

Аппараты высокого давления без
подогрева воды с электроприводом



Всесторонняя компетентность в вопросах чистки высоким давлением





Широчайшие возможности

В 1950 г. Альфред Керхер изобрел и запатентовал первый аппарат для чистки высоким давлением. На сегодня едва ли найдется такая задача чистки, которая не может быть решена с помощью аппаратов высокого давления Kärcher. От уборки больших площадей и удаления самых стойких загрязнений и до очистки труднодоступных уголков – таковы широчайшие возможности нашей техники.



Содержание

Совершенная техника Kärcher	Стр. 4
Классификация аппаратов Kärcher	Стр. 6
Компактный класс	Стр. 8
Средний класс	Стр. 12
Экстракласс	Стр. 14
Специальные аппараты	Стр. 16
Фирменные принадлежности Kärcher	Стр. 20
Чистящие средства	Стр. 25
Целевые группы	Стр. 26
Обзор аппаратов	Стр. 27

Более чем полувековой опыт в области чистки высоким давлением

С момента изобретения аппарата высокого давления мы работаем над созданием все новых и новых моделей, оптимизируем параметры их производительности и постоянно расширяем свой ассортимент. Марка Kärcher стала синонимом чистки высоким давлением. Мы предлагаем оптимальные аппараты для решения любых задач чистки – ведь, являясь мировым лидером, мы отлично знаем потребности рынка и запросы покупателей.



Совершенная технология сопел

Сопла высокого давления Kärcher позволяют выбирать струи четырех разных видов:



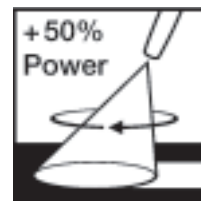
Веерная струя низкого давления для выполнения работ с чистящими средствами.



Веерная струя высокого давления для достижения высокой производительности по площади.



Точечная струя высокого давления для интенсивной чистки.



Грязевая фреза формирует вращающуюся точечную струю для интенсивной очистки больших площадей.



1 Высокая экономичность

Техника, рассчитанная на максимальные нагрузки, и высокая надежность компонентов гарантируют высокую рентабельность эксплуатации аппаратов высокого давления Kärcher.

- 3-поршневой осевой насос с устойчивой к чистящим средствам латунной головкой блока цилиндров и клапанами из высококачественной стали.
- Система автоматического отключения Kärcher: отключение электродвигателя и насоса манометрическим выключателем при отпускании рычага пистолета.
- Электродвигатель с комбинированным водно-воздушным охлаждением, прошедший испытания длительными нагрузками.

2 Удобство для пользователя

Ряд практических деталей и эргономичный дизайн облегчают работу с аппаратами высокого давления Kärcher, повышают ее безопасность и эффективность.

- Easy Press: пистолет эргономичной формы с мягкой накладкой уменьшает усилия, необходимые для оттяжки и удержания рычага.
- Система соединения 2000: инновационная система соединения шланга с пистолетом и штуцером аппарата с использованием стыковых и резьбовых разъемов, гарантирующая легкое отсоединение благодаря отсутствию спекания и обызвествления.
- Поворотное крепление шланга (система AVS) исключает его перекручивание во время работы.
- Струйная трубка из высококачественной стали, поворачивающаяся под давлением на 360° для очистки труднодоступных мест.
- Широкий выбор специальных принадлежностей для самых разнообразных областей применения.
- Регулятор Servo Control для плавного и точного изменения давления и расхода воды в процессе работы (весь диапазон регулирования соответствует повороту на 90°).

3 Долговечный насосный узел

- Компактный и надежный 3-поршневой осевой насос.
- Латунные головки блоков цилиндров обладают высочайшей устойчивостью к давлению и чистящим средствам.

- Поршни (из высококачественной стали / керамики) отличаются высочайшим качеством обработки поверхности, гарантирующим малый износ и продление межремонтных интервалов.
- Прецизионные уплотнения отличаются высокой износостойкостью, термостойкостью и совместимостью практически со всеми чистящими средствами Kärcher.
- Прецизионные клапаны из высококачественной стали устойчивы к находящимся в воде взвешенным частицам, что гарантирует длительную бесперебойную работу.

4 Компетентность во всех аспектах чистки

Марка Kärcher отождествляется с безупречной чистотой, наведение которой требует широкого набора принадлежностей и чистящих средств, оптимально подобранных для конкретных задач чистки. Поэтому Kärcher предлагает Вам все необходимое из одних рук: оборудование, принадлежности и чистящие средства.

