 6)	434161 / 20 (DN 6)	434161 / 20 (DN 6)	44879 / 15 (DN 8)	41083 / 20 (DN 8)	41081 / 10 (DN 8)	41083 / 20 (DN 8)	41081 / 10 (DN 8)	41083 / 20 (DN 8)
Предпазен пистолет	Арт. №	Модел	12480 / M2000	12480 / M2000	12480 / M2000	12480 / M2000	12480 / M2000	12480 / M2000	123202 / Starlet	123202 / Starlet	123202 / Starlet	123202 / Starlet	123202 / Starlet
струйник за дюза Dirt killer	Арт. №	Размер на дюзата	41570-045 / ● 045	41570-03 / ○ 03	41570-045 / ● 045	46150 / ● 035	461501 / ● 045	461502 / ● 06	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Арт. №	Размер на дюзата	12393-M20045 / ● M20045	12393-M2003 / ○ M2003	12393-M20045 / ● M20045	123922-M20035 / ● M20035	123922-M20045 / ● M20045	123922-D2506 / ● D2506	123922-D2504 / ● D2504	123922-D2505 / ● D2505	123922-D2505 / ● D2505	123922-D2507 / ● D2507	123922-D2507 / ● D2507
струйник Vario-Jet	Арт. №	Размер на дюзата	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Арт. №	Размер на дюзата	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
струйник за дюза Turbokiller	Арт. №	Размер на дюзата	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	41072 / ● 04	– / –	41580-05 / ● 05	– / –	410727 / ● 07
Входен воден филтър	Артикул №		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
									Стандартна рама / Рама от неръжд-даема стомана	Стандартна рама / Рама от неръжд-даема стомана	Стандартна рама / Рама от неръжд-даема стомана	Стандартна рама / Рама от неръжд-даема стомана	Стандартна рама / Рама от неръжд-даема стомана
Артикул №			**404411**	**404431**	**404421**	**40431**	**40432**	**40434**	**40423 / 404230**	**404211 / 404219**	**40421 / 404210**	**404221 / 404229**	**40422 / 404220**

Уреди със съединителна система за бърза смяна/Non-Marking															
Съединителна система за бърза смяна	Артикул №	–	–	–	404314	404324	404344	40413 / 404130	404111 / 404119	40411 / 404110	404121 / 404129	40412 / 404120
Non-Marking (NoM)	Артикул №	404415	404435	404425	404315	404325	404345	– / 404137	– / 404117	– / 404115	– / 404127	– / 404125
Non-Marking (NoM) вкл. съединителна система за бърза смяна	Артикул №	–	–	–	404316	404326	404346	– / 404138	– / 404118	– / 404116	– / 404128	– / 404126

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЗА СТУДЕНА ВОДА – СТЕНЕН И СТОЯЩ УРЕД

			Серия WS (страница30-31)					
			WS 800 TS		WS 1000 TS		WS 1200 TS	
Технически данни								
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-250 / 3-25		30-200 / 3-20		30-180 / 3-18	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		270 / 27		230 / 23		200 / 20	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Обороти на двигателя	RPM		1400		1400		1400	
Подавана топла вода (макс.)	°C		60		60		60	
Воден дебит	l/min	l/h	13.3	798	16	960	19	1140
Консумирана мощност/ отдадена мощност	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Директно изсмукване (височина на засмукване)	m		–		–		–	
Обем водна камера	l		–		–		–	
Свързващ електрически кабел	m		7.5		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510	
Тегло	kg		62		62		62	
Оборудване								
Система Totalstop			●		●		●	
Система Totalstop със забавено изключване на двигателя			●		●		●	
Предпазно изключване			●		●		●	
Ръчна спирачка			–		–		–	
Изсмукване на почистващия препарат			–		–		–	
Барабан за маркуч	Артикул №		–		–		–	
Обхват на доставка								
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	Арт. №	m	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Предпазен пистолет	Арт. №	Модел	123272	Starlet	123272	Starlet	123272	Starlet
струйник за дюза	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Арт. №	Размер на дюзата	12420-D2504	○ D2504	12420-D2505	● D2505	12420-D2507	● D2507
струйник Vario-Jet	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–
Входен воден филтър	Артикул №		13310		13310		13310	
Артикул №			**4131300**		**4131310**		**4131320**	

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЗА СТУДЕНА ВОДА – С ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ

