

kränzle®



Общая программа фирмы Kränzle
СЕРИЯ «PROFESSIONAL»

ДЕЙСТВУЕТ С ФЕВРАЛЯ 2019 Г.

■ Made
■ in
■ Germany

www.kraenzle.com

КАЧЕСТВО, ОБЕСПЕЧЕННОЕ ВО
ВСЕХ ОТРАСЛЯХ

ОТ ПРОФЕССИОНАЛА- ПРОФЕССИОНАЛУ!

ТРАДИЦИЯ СОЧЕТАЕТСЯ С ИННОВАЦИЕЙ! МЫ УСТАНОВЛИВАЕМ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ!

Вот уже более чем 40 лет имя «Kränzle» является олицетворением наивысшего качества, инновационной мощи и максимальной экологической ответственности. Наши инженеры отдела исследований и разработок постоянно работают над инновациями, предоставляющими убедительные решения, отвечающие требованиям клининговой отрасли во всем мире. Нашими базовыми элементами являются высококачественные материалы, зрелая технология и опытные сотрудники, сделавшие бренд «Kränzle» мировым лидером качественного моечного оборудования.

Наша команда принимает вызовы и реализует для наших заказчиков по всему миру новые разработки, предлагая усовершенствованную продукцию.



Состав руководства. Слева направо:

Michael Iske, Josef Kränzle, Rainer Bolkart, Sigrid Kränzle,
Ludwig Kränzle, Manfred Bauer





СОДЕРЖАНИЕ

ОДНИМ ВЗГЛЯДОМ!

НАШЕ ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ

Фирма Kränzle представлена эксклюзивно в специализированной торговле. Для этого имеется хорошее основание.

Ведь кто к своему оборудованию предъявляет высокие требования по качеству и работоспособности, тот ожидает предоставления профессионального сервиса. А он обеспечивается специально обученными и авторизованными фирмой Kränzle дилерами.

■ КАЧЕСТВО

„Качество означает для нас постоянное выполнение и перевыполнение четко сформулированных требований во всех сферах предприятия.“

■ ГИБКОСТЬ

„Гибкость означает для нас готовность принятия требований рынка и наших заказчиков и их выполнение в рамках наших ресурсов.“

■ ИННОВАЦИЯ

„Инновация означает для нас предоставление нашим заказчикам прибавочных ценностей, обеспечиваемых нашим отделом исследований и разработок, выражающихся в производительности, безопасности, удобном обращении и экономичности.“

■ Made
■ in
■ Germany

МЫ – К ВАШИМ УСЛУГАМ



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



Общий телефон: +49 (0) 7303 / 96 05-0
Телефон отдела сбыта: +49 (0) 7303 / 96 05-250
Факс: +49 (0) 7303 / 96 05-670



sales@kraenzle.com
www.kraenzle.com

ОБЩИЕ ДИРЕКТИВЫ

Настоящий каталог действителен с февраля 2019 года. С февраля 2019 года все предыдущие каталоги стали недействительными.

Информация или иллюстрации, содержащиеся в настоящем каталоге, не являются обоснованием для каких-либо претензий. Сохраняется право на внесение изменений в области техники, формы, цвета, оборудования и цены. Настоящий каталог и все его части охраняется авторским правом. Фирма Kränzle сохраняет за собой все взаимосвязанные права, в частности, право на размножение, перевод и обработку электронными системами.

Действуют Общие коммерческие условия фирмы Josef Kränzle GmbH & Co. KG.

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Для любого применения – оптимальный очиститель «Kränzle»! 6-7

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ДЕТАЛЯХ

Технические характеристики..... 8-9

ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ - ПЕРЕНОСНОЙ

Серия HD..... 10-13

ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ - ДВУХКОЛЕСНЫЙ

Серия K 1152..... 14-15
Серия K 2000..... 16-17
Серия Profi..... 18-19
Серия bully 20-21

ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ – ЧЕТЫРЕХКОЛЕСНЫЙ

Малогобаритная серия «quadro»..... 22-23
Среднегабаритная серия «quadro» 24-25
Крупногабаритная серия «quadro» 26-28

АГРЕГАТ ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ, НАСТЕННЫЙ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ

Серия WS..... 30-31

ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ – С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Серия Profi-Jet (переносной)..... 32-33
Серия Profi-Jet (Передвижной - без шлангового барабана) . 34-35
Серия Profi-Jet (Передвижной - вкл. шланговый барабан) 36-37
Серия V..... 38-39

ДЛЯ МОЙКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ - ПОДОГРЕВ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ

Серия therm CA..... 40-41
Серия therm C..... 42-43
Серия therm 1..... 44-46
Технические характеристики..... 47

ПРОГРАММА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ К ОЧИСТИТЕЛЯМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Поломойки..... 49
Моечные щетки / Брызгозащита..... 50
Пеноинжекторы / Моечные средства / Масло 51
Шланги для чистки труб / насадки для всасывания .. 52
Безопасные отключаемые пистолеты 53
Копья с резьбовым соединением 54
Копья с быстросменной штекерной системой 55
Специальные копья..... 56
Удлинитель копья / Адаптер / Водяные фильтры 57
Шланги высокого давления 58
Шланговые барабаны / Компонировка..... 59

СОВМЕСТИМОСТЬ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Принадлежности для стандартных очистителей 60-67

РУЧНЫЕ УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

Kränzle 2+2..... 68
Kränzle 1+1..... 69

ПЫЛЕСОСЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Серия Ventos..... 70-71
Технические характеристики..... 72
Принадлежности программ 73

ОЧИСТИТЕЛИ В СРАВНЕНИИ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Для мойки холодной водой - переносной 74
Для мойки холодной водой - двухколесный 75-77
Для мойки холодной водой - четырехколесный..... 78-79
Агрегат для мойки холодной водой, настенный и отдельно стоящий 80
Для мойки холодной водой – с двигателем внутреннего сгорания 81-83
Для мойки горячей водой - Подогрев жидким топливом 84-87

РАЗМЕРЫ СОПЕЛ - РАСХОД

Таблица нормированных сопел 88-89

ДЛЯ ЛЮБОГО ПРИМЕНЕНИЯ – ОПТИМАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ «KRÄNZLE»!

КАЖДАЯ ОТРАСЛЬ ТРЕБУЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Требования и назначение очистителей высокого давления, пылесосов влажной и сухой уборки, а также подметальных машин сильно отличается от отрасли к отрасли. Поэтому фирма «Kränzle» разработала программу продукции, превосходно отвечающей по своему разнообразию и глубине всем требованиям.

Нет никаких невыполнимых требований и задач по клинингу, ведь Kränzle – Ваш профессиональный партнер в решении любой отраслевой проблемы!



КЛИНИНГ ЗДАНИЙ - И ДОМ, И ДВОР

Очистители фирмы Kränzle заставят снова всё сиять – и дом, и двор. Хоть террасы, дворовые въезды, лестницы, каменные ограды, заборы, хоть садовая мебель, - с помощью очистителей высокого давления, пылесосов влажной и сухой уборки, а также подметальных машин фирмы Kränzle всё засверкает чистотой. Обширная программа принадлежностей идеально решает любую задачу по клинингу.

- Частные пользователи (дом и двор)
- Клининг зданий
- ЖКХ



АВТОМАСТЕРСКИЕ, ТРАНСПОРТНЫЕ КОМПАНИИ

Визитной карточкой автосалонов, станций технического обслуживания и автомастерских, транспортных фирм, автобусных компаний и таксопарков является чистота территории, мастерских и транспортных средств. Первому впечатлению второй шанс не дается. Фирма Kränzle предлагает оптимальные решения для клининга, отвечающие любым требованиям.

- Автомобильная промышленность
- Автобусные компании и таксопарки
- Автомастерские
- Автопарки
- Транспортные фирмы



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЖИВОТНОВОДСТВО

Чистота – элементарное условие поддержания здоровья, гигиены и первоклассных рабочих условий в сельском хозяйстве и животноводстве. Для мойки тракторов и машин после их напряженной и пыльной эксплуатации в поле, либо для клининга ферм после обхода. Без очистителя высокого давления фирмы Kränzle не обойтись ни в каком фермерском хозяйстве!

- Аграрная техника
- Лесные хозяйства
- Животноводческие фермы
- Биогазовые установки



МАЛЫЙ БИЗНЕС

Специалисты малого бизнеса постоянно находятся в цейтноте и под ценовым прессингом, а зачастую работают в тяжелых, постоянно меняющихся условиях. Гибкие, производительные, но вместе с тем и экстремально прочные очистители облегают работу, обеспечивая оптимальные результаты клининга. Полностью отдавая отчет этим требованиям, фирма Kränzle разработала подходящее оборудование и принадлежности.

- Слесарные мастерские
- Малярные предприятия
- Плотничные мастерские
- Пекарни
- Столярные цеха



КОММУНАЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ, СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ

Задачи, стоящие перед коммунальными службами по клинингу, требуют применения профессионального оборудования, не знающего никаких компромиссов. Очистители высокого давления фирмы Kränzle - идеальный спутник при мойке строительных машин, транспортных средств, общественных территорий или при удалении граффити на фасадах. Обширная программа предлагает для любой задачи оптимальное оборудование.

- Стройки
- Коммунальные предприятия
- Пожарные службы
- Железнодорожное оборудование
- Спасательные службы



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЗОНЫ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В санитарно-гигиенических зонах, таких, как цеха разделки мяса, мясокомбинаты, санитарно-техническое оборудование, требуются шины и шланги высокого давления, устойчивые к истиранию. Версии NoM (Non-Marking = не оставляет следов) фирмы Kränzle отвечают этим требованиям. Белые, сплошные резиновые шины и серые шланги высокого давления не оставляют никаких следов истирания. Большая часть очистителей высокого давления фирмы Kränzle имеется в продаже в качестве версии NoM.

- Цеха разделки мяса и мясокомбинаты
- Санитарно-техническое оборудование
- Техобслуживание систем трубопроводов, каналов и промышленный сервис
- Техника очистки сточных вод



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Области применения в промышленности очень многообразны. Производственные цеха и оборудование необходимо регулярно чистить от пыли, загрязнений и масла. Предлагая свою обширную и разветвленную номенклатуру, фирма Kränzle дает всё, что требуется промышленности.

- Машиностроение и производство оборудования
- Металлоконструкции
- Верфи / судостроение

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ДЕТАЛЯХ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ПОЧЕМУ ИМЕННО ОБОРУДОВАНИЕ ФИРМЫ KRÄNZLE?

Тот, кто принимает решение в пользу бренда Kränzle, всегда получает очистители высокого давления совершенной конструкции с убедительными техническими преимуществами. Многие из этих технических деталей являются инновацией, зародившейся в Центре разработок фирмы Kränzle, расположенном в г. Иллертиссен. В результате потребители получают пользу от наивысшего качества „Сделано в Германии“, отличной производительности чистки и особенно длительного срока службы.



Рис.: Завод №1 фирмы Kränzle (головное предприятие) – Рудольф-Дизель-Штрассе 20, 89257 Иллертиссен
Отдел разработок, производство и сбыт



Рис.: завод №2 фирмы Kränzle – Сименсштрассе 17, 89257 Иллертиссен
ротационная установка, логистика и отправка продукции



ГОЛОВКА НАСОСА ИЗ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЛАТУНИ

Нарушения работы вследствие коррозии исключаются. Водопроводящие компоненты головки насоса и предохранительных устройств изготовлены из нержавеющей стали и специальной латуни и гарантируют длительный срок службы.

МАНОМЕТР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Все очистители высокого давления оснащены большими манометрами из нержавеющей стали, заполненными глицерином.



ПЛУНЖЕР (ПОРШЕНЬ) ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С КЕРАМИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ

Все очистители высокого давления фирмы Kränzle оснащены плунжерами из нержавеющей стали с керамическим покрытием, значительно увеличивающим срок службы оборудования. Хорошая теплопроводность плунжера из нержавеющей стали сочетается с положительными свойствами керамического покрытия (чрезвычайно стойкая к износу поверхность).



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Крупногабаритные электродвигатели с длительным сроком службы привычного для фирмы Kränzle высокого качества обеспечивают особенно долговременный срок службы и наивысшую производительность. Очистители высокого давления с тихоходными 4-полюсными электродвигателями (1400 об./мин.) работают с малыми оборотами вращения, что снижает пусковой ток, шумообразование и износ.



ШАССИ ROTO-MOLD

Машины ряда K 1152, K 2000, Profi, quadro, bully и therm оборудованы шасси Roto-Mold. Это чрезвычайно прочная и устойчивая к скручиванию рама, произведенная из одной части, максимально увеличивает стабильность очистителя высокого давления. Двигатель и насос хорошо защищены в раме против любых воздействий извне. Эти шасси Kränzle практически неразрушимы.



ВОДЯНОЙ БАК

Интегрированный водяной бак (у очистителей серии Profi, quadro и therm) служит накопителем воды между водопроводной сетью и насосом высокого давления, в результате чего предотвращается повреждение насоса при нехватке воды.



ПРИНЦИП КОМПОНОВКИ

Колчаны для безопасного отключаемого пистолета и копий обеспечивают оптимальные рабочие условия и быстрый доступ к принадлежностям.



БАЙПАСНЫЙ РЕЖИМ

Все очистители высокого давления при закрытии безопасного отключаемого пистолета переключаются на байпасный режим со сниженным давлением. Вода циркулирует по контуру с остаточным давлением ок. 10 бар. Модели, оснащенные системой полной остановки, в данном случае отключают двигатель. Насос высокого давления и привод разгружаются, благодаря чему значительно увеличивается срок службы и экономится энергия.



ЗАЩИТА ОТ СУХОГО ХОДА И СИСТЕМА ВОЗВРАТА УТЕЧЕК

Все очистители высокого давления оснащены тканевой манжетой и тефлон-графитовым защитным кольцом. Благодаря отличному скольжению тефлон-графита снижаются потери на трение и, соответственно, температура в очистителе. Поэтому очистители в течение длительного времени могут работать без воды, не повреждаясь. Водяная прослойка между уплотнительными системами плунжера предотвращает попадание засасываемого воздуха к уплотнению насоса.



РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ПЛАВНО РЕГУЛИРУЕМОЕ

На всех очистителях высокого давления можно точно отрегулировать рабочее давление и, соответственно, объем воды для выполнения конкретного задания по чистке.



ШЛАНГОВЫЙ БАРАБАН

Модели со шланговыми барабанами предлагают максимальную функциональность и позволяют избежать опасностей, вызванных несвернутыми шлангами высокого давления. Большие шланговые барабаны позволяют использовать шланги до 30 метров, в зависимости от модели, и поэтому расширяют диапазон использования.



ПОВЫШЕННАЯ ПРОХОДИМОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ

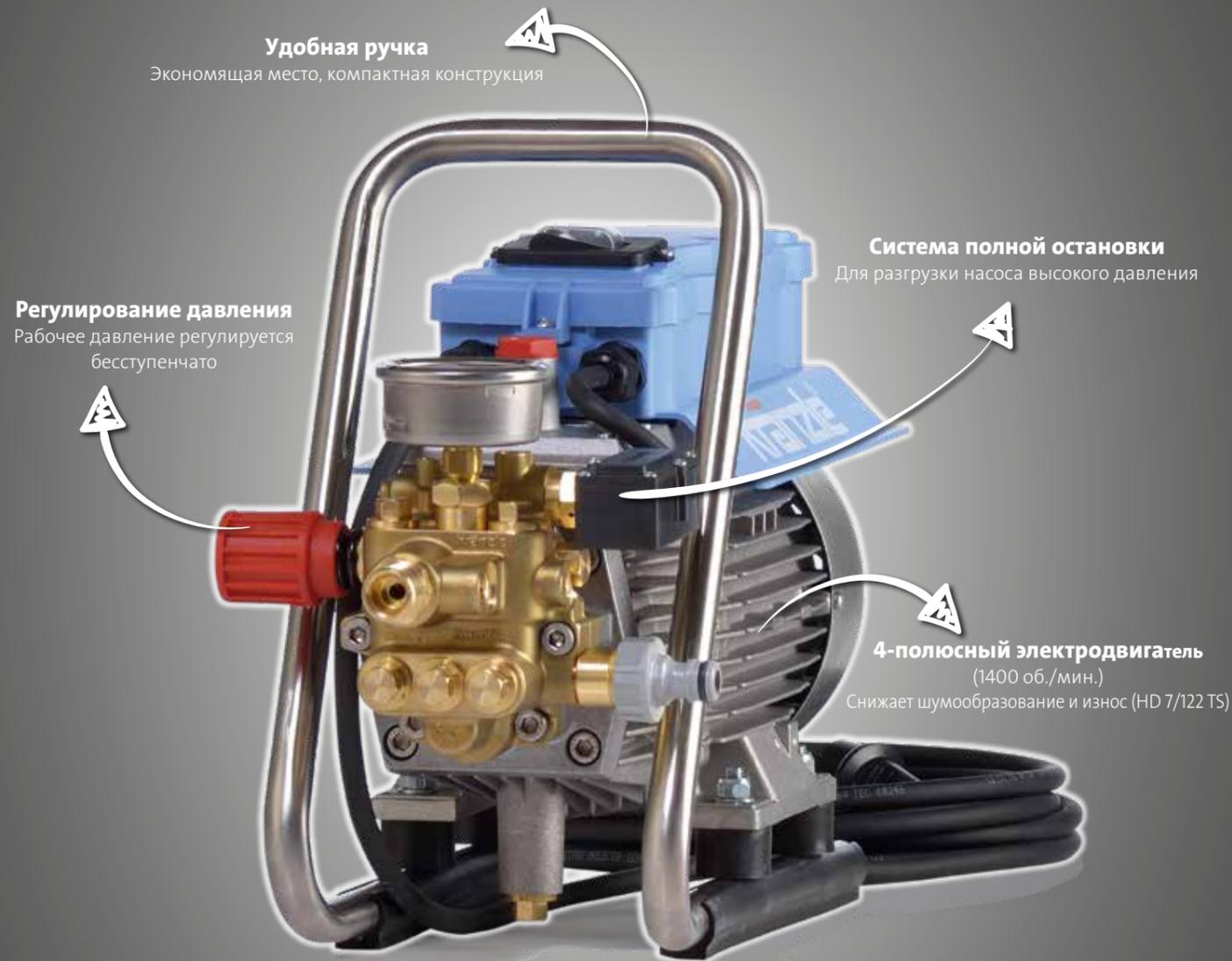
Очень прочная и устойчивая ходовая часть обеспечивает легкую транспортировку даже на неровной территории и высокую устойчивость во время работы. Небольшие препятствия беспроблемно преодолеваются благодаря колесам больших размеров.



ЗАСАСЫВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА

Для интенсивного клининга объектов при их сильном загрязнении множество очистителей высокого давления фирмы Kränzle оснащено устройством прямого засасывания моющего вещества. Нанесение моющего вещества у очистителей, оснащенных интегрированным водяным баком, производится под высоким давлением. У очистителей без водяного бака моющее вещество наносится инжектором под низким давлением.

для мойки холодной водой - ПЕРЕНОСНОЙ
Серия HD



Рисунки: HD 7/122 TS



		HD 7/122 TS		HD 10/122 TS	
Технические данные					
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-120 / 3-12		30-120 / 3-12	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	135 / 13.5		135 / 13.5	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11	
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400		2800	
Расход воды	л/мин. л/час	7	420	10	600
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	1.6	1.0	2.5	1.8
Сетевой кабель	м	5		5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	440 / 200 / 330		440 / 200 / 330	
Вес	кг	22		23	
Засасывание моющего средства		-		-	
Объем поставки					
Шланговый барабан		-		-	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	10		10	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	M2000		M2000	
Копье-грязекиллер	Размер сопла	● 028		● 042	
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла	● M20028		● M20042	
Арт. №		417321		417331	



ТЕПЕРЬ ЕЩЕ ЛУЧШЕ!

НОВИНКА: СИСТЕМА ПОЛНОЙ ОСТАНОВКИ

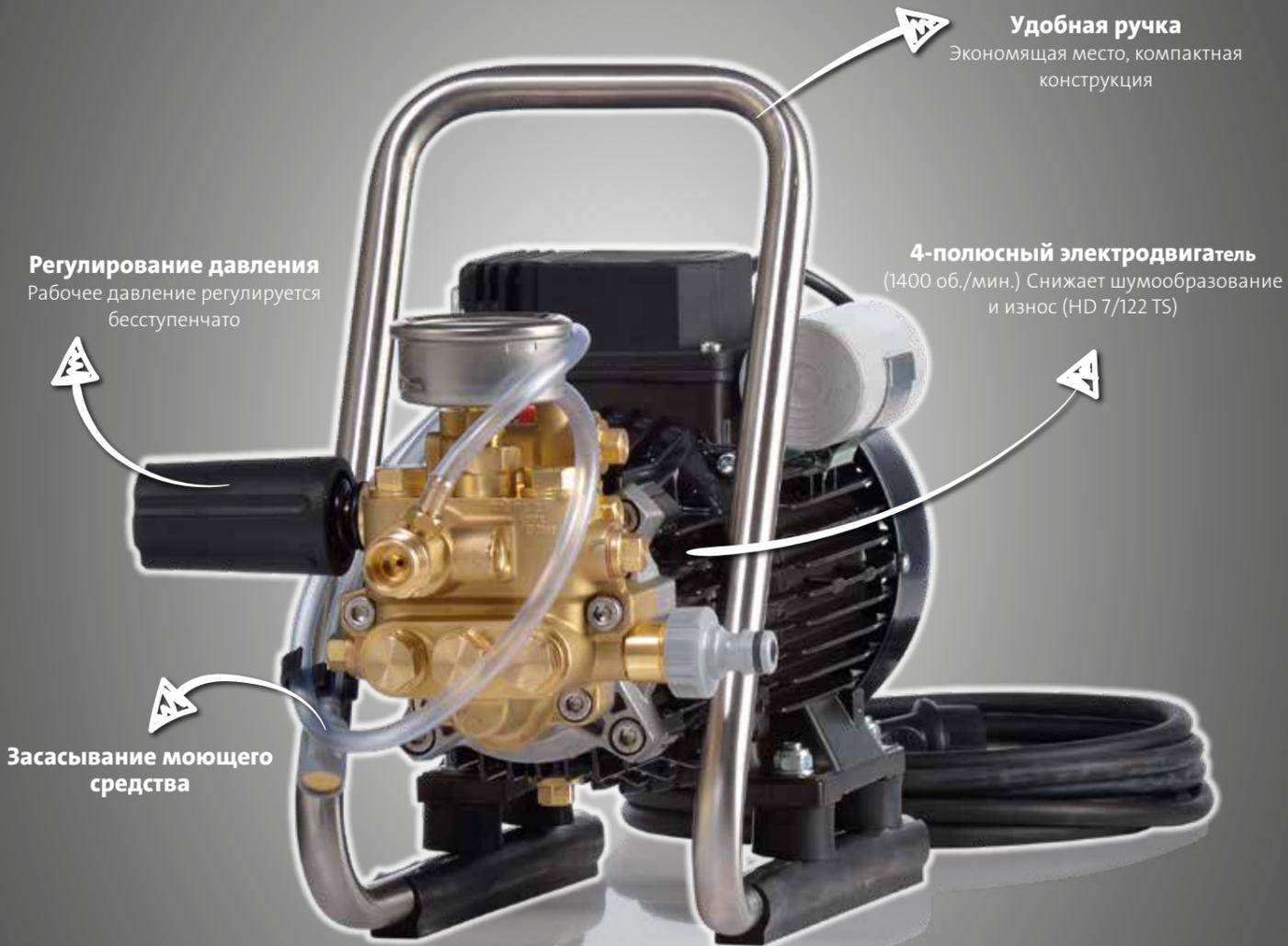
При закрытии безопасного отключаемого пистолета двигатель очистителя высокого давления сразу же отключается.

- Разгрузка насоса высокого давления
- Экономия энергии
- Увеличение срока службы

Подробные технические данные на стр 74

для мойки холодной водой - переносной

Серия HD



Регулирование давления
Рабочее давление регулируется
бесступенчато

Засасывание моющего средства

Удобная ручка

Экономящая место, компактная
конструкция

4-полюсный электродвигатель

(1400 об./мин.) Снижает шумообразование
и износ (HD 7/122 TS)



		HD 9/80		HD 12/130	
Технические данные					
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	90 / 9		145 / 14.5	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400		1400	
Расход воды	л/мин. л/час	9	540	11	660
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	1.6	1.0	2.9	2.2
Сетевой кабель	м	5		5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Вес	кг	24		30	
Засасывание моющего средства		●		●	
Объем поставки					
Шланговый барабан		-		-	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	10		10	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	M2000		M2000	
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Размер сопла	-		● M20042	
Копье Vario-Jet	Размер сопла	● 042		-	
Арт. №		41171		41168	

Рисунки: HD 9/80



Подробные технические данные на стр 74

для мойки холодной водой - двухколесный
Серия K 1152

ХИТ
ПРОДАЖ



Целное шасси Roto-Mold
Практически неразрушимы

Интегрированный шланговый барабан
Со складной рукояткой (K 1152 TST)

Засасывание моющего средства

Регулирование давления
Рабочее давление регулируется
бесступенчато

Система полной остановки
Для разгрузки насоса высокого
давления

Комплектация
Практичные держатели для хранения
безопасного отключаемого пистолета и копий.



Технические данные	K 1152 TS		K 1152 TST	
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа 30-130 / 3-13		30-130 / 3-13	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа 150 / 15		150 / 15	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А 230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 12	
Частота вращения двигателя	Об./мин. 2800		2800	
Расход воды	л/мин.	л/час	10	600
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт	кВт	2.8	2.0
Сетевой кабель	м 5		5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм 360 / 365 / 870		360 / 365 / 870	
Вес	кг 29		31.5	
Засасывание моющего средства	●		●	
Объем поставки				
Шланговый барабан	-		●	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	10	15	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	M2000	M2000	
Копье-грязекиллер	Размер сопла	● 042	● 042	
Копье Vario-Jet	Размер сопла	● 042	● 042	
		без копые-грязекиллера	вкл. копые-грязекиллер	вкл. копые-грязекиллер
Арт. №	41219	412191	412181	

Рисунки: K 1152 TST



Подробные технические данные на стр 75

для мойки холодной водой - двухколесный
Серия К 2000

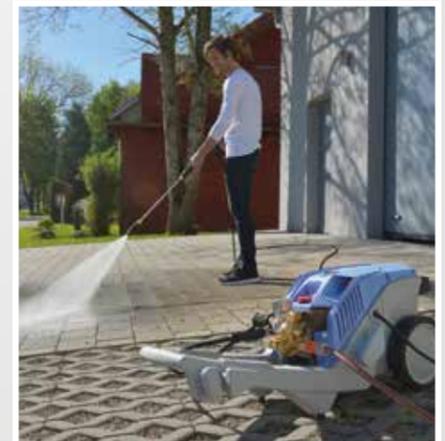


Технические данные	К 2160 TS		К 2160 TST		К 2195 TS		К 2195 TST		К 2175 TS		К 2175 TST	
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-140 / 3-14		30-140 / 3-14		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		160 / 16		160 / 16		195 / 19.5		195 / 19.5		175 / 17.5	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 6.7	
Частота вращения двигателя	Об./мин.		1400		1400		1400		1400		1400	
Расход воды	л/мин.	л/час	11	660	11	660	8	480	8	480	12	720
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт	кВт	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.3	2.6
Сетевой кабель	м		5		5		5		5		5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900	
Вес	кг		37		39.5		37		39.5		37	
Засасывание моющего средства			●		●		●		●		●	
Объем поставки												
Шланговый барабан			-		●		-		●		-	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м		10		15		10		15		10	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000	
Копье-грязекиллер	Размер сопла		● 042		● 042		○ 03		○ 03		● 042	
Копье Vario-Jet	Размер сопла		● 042		● 042		○ 03		○ 03		● 042	
Арт. №			417801		417811		417841		417851		417821	
											417831	

Рисунки: К 2160 TST



Рис.: Исполнение Non-Marking (NoM). Информационная страница 58



Подробные технические данные на стр 75-76

для мойки холодной водой - двухколесный
Серия Profi



	Profi 160 TST		Profi 195 TST		Profi 175 TST	
Технические данные						
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		160 / 16		195 / 19.5	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А		230 / 1 / 50 / 14.3		230 / 1 / 50 / 14.3	
Частота вращения двигателя	Об./мин.		1400		1400	
Расход воды	л/мин.	л/час	11	660	8	480
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт	кВт	3.2	2.5	3.2	2.5
Сетевой кабель	м		5		5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	
Вес	кг		45		45	
Засасывание моющего средства			●		●	
Объем поставки						
Шланговый барабан			●		●	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м		15		15	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели		M2000		M2000	
Копье-грязекиллер	Размер сопла		● 042		○ 03	
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла		● M20042		○ M2003	
Арт. №			412301		412311	
					412321	



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ВОДЯНОЙ БАК

Благодаря интегрированному водяному баку в значительной мере предотвращается повреждение насоса вследствие недостатка воды. Водяной бак снимается в несколько приемов.

Подробные технические данные на стр 76-77

для мойки холодной водой - двухколесный

Серия bully



Щёлк!

Интегрированный шланговый барабан
Со складной рукояткой (исполнение TST)

Быстросменная штекерная система
Обеспечивает простую и быструю смену копий

Регулирование давления
Рабочее давление регулируется бесступенчато

Система полной остановки
Для разгрузки насоса высокого давления

Компоновка
Держатели для безопасного отключаемого пистолета и копий



Рисунки: bully 980 TST



		bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
		без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан
Технические данные					
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	200 / 20	200 / 20	180 / 18	180 / 18
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	400 / 3 / 50 / 11.5	400 / 3 / 50 / 11.5	400 / 3 / 50 / 11.5	400 / 3 / 50 / 11.5
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400	1400	1400	1400
Расход воды	л/мин. л/час	16 960	16 960	19 1140	19 1140
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	7.0 5.0	7.0 5.0	7.0 5.0	7.0 5.0
Сетевой кабель	м	7.5	7.5	7.5	7.5
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	730 / 425 / 970	730 / 425 / 970	730 / 425 / 970	730 / 425 / 970
Вес	кг	65	68	65	68
Засасывание моющего средства		-	-	-	-
Объем поставки					
Шланговый барабан		-	●	-	●
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	10	15	10	15
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	M2000	M2000	M2000	M2000
Копье-грязекиллер	Размер сопла	● 055	● 055	● 075	● 075
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла	● D25055	● D25055	● D25075	● D25075
Арт. №		403501	40350	403511	40351

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!

БЫСТРОСМЕННАЯ ШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА

Быстросменная штекерная система с закаленными компонентами из нержавеющей стали обеспечивает простое и абсолютно надежное соединение безопасного отключаемого пистолета с копьем.

Щёлк!



Подробные технические данные на стр 77

для мойки холодной водой - ЧЕТЫРЕКОЛЕСНЫЙ
Малогабаритная серия «quadro»



Рисунки: quadro 11/140 TST



		quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST
Технические данные				
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-140 / 3-14	30-170 / 3-17	30-150 / 3-15
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	155 / 15.5	190 / 19	165 / 16.5
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 6.8
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400	1400	1400
Расход воды	л/мин. л/час	11 660	9 540	12 720
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	3.3 2.4	3.3 2.4	3.5 2.8
Объем водяного бака	л	7	7	7
Сетевой кабель	м	5	5	7.5
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	590 / 360 / 850	590 / 360 / 850	590 / 360 / 850
Вес	кг	46	46	46
Засасывание моющего средства		●	●	●
Объем поставки				
Шланговый барабан		●	●	●
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	15	15	15
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	M2000	M2000	M2000
Копье-грязекиллер	Размер сопла	● 045	○ 03	● 045
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла	● M20045	○ M2003	● M20045
Арт. №		404411	404431	404421



Подробные технические данные на стр 78

для мойки холодной водой - ЧЕТЫРЕКОЛЕСНЫЙ
Среднегабаритная серия «quadro»

Интегрированный шланговый барабан
Со складной рукояткой

Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя
Для разгрузки насоса высокого давления

Регулирование давления
Рабочее давление регулируется бесступенчато

Засасывание моющего средства

Интегрированный водяной бак
Предотвращает возникновение повреждений у насоса высокого давления при нехватке воды

Шасси Roto-Mold
Практически неразрушимы



Рисунки: quadro 799 TST



		quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Технические данные				
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-150 / 3-15	30-180 / 3-18	30-150 / 3-15
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	165 / 16.5	200 / 20	170 / 17
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 8.5	400 / 3 / 50 / 8.5
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400	1400	1400
Расход воды	л/мин. л/час	10 600	13 780	15 900
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	3.3 2.4	5.5 4.0	5.5 4.0
Объем водяного бака	л	10	10	10
Сетевой кабель	м	5	7.5	7.5
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	780 / 395 / 870	780 / 395 / 870	780 / 395 / 870
Вес	кг	62	62	62
Засасывание моющего средства		●	●	●
Объем поставки				
Шланговый барабан		●	●	●
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	20	20	15
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	M2000	M2000	M2000
Копье-грязекиллер	Размер сопла	● 035	● 045	● 06
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла	● M20035	● M20045	● D2506
Арт. №		40431	40432	40434

Рис.: Исполнение Non-Marking (NoM). Информационная страница 58



Подробные технические данные на стр 78-79

для мойки холодной водой - ЧЕТЫРЕКОЛЕСНЫЙ
Крупногабаритная серия «quadro»



Расход воды < 1000 л/час
 Дальнейшие модели крупногабаритной серии «quadro»
 приведены на следующей странице.