Превосходные сопла

5 Трехпозиционное сопло с ручным переключением

Прочное, долговечное сопло, не чувствительное к загрязнению. Позволяет устанавливать точечную (0°) и веерную (25°) струи высокого давления, а также веерную (40°) струю низкого давления.

6 Трехпозиционное сопло с бесконтактным переключением

Легкое отклонение сопла позволяет переключиться с точечной струи высокого давления на веерную струю высокого давления, а поворот корпуса сопла – на веерную струю низкого давления.

7 Грязевая фреза

Вращающаяся точечная струя обеспечивает высокую производительность по площади.

8 Мощное сопло

Четко очерченная струя воды, состоящая из крупных взаимосвязанных капель, обеспечивает существенное (до 40 %) повышение ударного давления.

Классификация оборудования Kärcher



1 Компактный класс: для эпизодического применения и выполнения работ в помещениях

Удивительная производительность при столь малых размерах: компактные аппараты высокого давления Kärcher всегда быстро оказываются в нужном месте и требуют минимума места для хранения. Вам нужен мобильный аппарат для частого перемещения с места на место? Он должен обеспечивать легкую транспортировку и обладать в то же время высокой мощностью? Тогда обратитесь к предлагаемым Kärcher моделям компактного класса.

2 Средний класс: для ежедневной очистки оборудования и поверхностей большой площади

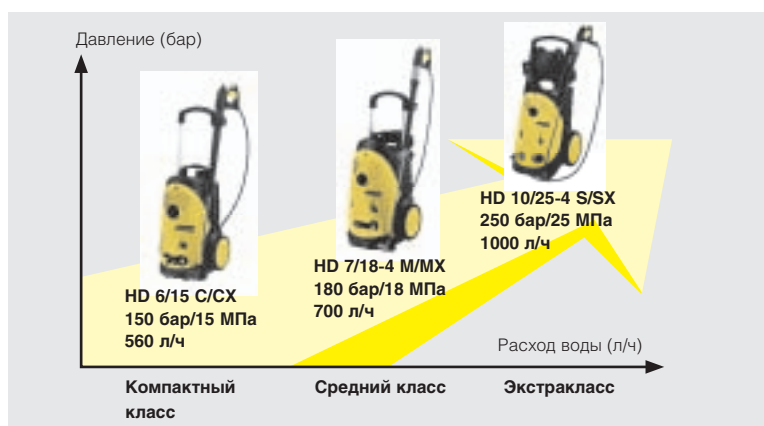
Вам требуется каждый день очищать автомобили, механизмы или большие поверхности? Вам необходим аппарат с большим радиусом действия, способный к тому же очищать труднодоступные места и занимающий немного места в мастерской или на дворовой территории? Верное решение Вы найдете среди аппаратов Kärcher среднего класса.

3 Экстракласс: для продолжительной работы на предприятиях, стройплощадках, в сельском или коммунальном хозяйстве

Вам требуется продолжительная работа с высокой производительностью? Вам приходится справляться с очень большими объемами грязи и самыми стойкими загрязнениями? И при этом предполагается непрерывная эксплуатация аппарата? Тогда Вам нужен аппарат Kärcher экстракласса.

4 Специальные аппараты: для специальных областей применения, удаления экстремальных загрязнений или работы в особых условиях

Ваш аппарат высокого давления должен эксплуатироваться на участках, требующих соблюдения строгих гигиенических предписаний? Вам требуется экстремально высокое давление или возможность работы на лесах? Требуемую модель Вы найдете среди наших специальных аппаратов.



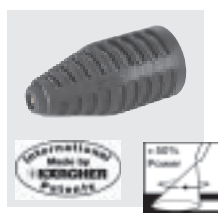
Производительность аппарата высокого давления определяется двумя показателями: давлением (бар/МПа) и расходом воды за единицу времени (л/ч).