			Серия Profi-Jet (преносими) (стр. 32 – 33)				Серия Profi-Jet (без барабан за маркуч) (страница 34 – 35)					
			Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 16/220	
Технически данни			преносими		преносими		без барабан за маркуч		без барабан за маркуч		без барабан за маркуч	
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		170 / 17		220 / 22		170 / 17		220 / 22		240 / 24	
Подавана топла вода (макс.)	°C		60		60		60		60		60	
Воден дебит	l/min	l/h	13	780	10	600	13	780	10	600	16	960
Директно изсмукване (височина на засмукване)	m		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
Обем водна камера	l		–		–		–		–		–	
Размери Д/Ш/В	mm		520 / 360 / 420		520 / 360 / 420		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		785 / 570 / 995	
Тегло	kg		33		35		37		38		64 / 65	
Технически данни/оборудване (двигател с вътрешно горене)												
Двигател			Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX	
Регулиране на оборотите (DZR)			–		–		–		–		– / ●	
Оборудване												
Система Totalstop			–		–		–		–		–	
Система Totalstop със забавено изключване на двигателя			–		–		–		–		–	
Предпазно изключване			–		–		–		–		–	
Ръчна спирачка			–		–		–		–		–	
Изсмукване на почистващия препарат			–		–		–		–		–	
Барабан за маркуч	Артикул №		–		–		–		–		–	
Обхват на доставка												
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	Арт. №	m	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Предпазен пистолет	Арт. №	Модел	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	123202	Starlet
струйник за дюза Dirt killer	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	41570-03	○ 03	–	–	41570-03	○ 03	–	–
Струйна тръба от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник Vario-Jet	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Арт. №	Размер на дюзата	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505
струйник за дюза Turbokiller	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Входен воден филтър	Артикул №		13310		13310		13310		13310		13310	
			без регулиране на оборотите		без регулиране на оборотите		без регулиране на оборотите		без регулиране на оборотите		без регул. на оборот.	без регул. на оборот.
Артикул №			**41170**		**41182**		**411701**		**411821**		**411732**	**41173**

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЗА СТУДЕНА ВОДА – С ДВИГАТЕЛ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ

		Серия Profi-Jet (без барабан за маркуч) (стр. 34-35)								Серия Profi-Jet (вкл. барабан за маркуч) (страница 36 – 37)						Серия B (страница 38 – 39)							
		Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 16/220		Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250		B 170 T		B 240 T		B 230 T		B 270 T	
Технически данни		без барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		с барабан за маркуч		с барабан за маркуч		с барабан за маркуч		с барабан за маркуч									
Работно налягане регулируемо	bar / MPa	30-200 / 3-20		30-250 / 3-25		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25		30-150 / 3-15		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa	220 / 22		270 / 27		170 / 17		220 / 22		240 / 24		220 / 22		270 / 27		170 / 17		240 / 24		230 / 23		270 / 27	
Подавана топла вода (макс.)	°C	60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60	
Воден дебит	l/min l/h	20	1200	16	960	13	780	10	600	16	960	20	1200	16	960	12,5	750	16	960	20	1200	16	960
Директно изсмукване (височина на засмукване)	m	2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
Обем водна камера	l	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Размери Д/Ш/В	mm	785 / 570 / 995		785 / 570 / 995		770 / 570 / 1005		770 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		720 / 570 / 960		720 / 570 / 960		720 / 570 / 960		720 / 570 / 960	
Тегло	kg	64 / 65		64 / 65		42		44		71		71		71		68		93		93		93	
Технически данни /оборудване (двигател с вътрешно горене)																							
Двигател		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
Регулиране на оборотите (DZR)		– / ●		– / ●		●		●		●		●		●		–		●		●		●	
Оборудване																							
Система Totalstop		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Система Totalstop със забавено изключване на двигателя		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Предпазно изключване		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Ръчна спирачка		–		–		–		–		–		–		–		●		●		●		●	
Изсмукване на почистващия препарат		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Барабан за маркуч	Артикул №	–		–		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Обхват на доставка																							
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	Арт. № / m	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
Предпазен пистолет	Арт. № / Модел	123202	Starlet	123202	Starlet	12480	M2000	12480	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	12489	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
струйник за дюза Dirt killer	Арт. № / Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	41570-03	○ 03	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Арт. № / Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник Vario-Jet	Арт. № / Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Арт. № / Размер на дюзата	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045
струйникза дюза Turbokiller	Арт. № / Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41580-05	● 05	41580-05	● 05	410727	● 07	410723	● 045
Входен воден филтър	Артикул №	13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	
		без регул. на оборотите	с регул. на оборотите	без регул. на оборотите	с регул. на оборотите	без регулиране на оборотите		без регулиране на оборотите		с регулиране на оборотите		с регулиране на оборотите		с регулиране на оборотите		без регулиране на оборотите		с регулиране на оборотите		с регулиране на оборотите		с регулиране на оборотите	
Артикул №		**41187**	**411871**	**41186**	**411861**	**411702**		**411822**		**411733**		**411872**		**411862**		**411901**		**411921**		**411941**		**411931**	