Интегрированный шланговый барабан
 Со складной рукояткой (исполнение TST)

Регулирование давления
 Рабочее давление регулируется
 бесступенчато

**Устройство полной остановки с
 задержкой отключения двигателя**
 Для разгрузки насоса высокого давления

**Засасывание
 моющего средства**

Интегрированный водяной бак
 Предотвращает возникновение повреждений у
 насоса высокого давления при нехватке воды

Шасси Roto-Mold
 Практически неразрушимы

Рисунки: quadro 1000 TST
 вкл. шланговый барабан



Технические данные	quadro 800 TST		quadro 1000 TS		quadro 1000 TST	
	вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа 30-250 / 3-25		30-220 / 3-22		30-220 / 3-22	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа 270 / 27		250 / 25		250 / 25	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А 400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Частота вращения двигателя	Об./мин. 1400		1400		1400	
Расход воды	л/мин. 13.3	л/час 800	16	960	16	960
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт 7.5	кВт 5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Объем водяного бака	л 16		16		16	
Сетевой кабель	м 7.5		7.5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм 770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Вес	кг 89		82		89	
Засасывание моющего средства	●		●		●	
Объем поставки						
Шланговый барабан	●		-		●	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м 20		10		20	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели Starlet		Starlet		Starlet	
Копье-турбокиллер	Размер сопла	● 04	-		● 05	
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла	● D2504	● D2505		● D2505	
Арт. №	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали
	40423	404230	404211	404219	40421	404210

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА!

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Крупногабаритная серия «quadro»
 поставляется также и с ходовой частью из
 нержавеющей стали.

- Защита от коррозии
- Большая устойчивость



Подробные технические данные на стр 79



Расход воды > 1000 л/час

Другие модели крупногабаритной серии «quadro» приведены на предыдущей странице.

Технические данные	quadro 1200 TS		quadro 1200 TST	
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-180 / 3-18	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		200 / 20	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А		400 / 3 / 50 / 12	
Частота вращения двигателя	Об./мин.		1400	
Расход воды	л/мин.	л/час	19	1140
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт	кВт	7.5	5.5
Объем водяного бака	л		16	
Сетевой кабель	м		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		770 / 570 / 990	
Вес	кг		82	
Засасывание моющего средства			●	
Объем поставки				
Шланговый барабан			●	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м		10	20
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели		Starlet	
Копье-турбокиллер	Размер сопла		● 07	
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла		● D2507	
	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали
Арт. №	404221	404229	40422	404220



СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА!

КОПЬЕ-ТУРБОКИЛЛЕР

(ОПЦИОНАЛЬНО: QUADRO TS)

С вращающейся точечной струей и трубой из нержавеющей стали. Для удаления стойких загрязнений. Опционально поставляется для серии «quadro» без шлангового барабана.

Более подробную информацию см. на стр. 60-67 (совместимость принадлежностей)

СОВЕТ ПО КЛИНИНГУ!

ПОЛОМОЙКИ ФИРМЫ KRÄNZLE

Поломойки «Round Cleaner» фирмы Kränzle сконструированы для обеспечения беспрепятственного и брызгозащищенного клининга как малых, так и очень больших площадей. Как, например: въезды, террасы или павильоны. А также вертикальных поверхностей, как фасады, стены, облицованные керамической плиткой и т.д.

Выбор поломойки «Round Cleaner» см. на стр. 49.

Подробные технические данные на стр 79

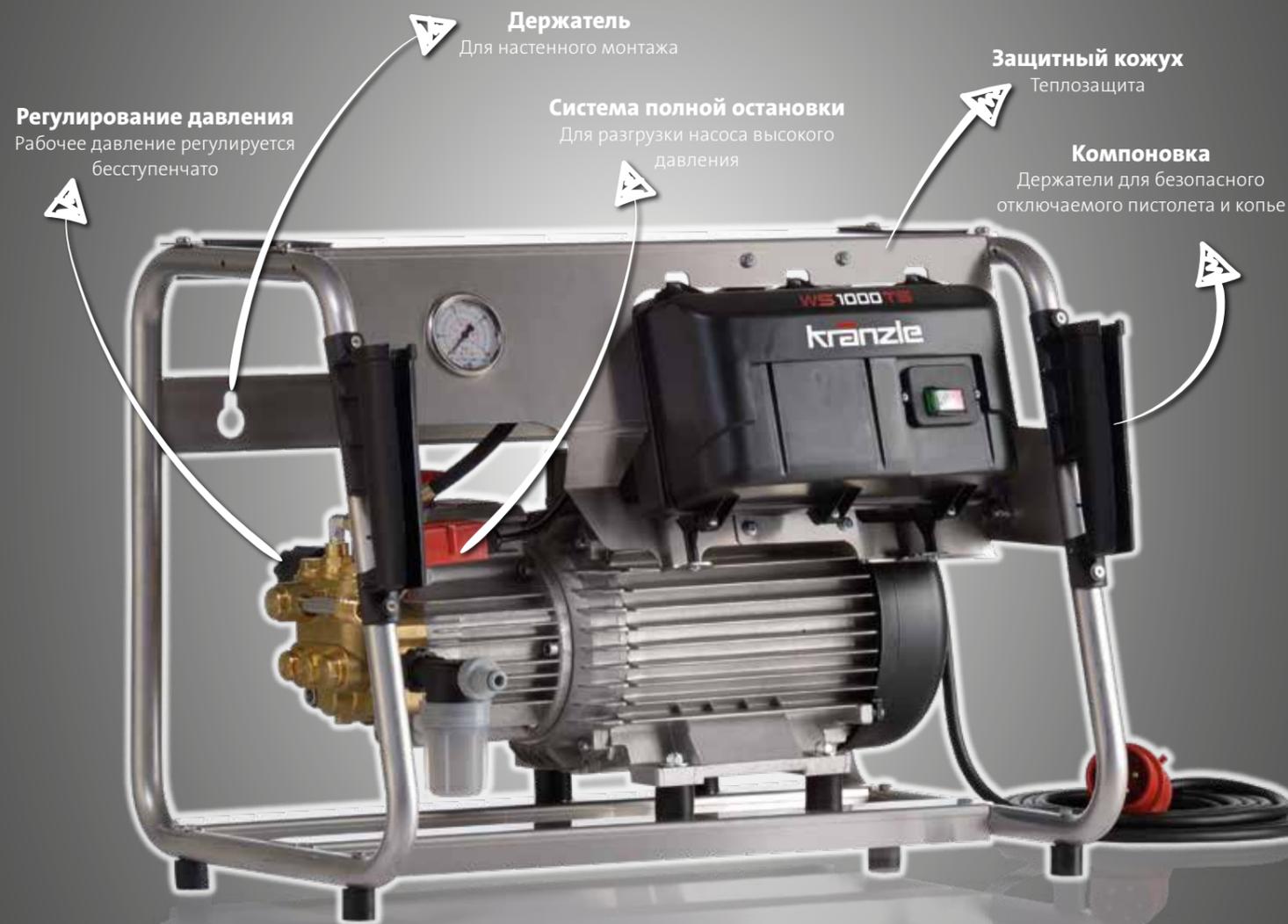
для мойки холодной водой - НАСТЕННЫЙ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ
Серия WS



ЩЁЛК!



		WS 800 TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS
Технические данные				
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-250 / 3-25	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	270 / 27	230 / 23	200 / 20
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400	1400	1400
Расход воды	л/мин. л/час	13.3 798	16 960	19 1140
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	7.5 5.5	7.5 5.5	7.5 5.5
Сетевой кабель	м	7.5	7.5	7.5
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	670 / 430 / 510	670 / 430 / 510	670 / 430 / 510
Вес	кг	62	62	62
Засасывание моющего средства		-	-	-
Объем поставки				
Шланговый барабан		-	-	-
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	10	10	10
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	Starlet	Starlet	Starlet
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла	● 04	● 05	● 07
Арт. №		4131300	4131310	4131320



Рисунки: WS 1000 TS



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!

**УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОЙ
НАМОТКИ ШЛАНГА - КОМПЛЕКТ**

Комплект устройства автоматической намотки шланга, обеспечивающий оптимальное использование агрегатов серии WS как настенных.

- Шланговый барабан из нержавеющей стали
- Поворотный настенный держатель
- Соединительный шланг 2 м

Более подробную информацию см. на стр. 59 (Шланговые барабаны / Комплекты для дооснащения)



Подробные технические данные на стр 80

для мойки холодной водой – с двигателем внутреннего сгорания
Серия Profi-Jet (переносной)



		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200	
Технические данные					
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	170 / 17		220 / 22	
Расход воды	л/мин. л/час	13	780	10	600
Двигатель		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	520 / 360 / 420		520 / 360 / 420	
Вес	кг	33		35	
Регулирование скорости вращения (Pcв)		-		-	
Засасывание моющего средства		-		-	
Объем поставки					
Шланговый барабан		-		-	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	10		10	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	M2000		M2000	
Копье-грязекиллер	Размер сопла	-		○ 03	
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Размер сопла	● D2505		○ D2503	
Арт. №		41170		41182	

Удобная ручка

Экономящая место, компактная конструкция



Защитный кожух

Теплозащита



Регулирование давления

Рабочее давление регулируется бесступенчато

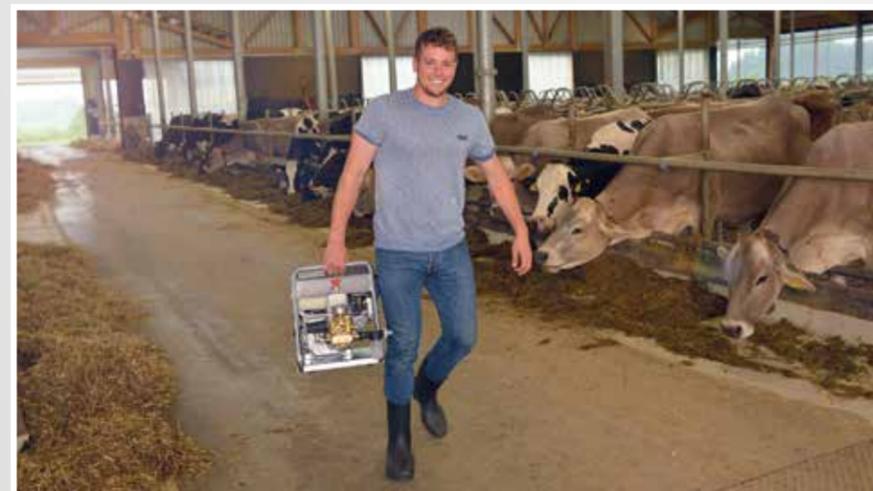


Двигатель „Honda“, удобный в техобслуживании

С интегрированным устройством защиты двигателя при нехватке масла



Рисунки: Profi-Jet B 13/150 переносное исполнение



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!

ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Выбирая очистители высокого давления фирмы Kränzle с двигателем внутреннего сгорания, Вы примете верное решение, если требуется максимальное давление чистки, не зависящее от электропитания.

- Эксплуатация без подключения к электросети
- Возможно засасывание воды из отдельной емкости

Подробные технические данные на стр 81

для мойки холодной водой – с двигателем внутреннего сгорания
Серия Profi-Jet (Передвижной - без шлангового барабана)



Каркас из нержавеющей стали
 Защищенный от коррозии

Двигатель „Honda“, удобный в техобслуживании

С интегрированным устройством защиты двигателя при нехватке масла

Регулирование давления

Рабочее давление регулируется бесступенчато

Регулирование скорости вращения (Pсв)

Для снижения расхода топлива

Рисунки: Profi-Jet B 16/220 с регулированием скорости вращения



		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
Технические данные						
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-150 / 3-15	30-200 / 3-20	30-220 / 3-22	30-200 / 3-20	30-250 / 3-25
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	170 / 17	220 / 22	240 / 24	220 / 22	270 / 27
Расход воды	л/мин. л/час	13 780	10 600	16 960	20 1200	16 960
Двигатель		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	770 / 570 / 990	770 / 570 / 990	785 / 570 / 995	785 / 570 / 995	785 / 570 / 995
Вес	кг	37	38	64 / 65	64 / 65	64 / 65
Регулирование скорости вращения (Pсв)		-	-	- / ●	- / ●	- / ●
Засасывание моющего средства		-	-	-	-	-
Объем поставки						
Шланговый барабан		-	-	-	-	-
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	10	10	10	10	10
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	M2000	M2000	Starlet	Starlet	Starlet
Копье-грязекиллер	Размер сопла	-	○ 03	-	-	-
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Размер сопла	● D2505	○ D2503	● D2505	● D2507	● D25045
		без Pсв	без Pсв	без Pсв вкл. Pсв	без Pсв вкл. Pсв	без Pсв вкл. Pсв
Арт. №		411701	411821	411732 41173	41187 411871	41186 411861

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!

РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ (Pсв)

При закрытии безопасного отключаемого пистолета снижается скорость вращения двигателя.

- Сокращение расхода топлива
- Снижение уровня шума
- Сокращение объема технического обслуживания



Подробные технические данные на стр 81-82

для мойки холодной водой – с двигателем ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
Серия Profi-Jet (Передвижной - вкл. шланговый барабан)



Интегрированный шланговый барабан
 Со складной ручкой



Двигатель „Honda“, удобный в техобслуживании
 С интегрированным устройством защиты двигателя при нехватке масла



Каркас из нержавеющей стали
 Защищенный от коррозии



Регулирование давления
 Рабочее давление регулируется бесступенчато



Регулирование скорости вращения (Pсв)
 Для снижения расхода топлива



Рисунки: Profi-Jet B 16/220 с шланговым барабаном и регулированием скорости вращения



	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
Технические данные					
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-150 / 3-15	30-200 / 3-20	30-220 / 3-22
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		170 / 17	220 / 22	240 / 24
Расход воды	л/мин.	л/час	13 780	10 600	16 960
Двигатель			Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		770 / 570 / 1005	770 / 570 / 1005	785 / 570 / 1005
Вес	кг		42	44	71
Регулирование скорости вращения (Pсв)			-	-	●
Засасывание моющего средства			-	-	-
Объем поставки					
Шланговый барабан			●	●	●
Шланг высокого давления из металлической ткани	м		20	20	20
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели		M2000	M2000	Starlet
Копье-грязекиллер	Размер сопла		-	○ 03	-
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Размер сопла		● D2505	○ D2503	● D2505
			без Pсв	без Pсв	вкл. Pсв
Арт. №			411702	411822	411733
				411872	411862



Подробные технические данные на стр 82-83

для мойки холодной водой – с двигателем внутреннего сгорания

Серия В



Рисунки: В 240 Т



		В 170 Т	В 240 Т	В 230 Т	В 270 Т
Технические данные					
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-150 / 3-15	30-220 / 3-22	30-200 / 3-20	30-250 / 3-25
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	170 / 17	240 / 24	230 / 23	270 / 27
Расход воды	л/мин. л/час	12,5 750	16 960	20 1200	16 960
Двигатель		Honda GX160 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960
Вес	кг	68	93	93	93
Засасывание моющего средства		-	●	●	●
Регулирование скорости вращения (Pcв)		-	-	-	-
Объем поставки					
Шланговый барабан		●	●	●	●
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	20	20	20	20
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	M2000	Starlet	Starlet	Starlet
Копье-турбокиллер	Размер сопла	● 05	● 05	● 07	● 045
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Размер сопла	● D2505	● D2505	● D2507	● D25045
		без Pcв	вкл. Pcв	вкл. Pcв	вкл. Pcв
Арт. №		411901	411921	411941	411931



Подробные технические данные на стр 83

ДЛЯ МОЙКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ - ПОДОГРЕВ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ

Серия therm CA



Рисунки: therm CA 12/150
вкл. шланговый барабан



Технические данные	therm CA 11/130		therm CA 11/130		therm CA 12/150		therm CA 12/150		therm CA 15/120		therm CA 15/120	
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15		30-120 / 3-12	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		145 / 14.5		145 / 14.5		165 / 16.5		165 / 16.5		135 / 13.5	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2	
Частота вращения двигателя	Об./мин.		1400		1400		1400		1400		1400	
Расход воды	л/мин.	л/час	11	660	11	660	12	720	12	720	15	900
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт	кВт	3.4	2.3	3.4	2.3	3.8	3.0	3.8	3.0	3.8	3.0
Объем водяного бака	л		4		4		4		4		4	
Регулируемая подача горячей воды	°С		12-82		12-82		12-80		12-80		12-80	
Паровая ступень	°С		140		140		140		140		150	
Мощность нагрева	кВт		55		55		58		58		65	
Топливный бак	л		25		25		25		25		25	
Сетевой кабель	м		5		5		7.5		7.5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 1220	
Вес	кг		150		171		150		171		181	
Засасывание моющего средства			●		●		●		●		●	
Объем поставки												
Шланговый барабан			-		●		-		●		-	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м		10		15		10		15		10	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000	
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045		● D2507	
Арт. №			414606		414607		414616		414617		414626	
											414627	

ТЕПЕРЬ ЕЩЕ ЛУЧШЕ!

ПЕРЕБОРУДОВАНИЕ НА ВИНТОВУЮ СИСТЕМУ

Серии therm-CA и therm-C в будущем будут оснащаться безопасными отключаемыми пистолетами и копиями с винтовым соединением вместо сплошного исполнения.