Аппараты высокого давления без подогрева воды с электродвигателем

Класс	Тип	№ для заказа	Производительность (л/ч)	Давление (бар/МПа)	Масса (кг)	Род тока (~/В/Гц)	Потребляемая мощность (кВт)	Размеры ДхШхВ (мм)	
Компактный класс (стр. 8–11)									
	HD 5/11 C/Plus	1.520-101.0/-103.0	500	115/11,5	19,0	1/230/50	2,2	375x360x935	
	HD 5/12 C/Plus	1.514-101.0/-151.0	500	120/12	23,0	1/230/50	2,2	375x360x935	
	HD 5/12 CX/Plus	1.514-501.0/-551.0	500	120/12	28,0	1/230/50	2,2	375x360x935	
	HD 5/17 C/Plus	1.214-120.0/-122.0	250–500	30–170/3–17	31,3	1/230/50	3,1	375x360x935	
	HD 6/13 C/Plus	1.514-201.0/-251.0	230–560	30–130/3–13	24,5/24,8	1/230/50	2,7	375x360x935	
	HD 6/13 CX/Plus	1.514-601.0/-651.0	230–560	30–130/3–13	29,2/29,5	1/230/50	2,7	375x360x935	
	HD 6/15 C/Plus	1.150-601.0/-603.0	230–560	30–150/3–15	28/28,3	1/230/50	3,1	375x360x935	
	HD 6/15 CX/Plus	1.150-651.0/-653.0	230–560	30–150/3–15	30/30,3	1/230/50	3,1	375x360x935	
	HD 6/12-4 C/Plus	1.150-150.0/-152.0	300–600	20–120/2–12	29,5/29,8	1/230/50	2,8	375x360x935	
	HD 6/12-4 CX/Plus	1.150-151.0/-153.0	300–600	20–120/2–12	31,5/31,8	1/230/50	2,8	375x360x935	
HD 7/18 C/Plus	1.151-601.0/-603.0	240–700	20–175/2–17,5	29/29,3	3/400/50	5,0	375x360x935		
HD 7/18 CX/Plus	1.151-651.0/-653.0	240–700	20–175/2–17,5	31/31,3	3/400/50	5,0	375x360x935		
Средний класс (стр. 12–13)									
	HD 6/16-4 M/Plus	1.524-100.0/-107.0	230–600	30–160/3–16	43/43,3	1/230/50	3,4	467x407x1010	
	HD 6/16-4 MX/Plus	1.524-101.0/-108.0	230–600	30–160/3–16	45/45,3	1/230/50	3,4	467x407x1010	
	HD 7/18-4 M/Plus	1.524-200.0/-208.0	240–700	10–180/1–18	43/43,3	3/400/50	5,0	467x407x1010	
	HD 7/18-4 MX/Plus	1.524-201.0/-211.0	240–700	10–180/1–18	45/45,3	3/400/50	5,0	467x407x1010	
	HD 9/19 M/Plus	1.524-300.0/-308.0	450–890	40–185/4–18,5	43/43,3	3/400/50	6,8	467x407x1010	
	HD 9/19 MX/Plus	1.524-301.0/-311.0	450–890	40–185/4–18,5	45/45,3	3/400/50	6,8	467x407x1010	
	HD 9/20-4 M/Plus	1.524-401.0/-403.0	460–900	40–200/4–20	46,9/47,2	3/400/50	7,0	467x407x1010	
	HD 9/20-4 MX Plus	1.524-404.0	460–900	40–200/4–20	49,2	3/400/50	7,0	467x407x1010	
	Экстракласс (стр. 14–15)								
		HD 10/21-4 S/Plus	1.286-320.0/-323.0	1000	210/21	62,0	3/400/50	7,8	560x500x1090
HD 10/21-4 SX Plus		1.286-324.0	1000	210/21	64,0	3/400/50	7,8	560x500x1090	
HD 10/23-4 S/Plus		1.286-328.0/-329.0	1000	230/23	64,0	3/400/50	7,8	560x500x1090	
HD 10/23-4 SX Plus		1.286-330.0	1000	230/23	64,0	3/400/50	7,8	560x500x1090	
HD 10/25-4 S/Plus		1.286-101.0/-201.0	500–1000	30–250/3–25	62,0	3/400/50	9,2	560x500x1090	
HD 10/25-4 SX Plus		1.286-501.0	500–1000	30–250/3–25	64,0	3/400/50	9,2	560x500x1090	
HD 13/18-4 S Plus		1.292-101.0	650–1300	30–180/3–18	62,0	3/400/50	9,2	560x500x1090	
HD 13/18-4 SX Plus		1.292-501.0	650–1300	30–180/3–18	64,0	3/400/50	9,2	560x500x1090	
Специальные аппараты (стр. 16–19)									
		HD 600	1.284-105.0	240–650	10–105/1–10,5	29,0	1/230/50	3,3	500x310x350
	HD 715	1.151-501.0	240–700	10–160/1–16	29,0	3/400/50	4,7	500x310x350	
	HD 7/17-4 Cage	1.524-212.0	700	170/17	40,0	3/400/50	4,4	443x345x829	
	HD 8/19-4 Cage	1.524-213.0	760	185/18,5	41,5	3/400/50	5,3	538x453x829	
	HD 10/25-4 Cage Plus	1.286-116.0	1000	250/25	62,0	3/400/50	9,2	547x543x1104	
	HD 16/15-4 Cage Plus	1.367-101.0	500–1600	10–150/1–15	75,0	3/400/50	9,5	710x685x795	
	HD 22/15-4 Cage Plus	1.367-120.0	800–2200	30–150/3–15	112,0	3/400/50	12,0	880x725x825	
	HD 17/20-4 Cage Plus	1.367-130.0	800–1700	30–200/3–20	112,0	3/400/50	12,0	880x725x825	
	HD 2000 Super	1.068-111.0	500–1800	10–200/1–20	130,0	3/400/50	13,4	1020x760x1000	
	HD 7/10 CXF	1.151-611.0	250–700	10–100/1–10	31,3	3/400/50	4,5	375x360x935	
HD 10/16-4 Cage Ex	1.353-762.0	1000	160/16	111,0	3/400/50	5,5	980x720x1100		
HD 10/15-4 Cage F	1.524-230.0	440–990	20–145/2–14,5	68,0	3/400/50	6,4	650x521x1100		