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ТОПЛА ВОДА – С МАСЛЕНО ПОДГРЯВАНЕ

			Серия therm CA (страница 40 – 41)										Серия therm C (страница 42-43)													
			therm CA 11/130		therm CA 11/130		therm CA 12/150		therm CA 12/150		therm CA 15/120		therm CA 15/120		therm C 11/130		therm C 11/130		therm C 13/180		therm C 13/180		therm C 15/150		therm C 15/150	
Технически данни			без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч	
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15		30-120 / 3-12		30-120 / 3-12		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		165 / 16.5		165 / 16.5		135 / 13.5		135 / 13.5		145 / 14.5		145 / 14.5		200 / 20		200 / 20		170 / 17		170 / 17	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7	
Обороти на двигателя	RPM		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400	
Подавана топла вода (макс.)	°C		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60	
Воден дебит	l/min	l/h	11	660	11	660	12	720	12	720	15	900	15	900	11	660	11	660	13	780	13	780	15	900	15	900
Консумирана мощ./отдадена мощност	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	3.8	3.0	3.8	3.0	3.8	3.0	3.8	3.0	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0	4.8	4.0	4.8	4.0
Директно изсмукване (височина на засмукване)	m		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Обем водна камера	l		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
Свързващ електрически кабел	m		5		5		7.5		7.5		7.5		7.5		5		5		7.5		7.5		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220	
Тегло	kg		150		171		150		171		150		181		150		179		150		179		150		179	
Технически данни/оборудване (топла вода)																										
Отдаване на топла вода регулируемо	°C		12-82		12-82		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80	
Степен на парата	°C		140		140		140		140		150		150		140		140		150		150		150		150	
Разход на течно гориво макс. нагревателна мощност	kg/h	l/h	5.1	6.1	5.1	6.1	5.4	6.4	5.4	6.4	6.0	7.1	6.0	7.1	5.1	6.1	5.1	6.1	5.8	6.8	5.8	6.8	6.0	7.1	6.0	7.1
Разход на течно гориво ΔT 45°	kW	kW	3.2	3.8	3.2	3.8	3.5	4.1	3.5	4.1	4.3	5.1	4.3	5.1	3.2	3.8	3.2	3.8	3.8	4.5	3.8	4.5	4.3	5.1	4.3	5.1
Нагревателна мощност	kW		55		55		58		58		65		65		55		55		60		60		65		65	
Резервоар за гориво	l		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25	
Контрол на дебита			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Предварителна вентилация на горивната камера			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Оптичен контрол на пламъка			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Предпазен термостат (темп. на отработените газове над 260°C)			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Спиране на горелката при липса на течно гориво			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Брояч на работните часове			–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Оборудване																										
Система Totalstop			●		●		●		●		●		●		–		–		–		–		–		–	
Система Totalstop със забавено изключване на двигателя			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Предпазно изключване			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Ръчна спирачка			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Изсмукване на почистващия препарат			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Барабан за маркуч	Артикул №		–		●		–		●		–		●		–		●		–		●		–		●	
Обхват на доставка																										
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	Арт. №	m	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)
Предпазен пистолет	Арт. №	Модел	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
струйник за дюза Dirt killer	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Арт. №	Размер на дюзата	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25055	● D25055	123922-D25055	● D25055
струйник Vario-Jet	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Входен воден филтър	Артикул №		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	
Артикул №			**414606**		**414607**		**414616**		**414617**		**414626**		**414627**		**414426**		**414427**		**414416**		**414417**		**414406**		**414407**	
Уреди със съединителна система за бърза смяна/Non-Marking																										
Съединителна система за бърза смяна	Артикул №		414604		414605		414618		414619		414624		414625		414424		414425		414414		414415		414404		414405	
Non-Marking (NoM)	Артикул №		–		–		–		–		–		–		414434		414435		414436		414437		414438		414439	
Non-Marking (NoM) вкл. съединителна система за бърза смяна	Артикул №		–		–		–		–		–		–		414391		414393		414395		414419		414397		414409	