- гибкое пользование принадлежностями Kränzle

Более подробную информацию см. на стр. 49 (программа принадлежностей)



Подробные технические данные на стр 84-85

ДЛЯ МОЙКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ - ПОДОГРЕВ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ

Серия therm C



Технические данные	therm C 11/130		therm C 11/130		therm C 13/180		therm C 13/180		therm C 15/150		therm C 15/150	
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		145 / 14.5		145 / 14.5		200 / 20		200 / 20		170 / 17	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7	
Частота вращения двигателя	Об./мин.		1400		1400		1400		1400		1400	
Расход воды	л/мин.	л/час	11	660	11	660	13	780	13	780	15	900
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт	кВт	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0	4.8	4.0
Объем водяного бака	л		4		4		4		4		4	
Регулируемая подача горячей воды	°C		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80	
Паровая ступень	°C		140		140		150		150		150	
Мощность нагрева	кВт		55		55		60		60		65	
Топливный бак	л		25		25		25		25		25	
Сетевой кабель	м		5		5		7.5		7.5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 1220	
Вес	кг		150		179		150		179		150	
Засасывание моющего средства			●		●		●		●		●	
Объем поставки												
Шланговый барабан			-		●		-		●		-	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м		10		15		10		15		10	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000	
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045		● D25055	
Арт. №			414426		414427		414416		414417		414406	
											414407	

ТЕПЕРЬ ЕЩЕ ЛУЧШЕ!

ПЕРЕБОРУДОВАНИЕ НА ВИНТОВУЮ СИСТЕМУ

Серии therm-SA и therm-C в будущем будут оснащаться безопасными отключаемыми пистолетами и копиями с винтовым соединением вместо сплошного исполнения.

■ гибкое пользование принадлежностями Kränzle

Более подробную информацию см. на стр. 49 (программа принадлежностей)



Подробные технические данные на стр 85

ДЛЯ МОЙКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ - ПОДОГРЕВ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ

Серия therm 1

**ХИТ
ПРОДАЖ**



Расход воды < 1000 л/час

Дальнейшие модели Серия therm 1 приведены на следующей странице.

Компоновка
Практичные держатели для хранения безопасного отключаемого пистолета и копий.

Интегрированный шланговый барабан
Со складной рукояткой
(Исполнение вкл. шланговый барабан)

Цифровая панель управления
Для регулирования температуры воды

Снимаемые кожухи
Для защиты механических компонентов

Засасывание моющего средства

Стояночный тормоз
Для обеспечения безопасной стоянки

Рисунки: therm 895-1
вкл. шланговый барабан



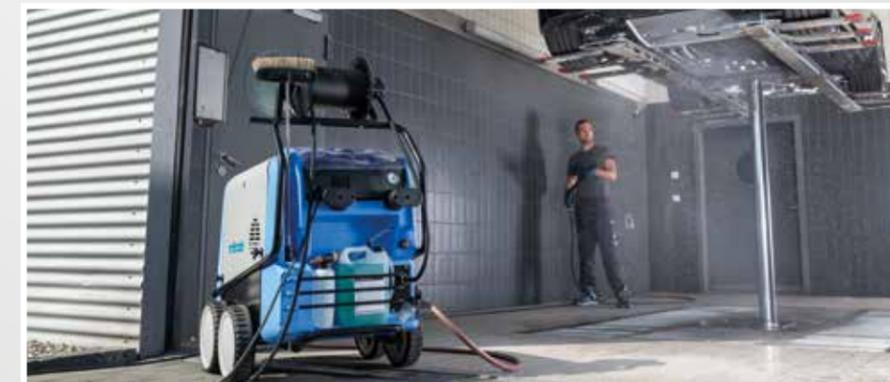
Технические данные	therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1		therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1	
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-175 / 3-17.5		30-175 / 3-17.5		30-195 / 3-19.5	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		145 / 14.5		145 / 14.5		190 / 19		190 / 19		215 / 21.5	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 12	
Частота вращения двигателя	Об./мин.		1400		1400		1400		1400		1400	
Расход воды	л/мин.	л/час	10.6	635	10.6	635	14.6	875	14.6	875	14.9	895
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт	кВт	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0	6.4	5.5
Объем водяного бака	л		4		4		4		4		4	
Регулируемая подача горячей воды	°С		12-89		12-89		12-87		12-87		12-86	
Паровая ступень	°С		145		145		155		155		155	
Мощность нагрева	кВт		55		55		60		60		65	
Топливный бак	л		35		35		35		35		35	
Сетевой кабель	м		5		5		7.5		7.5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015	
Вес	кг		212		218		212		218		217	
Засасывание моющего средства			●		●		●		●		●	
Объем поставки												
Шланговый барабан			-		●		-		●		-	
Шланг высокого давления из металлической ткани	м		10		20		10		20		10	
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели		Starlet		Starlet		Starlet		Starlet		Starlet	
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045	
Арт. №			41349		413491		41342		413421		41352	
											413521	

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!

ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ

Очистители высокого давления серии therm-1 оснащены цифровым термостатом, в котором сочетается множество преимуществ по управлению и сервису.

- Интеллектуальный анализ системы
- Снижение затрат на топливо благодаря установке температуры, ориентированной на объект
- Простое считывание рабочих часов



Подробные технические данные на стр 86-87



Расход воды > 1000 л/час

Дальнейшие модели Серия therm 1 приведены на предыдущей странице.

Технические данные	therm 1165-1		therm 1165-1	
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-165 / 3-16.5		30-165 / 3-16.5
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	180 / 18		180 / 18
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400		1400
Расход воды	л/мин. л/час	19.4	1165	19.4 1165
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	6.4	5.0	6.4 5.0
Объем водяного бака	л	4		4
Регулируемая подача горячей воды	°C	12-82		12-82
Паровая ступень	°C	155		155
Мощность нагрева	кВт	78		78
Топливный бак	л	35		35
Сетевой кабель	м	7.5		7.5
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300
Вес	кг	217		223
Засасывание моющего средства		●		●
Объем поставки				
Шланговый барабан		-		●
Шланг высокого давления из металлической ткани	м	10		20
Безопасные отключаемые пистолеты	Модели	Starlet		Starlet
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Размер сопла	● D2507		● D2507

Арт. №	41353	413531
--------	-------	--------



Рис.: Исполнение Non-Markting (NOM). Информационная страница 58

Подробные технические данные на стр 87

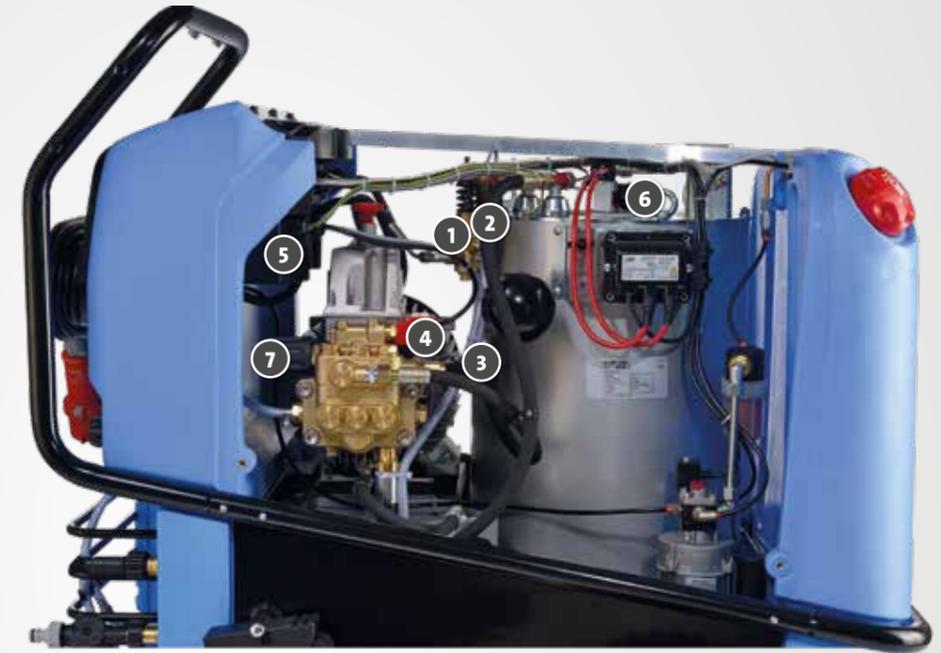
ДЛЯ МОЙКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ - ПОДОГРЕВ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

KRÄNZLE-THERM УСТАНОВЛИВАЕТ НОРМЫ СО СВОИМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ!

Очистители для мойки горячей водой Kränzle-therm объединяют много технических инноваций Kränzle и это способствует надежной работе, безопасности оборудования и, не в последнюю очередь, работе с ним и его обслуживанию. Очистители Kränzle-therm чрезвычайно безопасны в работе, дружелюбны к окружающей среде, чисты и тихи. Очистители высокого давления Kränzle-therm воплощают современное состояние в оборудовании и безопасности.

- 1. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН**
защищает от недопустимо высокого превышения давления.
- 2. РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ПОТОКА**
предотвращает перегрев нагревательной камеры при нехватке воды
- 3. РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ**
Деблокировка сжигания только при наличии рабочего давления.
- 4. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ**
управляет автоматическим отключением, если безопасный отключаемый пистолет останется закрытым на 30 секунд.
- 5. РАСЦЕПИТЕЛЬ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА**
отключает очиститель высокого давления при повышенном потреблении тока.
- 6. ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ**
отключает подачу топлива, когда погаснет пламя горелки.
- 7. КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ**
обеспечивает бесступенчатое регулирование количества и давления воды, а также безнапорный байпасный режим.



ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ THERM 1

РЕЖИМ РАБОТЫ 1: ТЕРМОСТАТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В °C

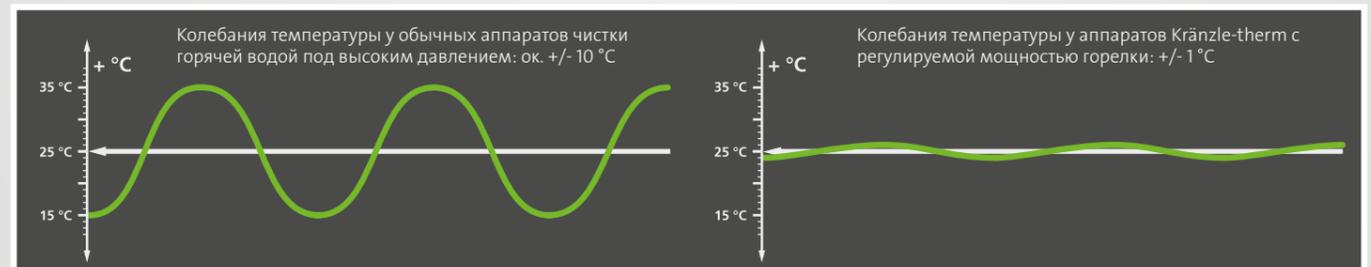
Требуемая температура воды задается в °C. Термостат измеряет температуру в конце нагревательного змеевика и управляет горелкой, пока не будет достигнута требуемая температура. (ДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ температура отображается на дисплее).

РЕЖИМ РАБОТЫ 2: МОЩНОСТЬ ГОРЕЛКИ В %

Исходя из настроенного процентного числа (ЗАДАННОЕ значение), горелка включается и выключается с определенной тактовой частотой. Температура воды в конце нагревательного змеевика отображается в °C в качестве ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО значения. Преимущество данного режима работы состоит в точном поддержании температуры воды (+/- 1°C), даже при работе с частичными количествами и при низких температурах.

СЧЕТЧИК ЧАСОВ РАБОТЫ

для простого определения межсервисных интервалов.



ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ ПО КЛИНИНГУ - ПОДХОДЯЩАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ!



СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА!

ПРОГРАММА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ФИРМЫ KRÄNZLE

Благодаря принадлежностям фирмы Kränzle Вы сможете расширить область применения Ваших очистителей высокого давления. Выявите многосторонние возможности их применения и примите любой вызов, перед которым Вас поставит задача клининга.

Вы сможете быстро найти принадлежность, подходящую к Вашему очистителю высокого давления.

Более подробную информацию см. на стр. 60-67 (совместимость принадлежностей для стандартных очистителей)

ПОЛОМОЙКИ



Round Cleaner UFO короткое		
Ø	мм	300
Макс. Рабочее давление	бар / МПа	180 / 18
Макс. Расход воды	л/мин.	12
Макс. температура	°C	60
Вес	кг	1.9
Вход		M22x1.5 AG
Размер сопла		045
■ для малых и средних площадей		
Арт. №		41855



Round Cleaner UFO длинное		
Ø	мм	300
Макс. Рабочее давление	бар / МПа	180 / 18
Макс. Расход воды	л/мин.	12
Макс. температура	°C	60
Вес	кг	2.2
Вход		M22x1.5 AG
Размер сопла		045
■ для малых и средних площадей		
Арт. №		41850



Round Cleaner UFO длинное нержавеющая сталь		
Ø	мм	350
Макс. Рабочее давление	бар / МПа	210 / 21
Макс. Расход воды	л/мин.	15
Макс. температура	°C	60
Вес	кг	5.5
Вход		M22x1.5 AG
Размер сопла		045 055
■ для малых и средних площадей		
Арт. №		41861 41860



Round Cleaner нержавеющая сталь		
Ø	мм	300
Макс. Рабочее давление	бар / МПа	250 / 25
Макс. Расход воды	л/мин.	15
Макс. температура	°C	60
Вес	кг	4.4
Вход		M22x1.5 AG
Размер серийного сопла		055
■ для средних и больших площадей		
Арт. №		41105



Round Cleaner нержавеющая сталь		
Ø	мм	420
Макс. Рабочее давление	бар / МПа	250 / 25
Макс. Расход воды	л/мин.	19
Макс. температура	°C	60
Вес	кг	9
Вход		M22x1.5 AG
Размер серийного сопла		055
■ для больших и очень больших площадей		
Арт. №		41106



Round Cleaner нержавеющая сталь		
Ø	мм	520
Макс. Рабочее давление	бар / МПа	250 / 25
Макс. Расход воды	л/мин.	19
Макс. температура	°C	60
Вес	кг	16
Вход		M22x1.5 AG
Размер серийного сопла		055
■ для больших и очень больших площадей		
Арт. №		41107



Оформляя заказ, указывайте, пожалуйста, технические данные очистителя высокого давления.

МОЕЧНЫЕ ЩЕТКИ / БРЫЗГОЗАЩИТА



НОВИНКА!

Вращающаяся моющая щетка – длинное исполнение

Щеточная головка Ø	мм	180
Удлинитель из нержавеющей стали	мм	1000
Макс. температура	°C	35
Вход		M22x1.5 AG

- с быстросменной штекерной системой
- Для обеспечения щадящего клининга упрямых загрязнений транспортных средств и фасадов

Арт. № 410507



НОВИНКА!

Поперечная моющая щетка – длинное исполнение

Щеточная головка Ø	мм	240x90
Удлинитель из нержавеющей стали	мм	1000
Макс. температура	°C	35
Вход		M22x1.5 AG

- с быстросменной штекерной системой
- Для обеспечения щадящего клининга упрямых загрязнений транспортных средств и фасадов

Арт. № 128062



Рис. Поперечная моющая щетка – длинное исполнение



Моющая щетка вращающаяся

Щеточная головка Ø	мм	180
Удлинитель из нержавеющей стали	мм	400
Макс. температура	°C	35
Вход		M22x1.5 AG

- Для обеспечения щадящего клининга упрямых загрязнений транспортных средств и фасадов

Арт. № 410501



Моющая щетка поперечная

Щеточная головка LxB	мм	240x90
Макс. температура	°C	35
Вход		M22x1.5 AG

- Для обеспечения щадящего клининга упрямых загрязнений транспортных средств и фасадов

Арт. № 410500



Моющая щетка плоская

Щеточная головка LxB	мм	180x65
Макс. температура	°C	35
Вход		M22x1.5 AG

- Для обеспечения щадящего клининга упрямых загрязнений транспортных средств и фасадов

Арт. № 41073



Рис. Вращающаяся моющая щетка – длинное исполнение

Поставляются с апреля 2019 года



НОВИНКА!