Серийно реализуемые версии:

многие аппараты Kärcher предлагаются как в стандартном исполнении, так и в версиях расширенного оснащения.



Версия Plus

с высокопроизводительной грязевой фрезой Kärcher.



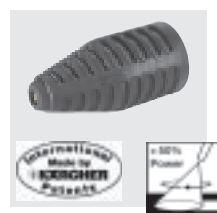
Версия X

с интегрированным барабаном со шлангом высокого давления длиной 15 / 20 м.



Версия X Plus

со шланговым барабаном и грязевой фрезой Kärcher.



Компактный класс: для быстрой и тщательной очистки

Малые размеры и масса в сочетании с высокой производительностью превращают эти аппараты в универсальных помощников в деле быстрого наведения чистоты в мастерских и на дворовых территориях. Их отличает универсальность, длительный срок службы и богатое оснащение. Мы предлагаем оптимальные решения для любых ситуаций: от моделей начального уровня с двигателем переменного тока до мощных трехфазных аппаратов.



Для облегчения работы
Запатентованная система защиты от перекручивания шланга (AVS) обеспечивает возможность удобной и безопасной работы.



Выдвижная алюминиевая ручка
Облегчает перемещение аппарата, обеспечивая одновременно удобное размещение принадлежностей.



Долговечные насосы
Еще одним показателем высокого качества новых 3-поршневых осевых насосов является латунный патрубок для подачи воды к насосу.



Закрепленный с двух сторон барабан со шлангом
Барабан с 15-метровым шлангом высокого давления обеспечивает большой радиус действия и удобство хранения шланга.



HD 5/11 C/C Plus

- Удлиненный пистолет
- Струйная трубка из высококачественной стали
- Мобильная модель начального уровня

HD 5/12 C/C Plus

- Мобильная модель начального уровня
- Удлиненный пистолет Easy Press
- Струйная трубка из высококачественной стали

HD 5/12 CX/CX Plus

- Мобильная модель начального уровня
- Удлиненный пистолет Easy Press
- Струйная трубка из высококачественной стали

HD 5/17 C/C Plus

- Регулятор для плавного изменения давления и расхода воды на корпусе аппарата
- Максимальное рабочее давление в своем классе, для устранения стойких загрязнений

Технические характеристики

Род тока	ф./В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Производительность	л/ч	500	500	500	250/500
Рабочее давление	бар/МПа	115/11,5	120/12	120/12	30–170/3–17
Макс. давление	бар	130	150	150	215
Макс. темп. воды на входе	°С	60	60	60	60
Потребляемая мощность	кВт	2,2	2,2	2,2	3,1
Масса	кг	19/19,3	22	27	23
Размеры (ДхШхВ)	мм	375x360x935	375x360x935	375x360x935	375x360x935