СРАВНЕНИЕ НА УРЕДИТЕ – ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ТОПЛА ВОДА – С МАСЛЕНО ПОДГРЯВАНЕ

			Серия therm 1 (страница 44-46)																	
			therm 635-1		**therm 635-1**		**therm 875-1**		**therm 875-1**		**therm 895-1**		**therm 895-1**		**therm 1165-1**		**therm 1165-1**	
Технически данни			без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч		без барабан за маркуч		с барабан за маркуч	
Работно налягане регулируемо	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-175 / 3-17.5		30-175 / 3-17.5		30-195 / 3-19.5		30-195 / 3-19.5		30-165 / 3-16.5		30-165 / 3-16.5	
Допустимо свръхналягане максимално	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		190 / 19		190 / 19		215 / 21.5		215 / 21.5		180 / 18		180 / 18	
Стойности за електрическо свързване	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Обороти на двигателя	RPM		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400	
Подавана топла вода (макс.)	°C		60		60		60		60		60		60		60		60	
Воден дебит	l/min	l/h	10.6	635	10.6	635	14.6	875	14.6	875	14.9	895	14.9	895	19.4	1165	19.4	1165
Консумирана мощност/отдадена мощност	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0	6.4	5.5	6.4	5.5	6.4	5.0	6.4	5.0
Директно изсмукване (височина на засмукване)	m		–		–		–		–		3.5		3.5		3.5		3.5	
Обем водна камера	l		4		4		4		4		4		4		4		4	
Свързващ електрически кабел	m		5		5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5	
Размери Д/Ш/В	mm		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300	
Тегло	kg		212		218		212		218		217		223		217		223	
Технически данни/оборудване (топла вода)																		
Отдаване на топла вода регулируемо	°C		12-89		12-89		12-87		12-87		12-86		12-86		12-82		12-82	
Степен на парата	°C		145		145		155		155		155		155		155		155	
Разход на течно гориво макс. нагревателна мощност	kg/h	l/h	5.1	6.1	5.1	6.1	5.8	6.8	5.8	6.8	6.0	7.1	6.0	7.1	7.1	8.5	7.1	8.5
Разход на течно гориво ΔT 45°	kW	kW	3.2	3.8	3.2	3.8	4.2	5.0	4.2	5.0	4.3	5.1	4.3	5.1	5.6	6.6	5.6	6.6
Нагревателна мощност	kW		55		55		60		60		65		65		78		78	
Резервоар за гориво	l		35		35		35		35		35		35		35		35	
Контрол на дебита			●		●		●		●		●		●		●		●	
Предварителна вентилация на горивната камера			●		●		●		●		●		●		●		●	
Оптичен контрол на пламъка			●		●		●		●		●		●		●		●	
Предпазен термостат (темп. на отработените газове над 260°C)			●		●		●		●		●		●		●		●	
Спиране на горелката при липса на течно гориво			●		●		●		●		●		●		●		●	
Брояч на работните часове			●		●		●		●		●		●		●		●	
Оборудване																		
Система Totalstop			–		–		–		–		–		–		–		–	
Система Totalstop със забавено изключване на двигателя			●		●		●		●		●		●		●		●	
Предпазно изключване			●		●		●		●		●		●		●		●	
Ръчна спирачка			●		●		●		●		●		●		●		●	
Изсмукване на почистващия препарат			●		●		●		●		●		●		●		●	
Барабан за маркуч	Артикул №		–		●		–		●		–		●		–		●	
Обхват на доставка																		
Маркуч за високо налягане със стоманена мрежа	Арт. №	m	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)
Предпазен пистолет	Арт. №	Модел	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
струйник за дюза Dirt killer	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с дюза за плоска струя	Арт. №	Размер на дюзата	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507
струйник Vario-Jet	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник от неръждаема стомана с регулираща дюза	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
струйник за дюза Turbokiller	Арт. №	Размер на дюзата	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Входен воден филтър	Артикул №		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	
Артикул №			**41349**		**413491**		**41342**		**413421**		**41352**		**413521**		**41353**		**413531**	
Уреди със съединителна система за бърза смяна/Non-Marking																		
Съединителна система за бърза смяна	Артикул №		413544		413547		413554		413557		413564		413567		413574		413577	
Non-Marking (NoM)	Артикул №		–		413548		413555		413558		413565		413568		413575		413578	
Non-Marking (NoM) вкл. съединителна система за бърза смяна	Артикул №		–		413549		413556		413559		413566		413569		413576		413579	