Брызгозащита

Ø внизу	мм	280x190
---------	----	---------

- для всех моющих копий
- Клининг покрытых мхом дорожек без разбрызгивания водой

Арт. № 132600

ПЕНОИНЖЕКТОРЫ / МОЕЧНЫЕ СРЕДСТВА / МАСЛО



Пеноинжектор - резьбовым соединением

Макс. Рабочее давление бар / МПа	250 / 25
Макс. температура °C	30
Вес кг	0.34 0.38
Вход	M22x1.5 AG
Размер сопла	03
Контейнер Литр	1 2

- с резьбовым соединением
- Выработка эффективной пены

Арт. № 135301 135311



Пеноинжектор - Быстросменная штекерная система

Макс. Рабочее давление бар / МПа	250 / 25
Макс. температура °C	30
Вес кг	0.35 0.39
Вход	Соединительный ниппель D12
Размер сопла	03
Контейнер Литр	1 2

- с быстросменной штекерной системой
- Выработка эффективной пены

Арт. № 135303 135313



Моющие средства Комплект для всасывания

Вход	M22x1.5 AG
Размер сопла	028 042

- вкл. копы из нержавеющей стали с регулируемым соплом
- Засасывание жидких моющих средств

Арт. № 133767 133766



Универсальный очиститель Alfa Neutral

Значение pH**	10.9
Контейнер Литр	1 5 25

- Универсальный очиститель для удаления упрямых загрязнений транспортных средств

Арт. № 412576 412589 412588



Пенный очиститель Alfa Plus

Значение pH**	13.2
Контейнер Литр	5 25

- Специальное моющее средство для обезжиривания и клининга

Арт. № 412700 412709



Специальные очистители Alfa Marine

Значение pH**	13.5
Контейнер Литр	5 25

- для мойки двигателей
- специально для ремонта после пожара
- Щелочное, разбавляемое водой

Арт. № 412584 412583



Растворитель известковых отложений (Концентрат)

Значение pH**	1.0
Контейнер Литр	1 12 x 1

- Удаление известковых осадков

Арт. № 412580 412570



Рис. Пеноинжекторы



Редукторное масло / Высокопроизводительное

Объем заполнения л	1 1
для насосов высокого давления	AZ / AP / APG AM / AQ

- 400922: Редукторное масло
- 400932: Высокопроизводительное редукторное масло

Арт. № 400922 400932

Важное указание:

При использовании химических моющих средств соблюдать соответствующие положения, инструкции, указания по безопасности, а также бюллетени по безопасному обращению с материалами.

**Значение pH: Неразбавленное состояние
Перед началом клининга рекомендуется протестировать моющее средство на поверхности, подвергаемой чистке.

ПРОГРАММА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ К ОЧИСТИТЕЛЯМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ШЛАНГИ ДЛЯ ЧИСТКИ ТРУБ / НАСАДКИ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ



Шланг для чистки труб					
Макс. Рабочее давление бар / МПа	200 / 20				
Макс. Расход воды л/мин.	19				
Макс. температура °C	60				
Вход	M22x1.5 AG				
Размер серийного сопла	KN 055				
Длина шланга м	10	15	20	25	30
■ для труднодоступных зон, как стоки и кровельные лотки					
Арт. №	410581	41058	410582	410583	410584

Шланг для чистки труб с фронтальным отверстием					
Макс. Рабочее давление бар / МПа	200 / 20				
Макс. Расход воды л/мин.	19				
Макс. температура °C	60				
Вход	M22x1.5 AG				
Размер сопла с фронтальным отверстием	KNF 055				
Длина шланга м	10	15	20	25	30
■ для труднодоступных зон, как стоки и кровельные лотки					
Арт. №	410581-F	41058-F	410582-F	410583-F	410584-F



Инжекторы для пескоструйной обработки	
Макс. Рабочее давление бар / МПа	250 / 25
Макс. Расход воды л/мин.	19
для абразивного материала зернистостью мм	0.2 - 2
Вход	M22x1.5 AG
Размер сопла	D00055
■ для абразивной очистки песчаника и фасадов	
Арт. №	41068



Шланг подачи воды - с фильтром на входе	
Длина шланга м	3
Вход	R 3/4" IG
■ с обратным клапаном	
■ у очистителей высокого давления производительностью менее 10 л/мин. шланг укоротить до 1.5 м	
Арт. №	150383



Рис. Шланг для чистки труб



Устройство отсоса грязи	
Длина шланга м	3.8
Макс. Рабочее давление бар / МПа	250 / 25
Макс. Расход воды л/мин.	20
Макс. температура °C	60
Макс. высота всасывания м	3
Мощность всасывания при 130 барах / 220 бар л/час	10000 / 17500
Вход	M22x1.5 AG
Размер серийного сопла	M20055
■ Отсасывание грязи из сборников и прудов	
Арт. №	41104



Устройство отсоса грязи Нержавеющая сталь	
Длина м	2
Макс. Рабочее давление бар / МПа	250 / 25
Макс. Расход воды л/мин.	20
Макс. температура °C	60
Макс. высота всасывания м	3
Мощность всасывания при 130 барах / 220 бар л/час	10000 / 17500
Вход	M22x1.5 AG
Размер серийного сопла	D00045
■ Отсасывание грязи из сборников и прудов	
Арт. №	41801

Поставляются с апреля 2019 года

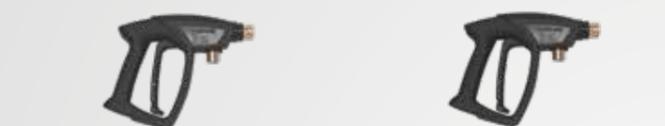


Насадка устройства отсоса грязи	
Размеры дл. мм	320
Вход	M22x1.5 AG
Размер серийного сопла	045
■ Насадка из нержавеющей стали для устройства отсоса грязи	
■ с целью клининга плавательных бассейнов	
Арт. №	418030

НОВИНКА!

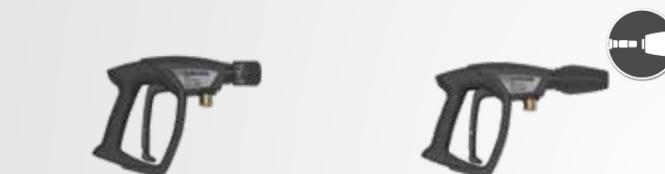
ПРОГРАММА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ К ОЧИСТИТЕЛЯМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
БЕЗОПАСНЫЕ ОТКЛЮЧАЕМЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

M2000	
Макс. Рабочее давление бар / МПа	270 / 27
Макс. Расход воды л/мин.	30
Макс. температура °C	150



M2000 - короткое исполнение	
Вход	M22x1.5 AG
Выход	R 1/4" IG

Арт. №	12490
--------	-------



M2000 - короткое исполнение	
Вход	M22x1.5 AG
Выход	M22x1.5 IG
■ с резьбовым соединением	

Арт. №	12491
--------	-------



M2000 - с удлинителем	
Вход	M22x1.5 AG
Выход	M22x1.5 IG
■ с резьбовым соединением	

Арт. №	12480
--------	-------



M2000 - сплошное исполнение	
Вход	M22x1.5 AG
Размер сопла	042
■ с регулируемым соплом	

Арт. №	124940-042
--------	------------

НОВИНКА!

STARLET	
Макс. Рабочее давление бар / МПа	250 / 25
Макс. Расход воды л/мин.	40
Макс. температура °C	150



Starlet - короткое исполнение	
Вход	M22x1.5 AG
Выход	R 1/4" IG

Арт. №	12326
--------	-------



Starlet - короткое исполнение	
Вход	M22x1.5 AG
Выход	M22x1.5 IG
■ с резьбовым соединением	

Арт. №	123271
--------	--------



Starlet - с удлинителем	
Вход	M22x1.5 AG
Выход	M22x1.5 IG
■ с резьбовым соединением	

Арт. №	123202
--------	--------



Starlet - с удлинителем	
Вход	M22x1.5 AG
Выход	D12
■ с быстросменной штекерной системой	

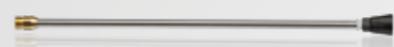
Арт. №	12328
--------	-------



Оформляя заказ, указывайте, пожалуйста, технические данные очистителя высокого давления.

Оформляя заказ, указывайте, пожалуйста, технические данные очистителя высокого давления.

КОПЬЯ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом

- с трубой из нержавеющей стали
- Вход: M22x1.5 AG

Размер сопла	Длина мм	Арт. №
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



Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом

- с трубой из нержавеющей стали
- Вход: M22x1.5 AG
- макс. 250 бар / 25 МПа
- макс. 150 °C

Размер сопла	Длина мм	Арт. №
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



Копье Vario-Jet

- с трубой из нержавеющей стали
- Вход: M22x1.5 AG
- макс. 16 л/мин.
- макс. 200 бар / 20 МПа
- макс. 80 °C

Размер сопла	Длина мм	Арт. №
03	500	411568-03
042	500	411568-042
055	500	411568-055



Копье-грязекиллер

- с трубой из нержавеющей стали
- Вход: M22x1.5 AG
- макс. 20 л/мин.
- макс. 220 бар / 22 МПа
- макс. 70 °C

Размер сопла	Длина мм	Арт. №
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



Копье-турбокиллер

- с трубой из нержавеющей стали
- Вход: M22x1.5 AG
- макс. 30 л/мин.
- макс. 320 бар / 32 МПа
- макс. 80 °C

Размер сопла	Длина мм	Арт. №
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



Рис. Исполнение с резьбовым соединением

КОПЬЯ С БЫСТРОСМЕННОЙ ШТЕКЕРНОЙ СИСТЕМОЙ



ЩЁЛК!



Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом

- с трубой из нержавеющей стали
- с ручками-раковинами
- Вход: Соединительный ниппель D12

Размер сопла	Длина мм	Арт. №
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 сопла	1000	12420-XXX
без сопла	1250	124220-XXX



НОВИНКА!

Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом

- с трубой из нержавеющей стали
- с ручками-раковинами
- Вход: Соединительный ниппель D12

Размер сопла	Длина мм	Арт. №
без сопла	1000	132061
без сопла	1500	132062



Рис. Исполнение с быстросменной штекерной системой



Копье-грязекиллер

- с трубой из нержавеющей стали
- с ручками-раковинами
- Вход: Соединительный ниппель D12
- макс. 20 л/мин.
- макс. 220 бар / 22 МПа
- макс. 70 °C

Размер сопла	Длина мм	Арт. №
045	1000	12425-045
055	1000	12425-055
06	1000	12425-06
07	1000	12425-07
075	1000	12425-075
R 1/4" AG	1000	12442



Копье-турбокиллер

- с трубой из нержавеющей стали
- с ручками-раковинами
- Вход: Соединительный ниппель D12
- макс. 30 л/мин.
- макс. 320 бар / 32 МПа
- макс. 80 °C

Размер сопла	Длина мм	Арт. №
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" AG	1000	12442

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА!

БЫСТРОСМЕННАЯ ШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА

Почти все очистители высокого давления фирмы Kränzle можно заказывать также и с быстросменной штекерной системой.

Наличие – см. стр. 74-87 (Технические данные)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОПЬЯ



Двойное копьё - короткое

Вход	M22x1.5 AG
Размер серийного сопла **	D3035
Размеры дл. x шир. мм	90x90

- 1-е сопло открыто = высокое давление
- 1-е + 2-е сопло открыты: низкое давление
- для бесступенчатого регулирования рабочего давления

Арт. № 121315



Рис. с 1000 мм Длина

Двойное копьё - с вращающейся ручкой

Вход	M22x1.5 AG
Размер серийного сопла **	D3035
Длина мм	660 1000

- Копьё из нержавеющей стали с вращающейся ручкой
- для бесступенчатого регулирования рабочего давления

Арт. № 121316 121317



Двойное копьё - с вращающейся ручкой

Вход	M22x1.5 AG
Размер серийного сопла **	D3035
Быстросменная штекерная система	- - ●
Длина мм	660 1000 1000

- Копьё из нержавеющей стали с вращающейся ручкой
- для бесступенчатого регулирования рабочего давления

Арт. № 121311 12131 12133

УДЛИНИТЕЛИ КОПЬЯ / АДАПТЕР / ВОДЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ



Резьбовое соединение - удлинителя копьё

Вход	M22x1.5 AG
Выход	M22x1.5 IG
Длина мм	500 1000

- с трубой из нержавеющей стали
- Для обеспечения щадящего клининга упрямых загрязнений транспортных средств и фасадов

Арт. № 150048 41154



НОВИНКА!

Резьбовое соединение - удлинителя копьё

Вход	M22x1.5 AG
Выход	M22x1.5 IG
Длина мм	1250

- с трубой из нержавеющей стали
- с ручками-раковинами
- Для обеспечения щадящего клининга упрямых загрязнений транспортных средств и фасадов

Арт. № 411542



Рис. Удлинителем Копья



НОВИНКА!

Копьё из нержавеющей стали с регулируемым соплом - короткое

Вход	Соединительный ниппель D12
Выход	M22x1.5 IG
Длина мм	340

- с быстросменной штекерной системой
- с ручками-раковинами

Арт. № 132060



Копьё для чистки туалетов с трубкой из нержавеющей стали

Вход мм	M22x1.5 AG
Размер сопла	D25055
Длина мм	500

- с трубой из нержавеющей стали
- для труднодоступных зон, например, в туалетах

Арт. № 41076



Рис. Копьё из нержавеющей стали с регулируемым соплом - короткое исполнение



Адаптер копьё - с ручками-раковинами

Вход	Соединительный ниппель D12
Выход	M22x1.5 IG
Длина мм	400

- Использовать (венок) аксессуар с завинчивания для безопасности поражения пушки с быстрой смены системы

Арт. № 12440



Адаптер копьё

Вход	Соединительный ниппель D12
Выход	M22x1.5 IG
Длина мм	100

- Использовать (венок) аксессуар с завинчивания для безопасности поражения пушки с быстрой смены системы

Арт. № 12441



Адаптер - прямое подсоединение к вытяжной трубе

Ø мм	200
------	-----

- для применения вспомогательных устройств, предназначенных для установки очистителей высокого давления.
- для всех машин серии therm на жидком топливе

Арт. № 44192



Копьё для чистки днища снизу с трубкой из нержавеющей стали

Вход	M22x1.5 AG
Размер сопла	4007
Длина мм	1000

- с трубой из нержавеющей стали
- для труднодоступных зон, например, днищ транспортных средств

Арт. № 41075



НОВИНКА!

Изогнутое копьё, короткое

Вход	M22x1.5 AG
Размер сопла	
Длина мм	670

- бесступенчатое регулирование 20-140°
- для труднодоступных зон, например, днищ транспортных средств

Арт. № 121800-XXX



НОВИНКА!

Изогнутое копьё, короткое - с ручкой

Вход	M22x1.5 AG
Размер сопла	
Длина мм	1100

- бесступенчатое регулирование 20-140°
- для труднодоступных зон, например, днищ транспортных средств

Арт. № 121801-XXX



Водяные фильтры

Вход	R 3/4" AG R 3/4" AG
Выход	R 3/4" IG R 3/4" IG

- 13310: Выход в исполнении из латуни
- 133003: Вход и выход в исполнении из латуни

Арт. № 13310 133003



Водяные фильтры

Вход	R 3/4" AG
Выход	R 3/4" IG

- Вход и выход в исполнении из латуни

Арт. № 133201



Обратный клапан

Вход	R 3/4" IG
Выход	R 3/4" AG

- с устройством вентиляции трубы

Арт. № 410164

Сопло низкого давления, **серийное Сопло высокого давления необходимо заказывать отдельно.

Оформляя заказ, указывайте, пожалуйста, технические данные очистителя высокого давления.

Оформляя заказ, указывайте, пожалуйста, технические данные очистителя высокого давления.

ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Шланг высокого давления из металлической ткани стандартный

■ с вкладкой из металлической ткани

DN	Длина м	Тканевая вкладка SN	Макс. Рабочее давление бар / МПа	Макс. температура °C	Вход	Выход	Резьбовое соединение выхода, вращающегося	Арт. №
6	10	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	43416
6	15	1	210 / 21	155	M14x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	40170
6	15	1	210 / 21	155	Ниппель вращающийся M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	48015
6	15	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	43829
6	20	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	434161
8	10	1	220 / 22	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	44878
8	15	1	220 / 22	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	44879
8	10	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41081
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	443812
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41083
8	25	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41084
8	30	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41080



Шланг высокого давления из металлической ткани Non-Marking (NoM)

■ с вкладкой из металлической ткани. Устойчивый к истиранию и чувствительный к загрязнению наружный слой шланга

DN	Длина м	Тканевая вкладка SN	Макс. Рабочее давление бар / МПа	Макс. температура °C	Вход	Выход	Резьбовое соединение выхода, вращающегося	Арт. №
6	10	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	434162
6	15	1	210 / 21	155	M14x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	401701
6	15	1	210 / 21	155	Ниппель вращающийся M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	480151
6	15	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	438291
6	20	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	434163
8	10	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410811
8	15	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410821
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	443813
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410831
8	25	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410841
8	30	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410801

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА!

NON-MARKING (NoM)

Почти все очистители высокого давления фирмы Kränzle поставляются также и в специальном исполнении. Во избежание образования темных следов от резины на чувствительном, светлом полу.

- Колеса с белыми резиновыми шинами
- Шланг высокого давления серого цвета

Наличие – см. стр. 74-87 (Технические данные)



Шланговый соединитель

Вход	M22x1.5 AG
Выход	M22x1.5 AG

Арт. № 13286

Оформляя заказ, указывайте, пожалуйста, технические данные очистителя высокого давления.