Комплектация

Пистолет	удлиненный	удлиненный Easy Press	удлиненный Easy Press	Easy Press
Шланг высокого давления	10 м	10 м	15 м	10 м
Струйная трубка	400 мм	550 мм	550 мм	850 мм
Трехпозиционное / мощное сопло	■/□	■/□	■/□	■/□
Грязевая фреза	□/■	□/■	□/■	□/■
Интегр. барабан для шланга высокого давления	–	–	■	–
№ для заказа	1.520-101.0/-103.0	1.514-101.0/-151.0	1.514-501.0/-551.0	1.214-120.0/-122.0

■ входит в комплект поставки □ опция



Плавная регулировка давления и расхода воды

Регулятор позволяет адаптировать аппарат к конкретным условиям очистки.



Для очистки больших площадей

Приспособление для очистки поверхностей FR 30 (опция) придает аппаратам компактного класса универсальность. Оно удаляет стойкие загрязнения и эффективно очищает поверхности больших размеров.



Высокая мощность при компактных размерах

Малогобаритный низкооборотный 4-полюсный двигатель аппарата HD 6/12-4 рассчитан на продолжительную непрерывную работу.



HD 6/12-4 C/C Plus

- Надежный 4-полюсный низкооборотный двигатель переменного тока
- Надежный 3-поршневой осевой насос с латунной головкой блока цилиндров и керамическими поршнями
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой



HD 6/12-4 CX/CX Plus

- Надежный 4-полюсный низкооборотный двигатель переменного тока
- Надежный 3-поршневой осевой насос с латунной головкой блока цилиндров и керамическими поршнями
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой



HD 6/13 C/C Plus

- Регулятор для плавного изменения давления и расхода воды на корпусе аппарата
- Удлиненный пистолет Easy Press с мягкой накладкой
- Превосходная мобильность благодаря компактности и малому весу



HD 6/13 CX/CX Plus

- Регулятор для плавного изменения давления и расхода воды на корпусе аппарата
- Удлиненный пистолет Easy Press с мягкой накладкой
- Превосходная мобильность благодаря компактности и малому весу

ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
л/ч	300/600	300/600	230/560	230/560
бар/МПа	20–120/2–12	20–120/2–12	30–130/3–13	30–130/3–13
бар	160	160	170	170
°С	60	60	60	60
кВт	2,8	2,8	2,7	2,7
кг	29,5/29,8	31,8	24,5/24,8	29,2/29,5
мм	375 x 360 x 935	375 x 360 x 935	375 x 360 x 935	375 x 360 x 935

	Easy Press	Easy Press	удлиненный Easy Press	удлиненный Easy Press
	10 м	15 м	10 м	15 м
	850 мм	850 мм	850 мм	850 мм
	■/□	■/□	■/□	■/□
	□/■	□/■	□/■	□/■
	-	■	-	□
	1.150-150.0/-152.0	1.150-151.0/-153.0	1.514-201.0/-251.0	1.514-601.0/-651.0

Компактный класс: надежность и долговечность

Универсальные аппараты компактного класса находят самое разнообразное применение в разных отраслях. Широкий ассортимент моделей – от маленьких недорогих аппаратов начального уровня до высокопроизводительных аппаратов с трехфазными двигателями – позволяет выбрать оптимальное решение для ремесленных, сельскохозяйственных и иных предприятий.



Высокое качество

Аппарат HD 6/15 C оснащен асинхронным электродвигателем воздушного охлаждения и надежным 3-поршневым осевым насосом с латунной головкой блока цилиндров.



Easy Press

Пистолет Easy Press отличается эргономичной формой и удобством в управлении. Уменьшенные усилия нажима и удержания рычага обеспечивают продолжительную работу без переутомления.



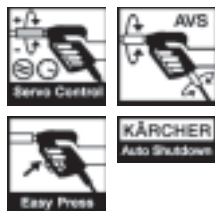
Компактность и мобильность

Малые размеры и масса гарантируют оперативность и удобство выполнения работ, а также значительно упрощают транспортировку аппаратов.



Выдвижная ручка для перемещения

Выдвижная алюминиевая ручка (отсутствует у аппаратов версии CX) позволяет легко перемещать аппарат.