РАЗМЕРИ НА ДЮЗИТЕ – ДЕБИТ

ТАБЛИЦА ЗА ДЮЗИТЕ

Размер на дюзата	Ø	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502 6502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.3	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3
15035 25035	1.15	3.6	4.4	5.0	5.6	6.2	6.7	7.1	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8
0004 1504 2504 4004	1.19	4.2	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.0	11.5
00045 15045 25045 40045	1.27	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
0005 1505 2505 4005	1.35	5.0	6.2	7.1	8.0	8.7	9.4	10.0	10.7	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9
00055 15055 25055 40055	1.4	5.6	6.8	7.8	8.7	9.6	10.3	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.3
0006 1506 2506 4006	1.47	6.0	7.4	8.6	9.6	10.4	11.3	12.1	12.8	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6
00065 15065 25065 40065	1.52	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.3	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.8	17.4	18.0
0007 1507 2507 4007	1.6	7.1	8.6	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.3	16.6	17.3	18.0	18.7	19.4
00075 15075 25075 40075	1.65	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.2	15.2	16.1	16.9	17.8	18.6	19.3	20.1	20.8
0008 1508 2508 4008	1.7	8.0	9.8	11.3	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	18.8	19.6	20.4	21.2	22.0
00085 15085 25085 40085	1.75	8.5	10.4	12.1	13.5	14.8	16.0	17.1	18.1	19.1	20.0	20.9	21.8	22.6	23.4
0009 1509 2509 4009	1.8	9.1	11.1	12.8	14.3	15.7	17.0	18.0	19.2	20.2	21.2	22.1	23.0	23.9	24.7
0010 1510 2510 4010	1.9	10.0	12.3	14.2	16.0	17.4	18.9	20.1	21.4	22.5	23.6	24.6	25.6	26.6	27.6
2511	2.6	11.2	13.7	15.9	17.7	19.4	21.0	22.4	23.8	25.1	26.3	27.5	28.6	29.7	30.7
2512	2.16	12.2	15.0	17.3	19.3	21.2	22.9	24.5	25.9	27.4	28.7	30.0	31.2	32.4	33.5

160 / 16	170 / 17	180 / 18	190 / 19	200 / 20	210 / 21	220 / 22	230 / 23	240 / 24	250 / 25	260 / 26	270 / 27	280 / 28	290 / 29	300 / 30	bar / MPa
5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	l/min
7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	l/min
8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.6	11.2	11.4	11.6	11.8	l/min
10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	l/min
11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0	16.3	l/min
12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4	17.7	l/min
14.3	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.2	18.6	18.9	19.2	19.6	l/min
15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	20.4	20.7	21.1	21.5	l/min
17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.3	22.7	23.1	23.5	l/min
18.7	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.1	24.6	25.0	25.5	l/min
20.0	20.6	21.2	21.8	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.8	27.3	l/min
21.5	22.2	22.8	23.4	24.0	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	l/min
22.8	23.5	24.2	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.1	30.6	31.1	l/min
24.1	24.9	25.6	26.3	27.0	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.4	31.9	32.5	33.1	l/min
25.5	26.3	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	31.9	32.5	33.2	33.8	34.4	35.0	l/min
28.5	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.1	34.9	35.6	36.3	36.9	37.6	38.3	38.9	l/min
31.7	32.7	33.6	34.6	35.5	36.3	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.7	43.4	l/min
34.6	35.7	36.7	37.7	38.7	39.6	40.6	41.5	42.4	43.2	44.1	44.9	45.8	46.6	47.4	l/min

БЕЛЕЖКИ

БЕЛЕЖКИ

Предадена чрез вашия оторизиран партньор на Kränzle:

© Kränzle, в сила от 01.02.2019 г., 1-во издание, V1.
Технически промени и грешки са изключени.

Артикул № 30410-BG-19

Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
D-89257 Illertissen

Made in Germany

www.kraenzle.com