ШЛАНГОВЫЕ БАРАБАНЫ / КОМПОНОВКА



Шланг высокого давления из металлической ткани соединительный шланг

DN	8	8
Длина м	1	2
Тканевая вкладка SN	2	1
Макс. Рабочее давление бар / МПа	400 / 40	220 / 22
Макс. температура °C	155	155
Вход	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG
Выход	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG

■ для соединения насоса высокого давления с шланговым барабаном

Арт. № 41265 412651



Комплект для дооснащения шланговым барабаном

Макс. Рабочее давление бар / МПа	210 / 21	220 / 22	400 / 40	400 / 40
Длина м	15	15	20	20
Для серии очистителей	K 2000	therm CA therm C	Profi-Jet	therm 1

■ вкл. шланг высокого давления из металлической ткани и соединительный шланг

Арт. № 481001 441521 412591 443921



Настенный держатель Butler

Размеры дл. x шир. x выс. мм 425x240x280

- Поставка без принадлежностей
- для экономии места при размещении принадлежностей

Арт. № 41262



Устройство автоматической намотки шланга - комплект

Для шланга длиной м 20 (DN8) 30 (DN8)

- Исполнение Нержавеющая сталь
- без настенного держателя и шланга высокого давления (заказываются отдельно)

Арт. № 412597 412598



Настенный держатель

Для шланга длиной м 20 (DN8) 30 (DN8)

- Исполнение Нержавеющая сталь
- Поворотные настенные держатели устройств автоматической намотки шланга

Арт. № 412601 412602



СОВЕТ!

Устройство автоматической намотки шланга - комплект

Шланг высокого давления м 20 (DN8) 30 (DN8)

Соединительный шланг м 2 2

- Исполнение Нержавеющая сталь
- вкл. шланг высокого давления и соединительный шланг
- вкл. поворотный настенный держатель

Арт. № 412681 412691

Оформляя заказ, указывайте, пожалуйста, технические данные очистителя высокого давления.

Kränzle 2+2



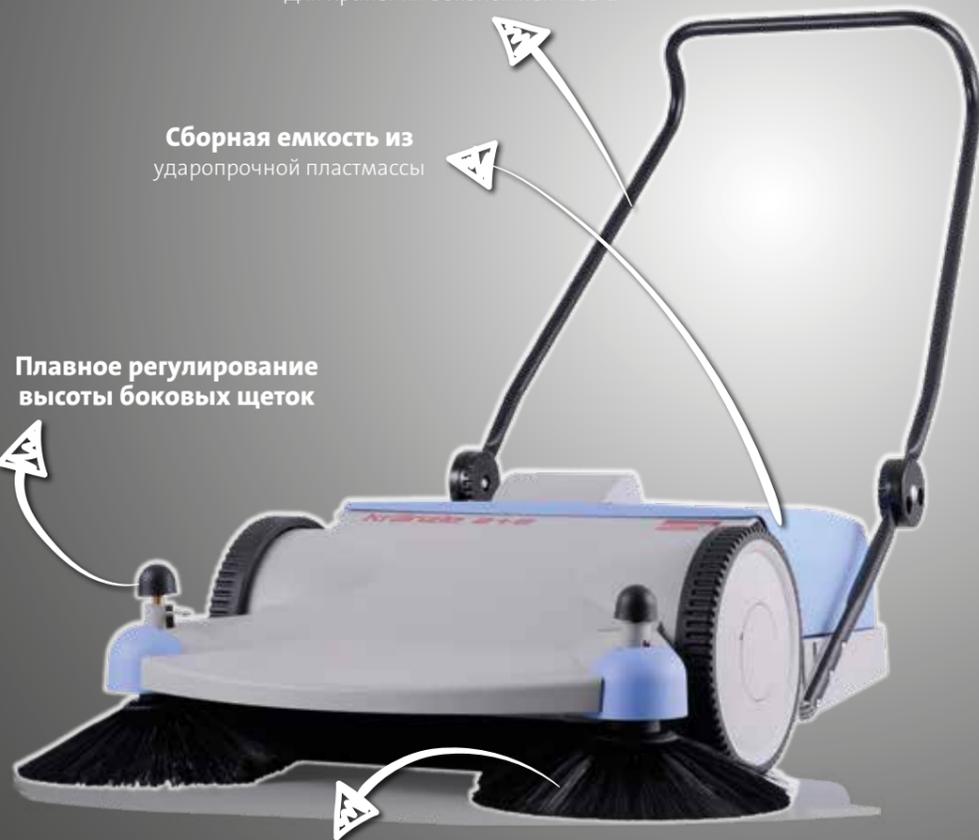
Принцип переброса двумя валиками

Дуговая ручка, складная
Для хранения с экономией места

Сборная емкость из ударопрочной пластмассы

Плавное регулирование высоты боковых щеток

Боковые щетки, вращаются навстречу друг другу



Kränzle 1+1

ПРЕМИАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ



Принцип совка

Сборная емкость из ударопрочной пластмассы

Плавное регулирование высоты боковых щеток

Вращающаяся боковая щетка
Из очень износостойкого нейлона



		Kränzle 2+2
Технические данные		
Рабочая ширина	мм	800
Объем сборника	л	40
Вес	кг	16
Арт. №		50076



		Kränzle 1+1
Технические данные		
Рабочая ширина	мм	670
Объем сборника	л	40
Вес	кг	24
Арт. №		50077

Серия Ventos



Рисунки: Ventos 30 E/L



	Ventos 20 E/L		Ventos 30 E/L	
Технические данные				
Класс чистоты	L		L	
Защитное исполнение	IP x 4		IP x 4	
Электрическая потребляемая мощность В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50-60 / 16		230 / 1 / 50-60 / 16	
Потребление мощности / приборная розетка В В	400 - 1200	2400	400 - 1200	2400
Уровень звукового давления дБ (А)	72		72	
Объемный поток макс. (турбина) л/мин..	3700		3700	
Разрежение макс. (турбина) Па мбар	24000	240	24000	240
Объем емкости л	17		32	
макс. объем при всасывании воды л	6		17	
Размеры (дл. x шир. x выс.) мм	485 / 380 / 445		485 / 380 / 550	
Вес (без принадлежностей) кг	9.4		9.9	
Объем поставки				
Главный фильтровальный патрон	●		●	
пылесборный мешок 1 + 5 Шт.	●		●	
Пылесосный шланг	●		●	
Сопло для пола для влажной уборки	●		●	
Удлинитель нержавеющая сталь 2 Шт.	●		●	
Ручная трубка, изогнутая	●		●	
Щелевое сопло	●		●	
Сопло для мягкой мебели	●		●	
Пылесосная щетка	●		●	
Арт. №	583910		583930	



СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА!

УХОД ЗА ЖИВОТНЫМИ, СТАВШИЙ ЛЕГКИМ

Оснастите Ваш пылесос Ventos от фирмы Kränzle щеткой, предназначенной для шерсти животных. Щеточная насадка заметно снижает пылеобразование при уходе за животными. В результате отсоса улучшается чистка шерсти, а риск возникновения синяков уменьшается.

Всасывающая щетка [584020]:

- 175 мм
- с замком-липучкой



ПЫЛЕСОСЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРИЯ VENTOS ФИРМЫ KRÄNZLE УБЕЖДАЮТ КАК ПРИ ВЛАЖНОЙ, ТАК И СУХОЙ УБОРКЕ!

Пылесосы Ventos для влажной и сухой уборки являются лучшим примером инновационной мощи. Продуманный принцип конструкции обеспечивает максимальную работоспособность, мощность всасывания и устойчивость благодаря множеству технических деталей.



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА PES

Фильтровальные элементы отталкивают грязь, допускают стирку и имеют очень долгий срок службы. Их можно без затруднений менять без использования инструмента. Всасывание воды возможно без замены главного фильтровального патрона.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЬ УРОВНЯ

При отсосе жидкостей 2 электрода автоматически отключают турбину при достижении максимального уровня жидкости.



ЭЛЕКТРОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УСИЛИЯ ВСАСЫВАНИЯ

Благодаря регулированию мощности всасывания обеспечивается его необходимая эффективность. Этим дополнительно предотвращается „приклеивание“ подключенных всасывающих сопел или шлифовальных инструментов к гладким поверхностям вследствие слишком высокой мощности всасывания.



ПРИБОРНАЯ РОЗЕТКА С АВТОМАТИКОЙ ЗАПУСКА И ОТКЛЮЧЕНИЯ

Приборная розетка обеспечивает возможность непосредственного подключения электрических приборов с отсосом. Система задержки запуска включает турбину и подключенный электрический прибор с задержкой, этим предотвращаются броски тока при включении и опасность срабатывания предохранителя. Задержка при отключении турбины служит для отсоса остаточной пыли из отсасывающего шланга, благодаря чему шланг после работы всегда остается чистым.



ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

На задней стороне пылесоса находится практичная панель для хранения серийных принадлежностей, которые берутся вместе с пылесосом, всегда имеются под рукой и которые при необходимости можно быстро заменить.



БОЛЬШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Благодаря чрезвычайно компактному и продуманному дизайну новые пылесосы Ventos можно удобно носить и перемещать даже на лестницах и лесах. Благодаря компактной конструкции и низкому центру тяжести гарантируется устойчивость даже на неровном основании, а также при транспортировке в транспортных средствах.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБДУВА

Пылесосы Ventos для сухой и влажной уборки серийно оснащаются функцией обдува.

ПЫЛЕСОСЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАНДАРТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ - ВХОДЯТ В ОБЪЕМ ПОСТАВКИ



Главный фильтровальный патрон		
Ø	мм	280
■ из нетканого материала PES		
Арт. №	454403	



Пылесосный шланг		
Длина шланга	м	3.5 (DN 36)
Арт. №	452819	



Пылесборный мешок		
Размеры дл.	мм	380 630
Много		5 5
■ для Kränzle Ventos 20 E/L 30 E/L		
Арт. №	454400	454401



Удлинительные трубки		
Размеры дл.	мм	500
Много		2
■ из нержавеющей стали		
Арт. №	584030	



Напольное сопло + Адаптер		
Размеры дл.	мм	300
■ для уборки пылесосом больших площадей		
■ с отдельными резиновыми планками для влажной уборки		
Арт. №	584021	



Адаптер Напольное сопло		
Размеры дл.	мм	258
■ Щеточная планка		
■ резиновая планка для влажной уборки		
Арт. №	584016	



Ручная трубка, изогнутая		
Размеры дл.	мм	370
■ Пластмассовая, с воздушным шибером		
Арт. №	584029	



Щелевое сопло		
Размеры дл.	мм	300
■ для узких зон		
Арт. №	584023	



Сопло для мягкой мебели		
Размеры дл. x шир. мм	109 x 145	
■ для чистки текстильных поверхностей		
Арт. №	584009	



Пылесосная щетка		
Размеры Ø x выс. мм	65 x 93	
■ для чувствительных поверхностей		
Арт. №	584008	

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО



Турбощетка		
Размеры дл.	мм	280
■ Приводной щеточный валик		
■ для чистки ковров		
Арт. №	584024	



Щетка для ковров		
Размеры дл.	мм	295
■ переключается		
■ для чистки ковров и для гладких поверхностей		
Арт. №	584018	



Широкое сопло		
Размеры дл. x шир. мм	250 x 65	
■ для труднодоступных зон		
Арт. №	584012	



Универсальное щеточное сопло		
Размеры дл.	мм	230
■ для комбинированного отсоса и чистки щеткой		
Арт. №	584017	



Пылесосная щетка		
Размеры дл.	мм	235
■ для ухода за животными		
■ с замком-липучкой		
Арт. №	584020	



Пылесосная скребница		
Размеры дл.	мм	240
■ для ухода за животными		
■ с замком-липучкой		
Арт. №	584019	



Напольное сопло		
Размеры дл.	мм	450
■ из алюминия		
■ со щеточными и резиновыми планками		
■ для уборки пылесосом больших площадей		
Арт. №	584028	



Щеточная планка			Резиновые планки		
Размеры дл.	мм	445	405		
■ из 2-х частей					
■ для сопла для пола (Арт. №584028)					
Арт. №	584027	584026			



Удлинительная трубка		
Размеры дл.	мм	500
■ из пластмасса		
Арт. №	584011	



Пылесосный шланг		
Длина шланга	м	3.5 (DN 27)
■ для электрических машин, очищаемых пылесосом		
Арт. №	584080	



Адаптер		
Размеры дл.	мм	170
Сопло	мм	45 x 34.9
■ Адаптер для всасывающего шланга		
Арт. №	584006	



Шланговый соединитель		
Размеры дл.	мм	89
Пылесосный шланг	DN 36	
■ для двух всасывающих шлангов		
Арт. №	584043	

ОЧИСТИТЕЛИ В СРАВНЕНИИ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ - ПЕРЕНОСНОЙ

		Серия HD (Стр. 10-13)							
		HD 7/122 TS		HD 10/122 TS		HD 9/80		HD 12/130	
Технические данные									
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-120 / 3-12		30-120 / 3-12		30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	135 / 13.5		135 / 13.5		90 / 9		145 / 14.5	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400		2800		1400		1400	
Подвод горячей воды (макс.)	°С	60		60		60		60	
Расход воды	л/мин. / л/час	7	420	10	600	9	540	11	660
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт / кВт	1.6	1.0	2.5	1.8	1.6	1.0	2.9	2.2
Прямое всасывание (высота всасывания)	м	1.5		-		1.5		2.5	
Объем водяного бака	л	-		-		-		-	
Сетевой кабель	м	5		5		5		5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	440 / 200 / 330		440 / 200 / 330		470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Вес	кг	22		23		24		30	
Оснащение									
Система полной остановки		●		●		-		-	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя		-		-		-		-	
Защитное отключение		-		-		-		-	
Стояночный тормоз		-		-		-		-	
Засасывание моющего средства		-		-		●		●	
Шланговый барабан	Арт. №	-		-		-		-	
Объем поставки									
Шланг высокого давления из металлической ткани	Арт. № м	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)
Безопасные отключаемые пистолеты	Арт. № Модели	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Копье-грязекиллер	Арт. № Размер сопла	41570-028	● 028	41570-042	● 042	-	-	-	-
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Арт. № Размер сопла	12393-M20028	● M20028	12393-M20042	● M20042	-	-	-	-
Копье Vario-Jet	Арт. № Размер сопла	-	-	-	-	411568-042	● 042	-	-
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Арт. № Размер сопла	-	-	-	-	-	-	12701-M20042	● M20042
Копье-турбокиллер	Арт. № Размер сопла	-	-	-	-	-	-	-	-
Входной водяной фильтр	Арт. №	-		-		-		-	
Арт. №		417321		417331		41171		41168	

Очистители с быстросменной штекерной системой / Non-Marking					
Быстросменная штекерная система	Арт. №	-	-	-	-
Non-Marking (NoM)	Арт. №	-	-	-	-
Non-Marking (NoM) вкл. Быстросменная штекерная система	Арт. №	-	-	-	-

ОЧИСТИТЕЛИ В СРАВНЕНИИ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ - ДВУХКОЛЕСНЫЙ

Серия K 1152 (Стр. 14-15)				Серия K 2000 (Стр. 16-17)							
K 1152 TS		K 1152 TST		K 2160 TS		K 2160 TST		K 2195 TS		K 2195 TST	
без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан	
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 копия-грязекиллера	вкл. копия-грязекиллер	вкл. копия-грязекиллер		вкл. копия-грязекиллер		вкл. копия-грязекиллер		вкл. копия-грязекиллер		вкл. копия-грязекиллер	
41219	412191	412181		417801		417811		417841		417851	

без копия-грязекиллера	вкл. копия-грязекиллер	вкл. копия-грязекиллер				
-	-	-	-	-	-	-
412192	412193	412182	417802	417812	417842	417852
-	-	-	-	-	-	-

ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ - ДВУХКОЛЕСНЫЙ

	Серия K 2000 (Стр. 16-17)				Серия Profi (Стр. 18-19)			
	K 2175 TS		K 2175 TST		Profi 160 TST		Profi 195 TST	
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан					
Технические данные								
Регулируемое рабочее давление бар / МПа	30-160 / 3-16		30-160 / 3-16		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17	
Допускаемое избыточное давление макс. бар / МПа	175 / 17,5		175 / 17,5		160 / 16		195 / 19,5	
Электрическая потребляемая мощность В / ~ / Гц / А	400 / 3 / 50 / 6,7		400 / 3 / 50 / 6,7		230 / 1 / 50 / 14,3		230 / 1 / 50 / 14,3	
Частота вращения двигателя Об./мин.	1400		1400		1400		1400	
Подвод горячей воды (макс.) °С	60		60		60		60	
Расход воды л/мин, л/час	12	720	12	720	11	660	8	480
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность кВт кВт	3.3	2.6	3.3	2.6	3.2	2.5	3.2	2.5
Прямое всасывание (высота всасывания) м	2.5		2.5		2.5		2.5	
Объем водяного бака л	-		-		1.3		1.3	
Сетевой кабель м	5		5		5		5	
Размеры (дл. x шир. x выс.) мм	375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	
Вес кг	37		39,5		45		45	
Оснащение								
Система полной остановки	●		●		●		●	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя	-		-		-		-	
Защитное отключение	-		-		-		-	
Стояночный тормоз	-		-		-		-	
Засасывание моющего средства	●		●		●		●	
Шланговый барабан Арт. №	-		●		●		●	
Объем поставки								
Шланг высокого давления из металлической ткани Арт. № м	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)
Безопасные отключаемые пистолеты Арт. № Модели	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Копье-грязекиллер Арт. № Размер сопла	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом Арт. № Размер сопла	-	-	-	-	12393-M20042	● M20042	12393-M2003	○ M2003
Копье Vario-Jet Арт. № Размер сопла	411568-042	● 042	411568-042	● 042	-	-	-	-
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом Арт. № Размер сопла	-	-	-	-	-	-	-	-
Копье-турбокиллер Арт. № Размер сопла	-	-	-	-	-	-	-	-
Входной водяной фильтр Арт. №	-		-		-		-	
Арт. №	417821		417831		412301		412311	