HD 6/15 C/C Plus

- Регулятор для плавного изменения давления и расхода воды на корпусе аппарата
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой
- Поворачиваемая под давлением струйная трубка из высококачественной стали (850 мм)



HD 6/15 CX/CX Plus

- Регулятор для плавного изменения давления и расхода воды на корпусе аппарата
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой
- Поворачиваемая под давлением струйная трубка из высококачественной стали (850 мм)

Технические характеристики

Род тока	ф./В/Гц	1/230/50	1/230/50
Производительность	л/ч	230/560	230/560
Рабочее давление	бар/МПа	30–150/3–15	30–150/3–15
Макс. давление	бар	190	190
Макс. темп. воды на входе	°С	60	60
Потребляемая мощность	кВт	3,1	3,1
Масса	кг	28/28,3	30/30,3
Размеры (ДхШхВ)	мм	375x360x935	375x360x935

Комплектация

Пистолет	Easy Press	Easy Press
Шланг высокого давления	10 м	15 м
Струйная трубка	850 мм	850 мм
Трехпозиционное / мощное сопло	■/□	■/□
Грязевая фреза	□/■	□/■
Интегр. барабан для шланга высокого давления	–	■

№ для заказа **1.150-601.0/-603.0**

1.150-651.0/-653.0

■ входит в комплект поставки □ опция



Компактная мощь

Долговечный трехфазный двигатель гарантирует длительный срок службы аппарата HD 7/18 C/CX даже в условиях интенсивного применения.



Servo Control

Регулировка давления и расхода воды может осуществляться прямо с пистолета (только у моделей HD 7/18 C/CX).



Практичные держатели для принадлежностей

Электрический кабель и сопла надежно закрепляются на корпусе аппарата.



HD 7/18 C/C Plus

- Долговечный трехфазный электродвигатель
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Поворачиваемая под давлением струйная трубка из высококачественной стали (850 мм)



HD 7/18 CX/CX Plus

- Долговечный трехфазный электродвигатель
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Поворачиваемая под давлением струйная трубка из высококачественной стали (850 мм)

Focus Know-how
Silber 2016



ф./В/Гц	3/400/50
л/ч	240/700
бар/МПа	20–175/2–17,5
бар	215
°С	60
кВт	5
кг	29/29,3
мм	375 x 360 x 935

ф./В/Гц	3/400/50
л/ч	240/700
бар/МПа	20–175/2–17,5
бар	215
°С	60
кВт	5
кг	31/31,3
мм	375 x 360 x 935

Easy Press

10 м

850 мм

■/□

□/■

-

1.151-601.0/-603.0

Easy Press

15 м

850 мм

■/□

□/■

■

1.151-651.0/-653.0

Средний класс: с превосходным оснащением

Применение низкооборотных 4-полюсных трехфазных двигателей позволяет использовать аппараты этой серии для продолжительного выполнения работ в самых сложных условиях. Самый мощный аппарат этого класса HD 9/20-4 M/ MX гарантирует оптимальную производительность при максимальном комфорте.



Удобство транспортировки

Специальная опора позволяет наклонить аппарат и перемещать его за собой по аналогии с тележкой. Транспортировка облегчается легкоподвижными колесами.



Чередование операций без перерывов

Две емкости объемом по 2,5 л позволяют чередовать чистящие средства без перерыва в работе.



Точное дозирование

2-ходовой дозирующий вентиль обеспечивает плавную регулировку подачи чистящих средств из обеих емкостей.



Мощность и долговечность

4-полюсный электродвигатель воздушного охлаждения гарантирует длительный срок службы. За счет низкой частоты вращения обеспечивается плавность хода при компактной конструкции.



HD 6/16-4 M/M Plus



HD 6/16-4 MX/MX Plus



HD 7/18-4 M/M Plus



HD 7/18-4 MX/MX Plus



- Надежный 4-полюсный низкооборотный двигатель переменного тока
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Инновационная система снабжения чистящими средствами

- Надежный 4-полюсный низкооборотный двигатель переменного тока
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Инновационная система снабжения чистящими средствами

- Надежный 4-полюсный трехфазный двигатель
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Инновационная система снабжения чистящими средствами

- Надежный 4-полюсный трехфазный двигатель
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Инновационная система снабжения чистящими средствами