	Серия Profi 175 TST				Серия bully (Стр. 20-21)								
	Profi 175 TST		bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST				
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		
30-150 / 3-15	30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16		
175 / 17,5	200 / 20		200 / 20		180 / 18		180 / 18		180 / 18		180 / 18		
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		400 / 3 / 50 / 11,5		400 / 3 / 50 / 11,5		
1400	1400		1400		1400		1400		1400		1400		
60	60		60		60		60		60		60		
12	720	16	960	16	960	19	1140	19	1140	19	1140		
3,8	3,0	7,0	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0		
2,5	2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		
1,3	-		-		-		-		-		-		
5	7,5		7,5		7,5		7,5		7,5		7,5		
355 / 375 / 980	730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		
45	65		68		65		65		65		68		
●	●		●		●		●		●		●		
-	-		-		-		-		-		-		
-	-		-		-		-		-		-		
-	-		-		-		-		-		-		
●	-		-		-		-		-		-		
●	-		●		-		-		-		●		
43829	15 (DN 6)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)
12480	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000
41570-042	● 042	12425-055	● 055	12425-055	● 055	12425-075	● 075	12425-075	● 075	12425-075	● 075	12425-075	● 075
12393-M20042	● M20042	12420-D25055	● D25055	12420-D25055	● D25055	12420-D25075	● D25075	12420-D25075	● D25075	12420-D25075	● D25075	12420-D25075	● D25075
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Арт. №	412321		403501		40350		403511		40351				

Очистители с быстросменной штекерной системой / Non-Marking					
Быстросменная штекерная система Арт. №	-	-	-	-	-
Non-Marking (NoM) Арт. №	417822	417832	412302	412312	
Non-Marking (NoM) вкл. Быстросменная штекерная система Арт. №	-	-	-	-	-

-	Стандартная исполнение	Стандартная исполнение	Стандартная исполнение	Стандартная исполнение
412323	403503	403502	403513	403512
-	-	-	-	-

ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ - ЧЕТЫРЕХКОЛЕСНЫЙ

	Малогобаритная серия «quadro» (Стр. 22-23)						Среднегабаритная серия «quadro» (Стр. 24-25)					
	quadro 11/140 TST		quadro 9/170 TST		quadro 12/150 TST		quadro 599 TST		quadro 799 TST			
Технические данные												
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15		30-180 / 3-18	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		155 / 15.5		190 / 19		165 / 16.5		165 / 16.5		200 / 20	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 6.8		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 8.5	
Частота вращения двигателя	Об./мин.		1400		1400		1400		1400		1400	
Подвод горячей воды (макс.)	°С		60		60		60		60		60	
Расход воды	л/мин, л/час		11 660		9 540		12 720		10 600		13 780	
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт		3.3 2.4		3.3 2.4		3.5 2.8		3.3 2.4		5.5 4.0	
Прямое всасывание (высота всасывания)	м		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
Объем водяного бака	л		7		7		7		10		10	
Сетевой кабель	м		5		5		7.5		5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		780 / 395 / 870		780 / 395 / 870	
Вес	кг		46		46		46		62		62	
Оснащение												
Система полной остановки			●		●		●		-		-	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя			-		-		-		●		●	
Защитное отключение			-		-		-		●		●	
Стояночный тормоз			●		●		●		●		●	
Засасывание моющего средства			●		●		●		●		●	
Шланговый барабан	Арт. №		●		●		●		●		●	
Объем поставки												
Шланг высокого давления из металлической ткани	Арт. № м		40170 15 (DN 6)		40170 15 (DN 6)		40170 15 (DN 6)		434161 20 (DN 6)		434161 20 (DN 6)	
Безопасные отключаемые пистолеты	Арт. № Модели		12480 M2000		12480 M2000		12480 M2000		12480 M2000		12480 M2000	
Копье-грязекиллер	Арт. № Размер сопла		41570-045 ● 045		41570-03 ○ 03		41570-045 ● 045		46150 ● 035		461501 ● 045	
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Арт. № Размер сопла		12393-M20045 ● M20045		12393-M2003 ○ M2003		12393-M20045 ● M20045		123922-M20035 ● M20035		123922-M20045 ● M20045	
Копье Vario-Jet	Арт. № Размер сопла		-		-		-		-		-	
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Арт. № Размер сопла		-		-		-		-		-	
Копье-турбокиллер	Арт. № Размер сопла		-		-		-		-		-	
Входной водяной фильтр	Арт. №		-		-		-		-		-	
Арт. №			404411		404431		404421		40431		40432	

	Крупногабаритная серия «quadro» (Стр. 26-27)											
	quadro 899 TST		quadro 800 TST		quadro 1000 TS		quadro 1000 TST		quadro 1200 TS		quadro 1200 TST	
	вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан		без шлангового барабана	
30-150 / 3-15	30-250 / 3-25		30-220 / 3-22		30-220 / 3-22		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
170 / 17	270 / 27		250 / 25		250 / 25		200 / 20		200 / 20		200 / 20	
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		400 / 3 / 50 / 12	
1400	1400		1400		1400		1400		1400		1400	
60	60		60		60		60		60		60	
15 900	13.3 798		16 960		16 960		19 1140		19 1140		19 1140	
5.5 4.0	7.5 5.5		7.5 5.5		7.5 5.5		7.5 5.5		7.5 5.5		7.5 5.5	
2.5	2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
10	16		16		16		16		16		16	
7.5	7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5	
780 / 395 / 870	770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
62	89		82		89		82		89		89	
Оснащение												
	-		-		-		-		-		-	
	●		●		●		●		●		●	
	●		●		●		●		●		●	
	●		●		●		●		●		●	
	●		●		●		●		●		●	
	●		-		●		-		-		●	
44879 15 (DN 8)	41083 20 (DN 8)		41081 10 (DN 8)		41083 20 (DN 8)		41081 10 (DN 8)		41083 20 (DN 8)		41081 10 (DN 8)	
12480 M2000	123202 Starlet		123202 Starlet		123202 Starlet		123202 Starlet		123202 Starlet		123202 Starlet	
461502 ● 06	-		-		-		-		-		-	
123922-D2506 ● D2506	123922-D2504 ● D2504		123922-D2505 ● D2505		123922-D2505 ● D2505		123922-D2507 ● D2507		123922-D2507 ● D2507		123922-D2507 ● D2507	
-	-		-		-		-		-		-	
-	-		-		-		-		-		-	
-	41072 ● 04		-		41580-05 ● 05		-		410727 ● 07		-	
-	-		-		-		-		-		-	
	Стандартная ходовая часть		Ходовая часть из нержавеющей стали		Стандартная ходовая часть		Ходовая часть из нержавеющей стали		Стандартная ходовая часть		Ходовая часть из нержавеющей стали	
40434	40423		404230		404211		404219		40421		404210	
	40413		404130		404111		404119		40411		404110	
	-		404137		-		404117		-		404115	
	-		404138		-		404118		-		404116	

Очистители с быстросменной штекерной системой / Non-Marking						
Быстросменная штекерная система	Арт. №		-		-	
Non-Marking (NoM)	Арт. №		404415		404435	
Non-Marking (NoM) вкл. быстросменная штекерная система	Арт. №		-		-	
			404314		404324	
			404315		404325	
			404316		404326	

	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали	Стандартная ходовая часть	Ходовая часть из нержавеющей стали
404344	40413	404130	404111	404119	40411	404110	404121	404129	40412	404120
404345	-	404137	-	404117	-	404115	-	404127	-	404125
404346	-	404138	-	404118	-	404116	-	404128	-	404126

АГРЕГАТ ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ – НАСТЕННЫЙ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ

Технические данные	Серия WS (Стр. 30-31)							
	WS 800 TS		WS 1000 TS		WS 1200 TS			
	без шлангового барабана		вкл. шланговый барабан					
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-250 / 3-25		30-200 / 3-20		30-180 / 3-18	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		270 / 27		230 / 23		200 / 20	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Частота вращения двигателя	Об./мин.		1400		1400		1400	
Подвод горячей воды (макс.)	°С		60		60		60	
Расход воды	л/мин. л/час		13.3	798	16	960	19	1140
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт		7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Прямое всасывание (высота всасывания)	м		–		–		–	
Объем водяного бака	л		–		–		–	
Сетевой кабель	м		7.5		7.5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510	
Вес	кг		62		62		62	
Оснащение								
Система полной остановки			●		●		●	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя			●		●		●	
Защитное отключение			●		●		●	
Стояночный тормоз			–		–		–	
Засасывание моющего средства			–		–		–	
Шланговый барабан	Арт. №		–		–		–	
Объем поставки								
Шланг высокого давления из металлической ткани	Арт. № м		41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Безопасные отключаемые пистолеты	Арт. № Модели		123272	Starlet	123272	Starlet	123272	Starlet
Копье-грязекиллер	Арт. № Размер сопла		–	–	–	–	–	–
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Арт. № Размер сопла		12420-D2504	● D2504	12420-D2505	● D2505	12420-D2507	● D2507
Копье Vario-Jet	Арт. № Размер сопла		–	–	–	–	–	–
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Арт. № Размер сопла		–	–	–	–	–	–
Копье-турбокиллер	Арт. № Размер сопла		–	–	–	–	–	–
Входной водяной фильтр	Арт. №		13310		13310		13310	
Арт. №			4131300		4131310		4131320	

ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ – С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Технические данные	Серия Profi-Jet (переносной) (Стр. 32-33)				Серия Profi-Jet (без шлангового барабана) (Стр. 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	
	переносной		переносной		без Шлангового барабан		без Шлангового барабан		без Шлангового барабан	
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа		170 / 17		220 / 22		170 / 17		220 / 22	
Подвод горячей воды (макс.)	°С		60		60		60		60	
Расход воды	л/мин. л/час		13	780	10	600	13	780	10	600
Прямое всасывание (высота всасывания)	м		2.5		2.5		2.5		2.5	
Объем водяного бака	л		–		–		–		–	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм		520 / 360 / 420		520 / 360 / 420		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Вес	кг		33		35		37		38	
33	35		37		38		64 / 65		64 / 65	
Технические данные / Оснащение (двигателем внутреннего сгорания)										
Двигатель	Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX	
Регулирование скорости вращения (Pcв)	–		–		–		–		– / ●	
Оснащение										
Система полной остановки	–		–		–		–		–	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя	–		–		–		–		–	
Защитное отключение	–		–		–		–		–	
Стояночный тормоз	–		–		–		–		–	
Засасывание моющего средства	–		–		–		–		–	
Шланговый барабан	Арт. №		–		–		–		–	
Объем поставки										
Шланг высокого давления из металлической ткани	Арт. № м		44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Безопасные отключаемые пистолеты	Арт. № Модели		12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Копье-грязекиллер	Арт. № Размер сопла		–	–	41570-03	○ 03	–	–	41570-03	○ 03
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Арт. № Размер сопла		–	–	–	–	–	–	–	–
Копье Vario-Jet	Арт. № Размер сопла		–	–	–	–	–	–	–	–
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Арт. № Размер сопла		12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503
Копье-турбокиллер	Арт. № Размер сопла		–	–	–	–	–	–	–	–
Входной водяной фильтр	Арт. №		13310		13310		13310		13310	
			без Pcв		без Pcв		без Pcв		без Pcв	
Арт. №			41170		41182		411701		411821	
									без Pcв	
									вкл. Pcв	
									411732	
									41173	

ДЛЯ МОЙКИ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ – С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

	Серия Profi-Jet (без шлангового барабана) (Стр. 34-35)			
	Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250	
Технические данные	без шлангового барабана	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	вкл. шланговый барабан
Регулируемое рабочее давление бар / МПа	30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
Допускаемое избыточное давление макс. бар / МПа	220 / 22		270 / 27	
Подвод горячей воды (макс.) °С	60		60	
Расход воды л/мин. л/час	20 1200	16 960	13 780	10 600
Прямое всасывание (высота всасывания) м	2.5		2.5	
Объем водяного бака л	–		–	
Размеры (дл. x шир. x выс.) мм	785 / 570 / 995		785 / 570 / 995	
Вес кг	64 / 65		64 / 65	
Технические данные / Оснащение (двигатель внутреннего сгорания)				
Двигатель	Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
Регулирование скорости вращения (Pcv)	–/●		–/●	
Оснащение				
Система полной остановки	–		–	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя	–		–	
Защитное отключение	–		–	
Стояночный тормоз	–		–	
Засасывание моющего средства	–		–	
Шланговый барабан Арт. №	–		●	
Объем поставки				
Шланг высокого давления из металлической ткани Арт. № м	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Безопасные отключаемые пистолеты Арт. № Модели	123202	Starlet	123202	Starlet
Копье-грязекиллер Арт. № Размер сопла	–	–	–	–
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом Арт. № Размер сопла	–	–	–	–
Копье Vario-Jet Арт. № Размер сопла	–	–	–	–
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом Арт. № Размер сопла	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045
Копье-турбокиллер Арт. № Размер сопла	–	–	–	–
Входной водяной фильтр Арт. №	13310		13310	
	без Pcv	вкл. Pcv	без Pcv	вкл. Pcv
Арт. №	41187	411871	41186	411861
			411702	411822

	Серия Profi-Jet (вкл. шланговый барабан) (Стр. 36-37)			Серия B (Стр. 38-39)				
	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	
Технические данные	вкл. шланговый барабан	вкл. шланговый барабан	вкл. шланговый барабан					
Регулируемое рабочее давление бар / МПа	30-220 / 3-22			30-200 / 3-20				
Допускаемое избыточное давление макс. бар / МПа	240 / 24			220 / 22				
Подвод горячей воды (макс.) °С	60			60				
Расход воды л/мин. л/час	16 960	20 1200	16 960	12,5 750	16 960	20 1200	16 960	
Прямое всасывание (высота всасывания) м	2.5			2.5				
Объем водяного бака л	–			–				
Размеры (дл. x шир. x выс.) мм	785 / 570 / 1005			785 / 570 / 1005				
Вес кг	71			71				
Технические данные / Оснащение (двигатель внутреннего сгорания)								
Двигатель	Honda GX340 LX			Honda GX390 LX				
Регулирование скорости вращения (Pcv)	●			●				
Оснащение								
Система полной остановки	–			–				
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя	–			–				
Защитное отключение	–			–				
Стояночный тормоз	–			●				
Засасывание моющего средства	–			–				
Шланговый барабан Арт. №	●			●				
Объем поставки								
Шланг высокого давления из металлической ткани Арт. № м	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	
Безопасные отключаемые пистолеты Арт. № Модели	123202	Starlet	123202	Starlet	12489	M2000	123202	
Копье-грязекиллер Арт. № Размер сопла	–	–	–	–	–	–	–	
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом Арт. № Размер сопла	–	–	–	–	–	–	–	
Копье Vario-Jet Арт. № Размер сопла	–	–	–	–	–	–	–	
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом Арт. № Размер сопла	12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D2505	● D2505	12395-D2505	
Копье-турбокиллер Арт. № Размер сопла	–	–	–	–	–	–	–	
Входной водяной фильтр Арт. №	13310		13310		13310		13310	
	вкл. Pcv	вкл. Pcv	вкл. Pcv	вкл. Pcv	без Pcv	вкл. Pcv	вкл. Pcv	
Арт. №	411733	411872	411862	411901	411921	411941	411931	

ДЛЯ МОЙКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ - ПОДОГРЕВ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ

		Серия therm CA (Стр. 40-41)					
		therm CA 11/130		therm CA 12/150		therm CA 15/120	
		без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан
Технические данные							
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-130 / 3-13		30-150 / 3-15		30-120 / 3-12	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	145 / 14.5		165 / 16.5		135 / 13.5	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2	
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400		1400		1400	
Подвод горячей воды (макс.)	°С	60		60		60	
Расход воды	л/мин. л/час	11 660	11 660	12 720	12 720	15 900	15 900
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	3.4 2.3	3.4 2.3	3.8 3.0	3.8 3.0	3.8 3.0	3.8 3.0
Прямое всасывание (высота всасывания)	м	-		-		-	
Объем водяного бака	л	4		4		4	
Сетевой кабель	м	5		7.5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970	
Вес	кг	150		171		150	

Технические данные / Оснащение (Для мойки горячей водой)							
Регулируемая подача горячей воды	°С	12-82		12-80		12-80	
Паровая ступень	°С	140		140		150	
Расход жидкого топлива, макс. тепловая мощность	кг/ч л/час	5.1 6.1	5.1 6.1	5.4 6.4	5.4 6.4	6.0 7.1	6.0 7.1
Расход жидкого топлива ΔТ 45°	кВт кВт	3.2 3.8	3.2 3.8	3.5 4.1	3.5 4.1	4.3 5.1	4.3 5.1
Мощность нагрева	кВт	55		58		65	
Топливный бак	л	25		25		25	
Контроль протекания		●		●		●	
Предварительная вентиляция камеры горения		●		●		●	
Оптический контроль пламени		-		-		-	
4-кратная система безопасности с защитой от перегрузки		-		-		-	
Остановка горелки при недостатке жидкого топлива		-		-		-	
Счетчик часов работы		-		-		-	

Оснащение							
Система полной остановки		●		●		●	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя		-		-		-	
Защитное отключение		-		-		-	
Стояночный тормоз		●		●		●	
Засасывание моющего средства		●		●		●	
Шланговый барабан	Арт. №	-		●		-	

Объем поставки							
Шланг высокого давления из металлической ткани	Арт. № м	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)
Безопасные отключаемые пистолеты	Арт. № Модели	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000
Копье-грязекиллер	Арт. № Размер сопла	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Арт. № Размер сопла	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D2507 ● D2507	123922-D2507 ● D2507
Копье Vario-Jet	Арт. № Размер сопла	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Арт. № Размер сопла	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Копье-турбокиллер	Арт. № Размер сопла	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Входной водяной фильтр	Арт. №	13310		13310		13310	

Арт. №	414606	414607	414616	414617	414626
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Очистители с быстросменной штекерной системой / Non-Marking							
Быстросменная штекерная система	Арт. №	414604	414605	414618	414619	414624	
Non-Marking (NoM)	Арт. №	-	-	-	-	-	
Non-Marking (NoM) вкл. Быстросменная штекерная система	Арт. №	-	-	-	-	-	

		Серия therm C (Стр. 42-43)					
		therm C 11/130		therm C 13/180		therm C 15/150	
		вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана
Технические данные							
Регулируемое рабочее давление	бар / МПа	30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15	
Допускаемое избыточное давление макс.	бар / МПа	145 / 14.5		200 / 20		170 / 17	
Электрическая потребляемая мощность	В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7	
Частота вращения двигателя	Об./мин.	1400		1400		1400	
Подвод горячей воды (макс.)	°С	60		60		60	
Расход воды	л/мин. л/час	15 900	11 660	11 660	13 780	13 780	15 900
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность	кВт кВт	3.8 3.0	3.4 2.3	3.4 2.3	4.8 4.0	4.8 4.0	4.8 4.0
Прямое всасывание (высота всасывания)	м	-		-		-	
Объем водяного бака	л	4		4		4	
Сетевой кабель	м	7.5		5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.)	мм	860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220	
Вес	кг	181		179		150	

Технические данные / Оснащение (Для мойки горячей водой)							
Регулируемая подача горячей воды	°С	12-80		12-80		12-80	
Паровая ступень	°С	150		140		150	
Расход жидкого топлива, макс. тепловая мощность	кг/ч л/час	6.0 7.1	5.1 6.1	5.1 6.1	5.8 6.8	5.8 6.8	6.0 7.1
Расход жидкого топлива ΔТ 45°	кВт кВт	4.3 5.1	3.2 3.8	3.2 3.8	3.8 4.5	3.8 4.5	4.3 5.1
Мощность нагрева	кВт	65		55		60	
Топливный бак	л	25		25		25	
Контроль протекания		●		●		●	
Предварительная вентиляция камеры горения		●		●		●	
Оптический контроль пламени		-		●		●	
4-кратная система безопасности с защитой от перегрузки		-		●		●	
Остановка горелки при недостатке жидкого топлива		-		●		●	
Счетчик часов работы		-		-		-	

Оснащение							
Система полной остановки		●		-		-	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя		-		●		●	
Защитное отключение		-		●		●	
Стояночный тормоз		●		●		●	
Засасывание моющего средства		●		●		●	
Шланговый барабан	Арт. №	-		●		-	

Объем поставки							
Шланг высокого давления из металлической ткани	Арт. № м	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)
Безопасные отключаемые пистолеты	Арт. № Модели	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000
Копье-грязекиллер	Арт. № Размер сопла	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом	Арт. № Размер сопла	123922-D2507 ● D2507	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25055 ● D25055
Копье Vario-Jet	Арт. № Размер сопла	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом	Арт. № Размер сопла	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Копье-турбокиллер	Арт. № Размер сопла	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Входной водяной фильтр	Арт. №	13310		13310		13310	

Арт. №	414627	414426	414427	414416	414417	414406	414407
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

414625	414424	414425	414414	414415	414404	414405
-	414434	414435	414436	414437	414438	414439
-	414391	414393	414395	414419	414397	414409

ДЛЯ МОЙКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ - ПОДОГРЕВ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ

Технические данные	therm 635-1		therm 875-1	
	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан
Регулируемое рабочее давление бар / МПа	30-130 / 3-13		30-175 / 3-17.5	
Допускаемое избыточное давление макс. бар / МПа	145 / 14.5		190 / 19	
Электрическая потребляемая мощность В / ~ / Гц / А	230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7	
Частота вращения двигателя Об./мин.	1400		1400	
Подвод горячей воды (макс.) °С	60		60	
Расход воды л/мин. л/час	10.6	635	14.6	875
Потребляемая мощность / Отдаваемая мощность кВт кВт	3.4	2.3	4.8	4.0
Прямое всасывание (высота всасывания) м	-		-	
Объем водяного бака л	4		4	
Сетевой кабель м	5		7.5	
Размеры (дл. x шир. x выс.) мм	1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1015	
Вес кг	212		212	

Технические данные / Оснащение (Для мойки горячей водой)				
Регулируемая подача горячей воды °С	12-89		12-87	
Паровая ступень °С	145		155	
Расход жидкого топлива, макс. тепловая мощность кг/ч л/час	5.1	6.1	5.8	6.8
Расход жидкого топлива ΔТ 45° кВт кВт	3.2	3.8	4.2	5.0
Мощность нагрева кВт	55		60	
Топливный бак л	35		35	
Контроль протекания	●		●	
Предварительная вентиляция камеры горения	●		●	
Оптический контроль пламени	●		●	
Защитный термостат (температура отработанных газов свыше 260 °С)	●		●	
Остановка горелки при недостатке жидкого топлива	●		●	
Счетчик часов работы	●		●	

Оснащение				
Система полной остановки	-		-	
Устройство полной остановки с задержкой отключения двигателя	●		●	
Защитное отключение	●		●	
Стояночный тормоз	●		●	
Засасывание моющего средства	●		●	
Шланговый барабан Арт. №	-		-	

Объем поставки				
Шланг высокого давления из металлической ткани Арт. № м	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)
Безопасные отключаемые пистолеты Арт. № Модели	123202	Starlet	123202	Starlet
Копье-грязекиллер Арт. № Размер сопла	-	-	-	-
Копье из нержавеющей стали с плоскоструйным соплом Арт. № Размер сопла	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045
Копье Vario-Jet Арт. № Размер сопла	-	-	-	-
Копье из нержавеющей стали с регулируемым соплом Арт. № Размер сопла	-	-	-	-
Копье-турбокиллер Арт. № Размер сопла	-	-	-	-
Входной водяной фильтр Арт. №	13310		13310	

Арт. №	41349	413491	41342
---------------	--------------	---------------	--------------

Очистители с быстросменной штекерной системой / Non-Marking				
Быстросменная штекерная система Арт. №	413544		413547	
Non-Marking (NoM) Арт. №	-		413548	
Non-Marking (NoM) вкл. Быстросменная штекерная система Арт. №	-		413549	

Серия therm 1 (Стр. 44-46)

therm 875-1		therm 895-1		therm 1165-1	
без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан	без шлангового барабана	вкл. шланговый барабан
30-175 / 3-17.5		30-195 / 3-19.5		30-165 / 3-16.5	
190 / 19		215 / 21.5		180 / 18	
400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
1400		1400		1400	
60		60		60	
14.6	875	14.9	895	19.4	1165
4.8	4.0	6.4	5.5	6.4	5.0
-		3.5		3.5	
4		4		4	
7.5		7.5		7.5	
1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1015	
218		217		223	

12-87		12-86		12-82	
155		155		155	
5.8	6.8	6.0	7.1	7.1	8.5
4.2	5.0	4.3	5.1	5.6	6.6
60		65		78	
35		35		35	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	

-		-		-	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		-		-	

443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)
123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13310		13310		13310		13310		13310	

413421	41352	413521	41353	413531
---------------	--------------	---------------	--------------	---------------

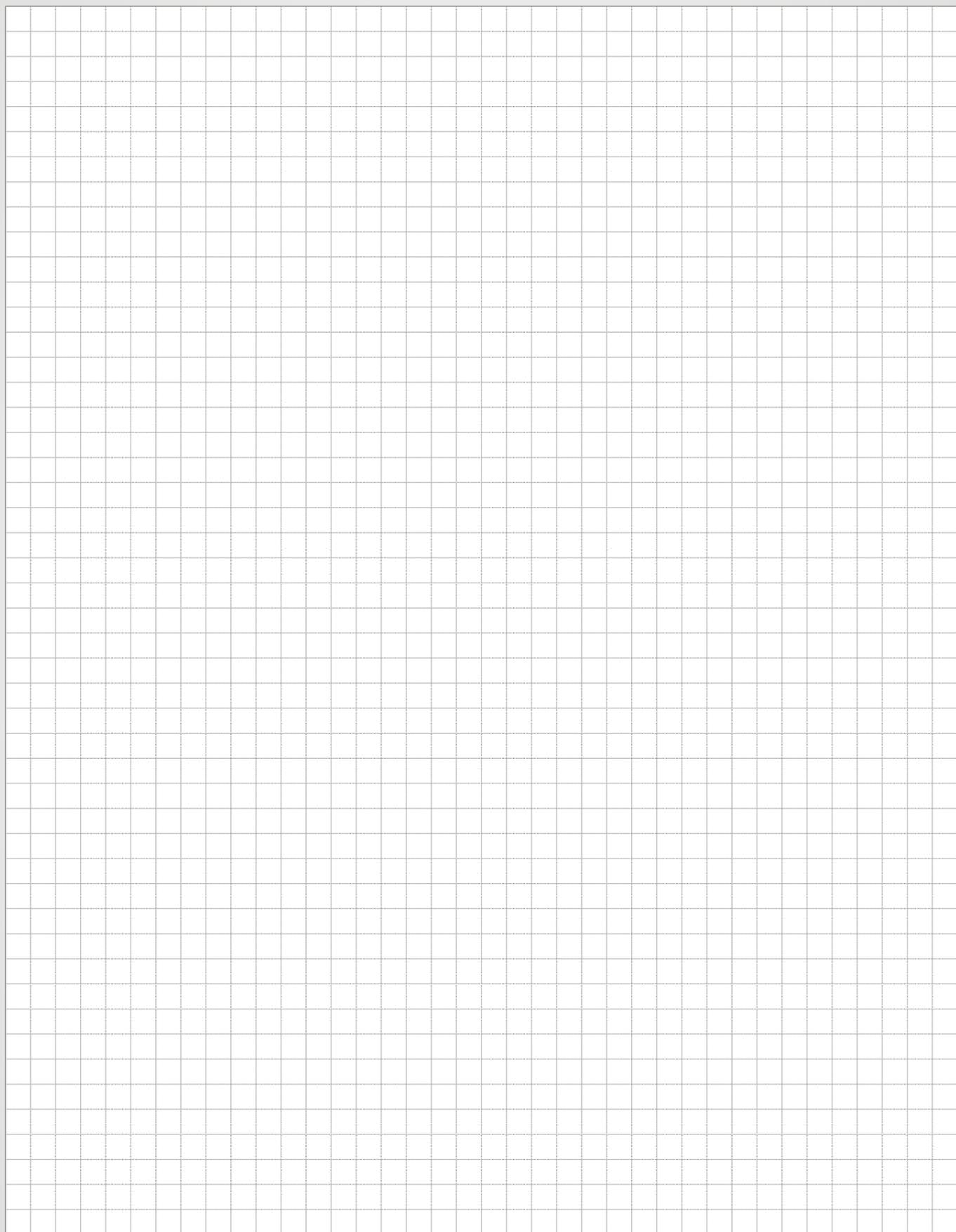
413557	413564	413567	413574	413577
413558	413565	413568	413575	413578
413559	413566	413569	413576	413579

ТАБЛИЦА НОРМИРОВАННЫХ СОПЕЛ

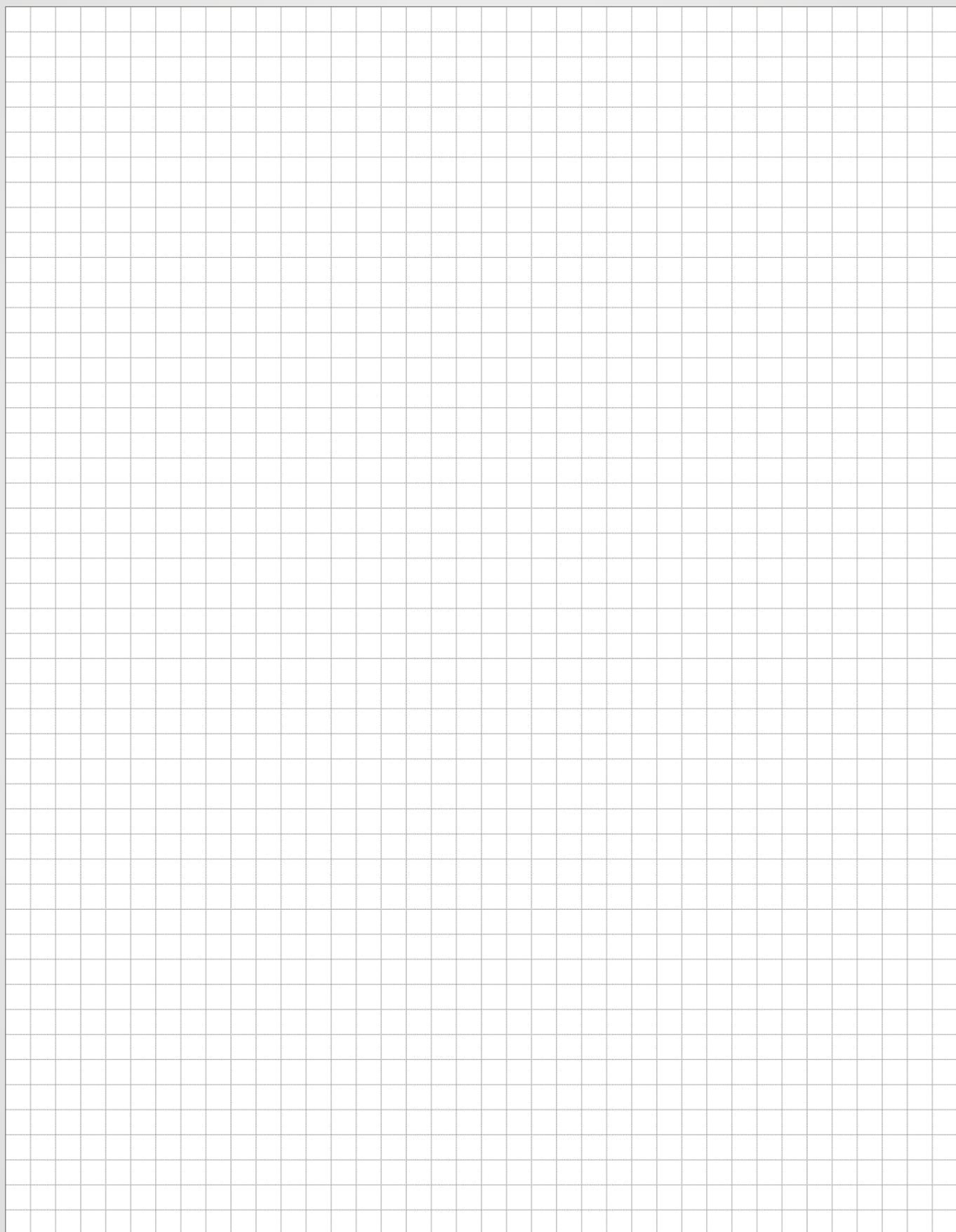
Размер сопла	Ø	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502 6502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	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	бар / МПа
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.
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	л/мин.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК





Ваш контакт:

© Kränzle, Действует с 01.02.2019 г.
Технические изменения и ошибки не исключаются
Art.-Nr. 30410-RU-19

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

■ Made
■ in
■ Germany

www.kraenzle.com