Технические характеристики

Род тока	ф./В/Гц	1/230/50	1/230/50	3/400/50	3/400/50
Производительность	л/ч	230–600	230–600	240–700	240–700
Рабочее давление	бар/МПа	30–160/3–16	30–160/3–16	10–180/1–18	10–180/1–18
Макс. давление	бар	190	190	215	215
Макс. темп. воды на входе	°С	60	60	60	60
Потребляемая мощность	кВт	3,4	3,4	5	5
Масса	кг	43/43,3	45,3	43/43,3	45/45,3
Размеры (ДхШхВ)	мм	467 x 407 x 1010	467 x 407 x 1010	467 x 407 x 1010	467 x 407 x 1010

Комплектация

Пистолет	Easy Press	Easy Press	Easy Press	Easy Press
Шланг высокого давления	10 м	15 м	10 м	15 м
Струйная трубка	1050 мм	1050 мм	1050 мм	1050 мм
Трехпозиционное / мощное сопло	■/□	■/□	■/□	■/□
Грязевая фреза	□/■	□/■	□/■	□/■
Интегр. барабан для шланга высокого давления	–	■	–	■
№ для заказа	1.524-100.0/-107.0	1.524-101.0/-108.0	1.524-200.0/-208.0	1.524-201.0/-211.0

■ входит в комплект поставки □ опция



Большой масляный бачок

Уровень масла в бачке большого размера удобно контролируется снаружи.



Продуманность в деталях

Интегрированный держатель надежно фиксирует струйную трубку на время перерывов в работе.



Расширенный радиус действия

Барaban со шлангом высокого давления длиной 15 м увеличивает радиус действия и позволяет легко сматывать шланг.



HD 9/19 M/M Plus



HD 9/19 MX/MX Plus



HD 9/20-4 M/M Plus



HD 9/20-4 MX Plus

- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Инновационная система снабжения чистящими средствами
- Поворачиваемая под давлением струйная трубка из высококачественной стали (850 мм)

- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Инновационная система снабжения чистящими средствами
- Поворачиваемая под давлением струйная трубка из высококачественной стали (850 мм)

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Надежный 3-поршневой осевой насос с керамическими поршнями
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control

- Надежный 4-полюсный низкооборотный трехфазный двигатель
- Надежный 3-поршневой осевой насос с керамическими поршнями
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control

ф./В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
л/ч	450–890	450–890	460–900	460–900
бар/МПа	40–185/4–18,5	40–185/4–18,5	40–200/4–20	40–200/4–20
бар	220	220	220	220
°С	60	60	60	60
кВт	6,8	6,8	7	7
кг	43/43,3	45/45,3	46,9/47,2	49,2
мм	467 x 407 x 1010	467 x 407 x 1010	467 x 407 x 1010	467 x 407 x 1010

	Easy Press	Easy Press	Easy Press	Easy Press
	10 м	15 м	10 м	15 м
	850 мм	850 мм	1050 мм	1050 мм
	■/□	■/□	■/□	■/□
	□/■	□/■	□/■	■
	–	■	–	■
	1.524-300.0/-308.0	1.524-301.0/-311.0	1.524-401.0/-403.0	1.524-404.0

Экстракласс: для повседневного интенсивного применения

Во всех случаях, требующих ежедневного устранения больших объемов грязи, самым верным решением являются аппараты высокого давления экстракласса. Превосходно укомплектованные и обладающие высокими параметрами производительности, они идеально подходят для непрерывной эксплуатации на стройплощадках, в сельском, лесном и коммунальном хозяйстве.



В расчете на максимальные запросы

Модели экстракласса задают стандарты в области производительности очистки, долговечности, мобильности и удобства для пользователя.



Мобильность

Большие колеса позволяют легко перемещать аппарат по неровной местности и даже по лестницам.



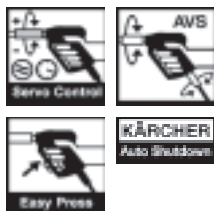
Гарантия высокого качества

4-полюсный электродвигатель водяного охлаждения, осевой насос с латунной головкой блока цилиндров, керамические поршни и латунный входной патрубок.



Easy Press и Servo Control

Пистолет Easy Press эргономичен и удобен в управлении. Регулятор Servo Control позволяет плавно изменять давление и расход воды.



HD 10/23-4 S/S Plus

- 4-полюсный трехфазный электродвигатель с водяным охлаждением
- Оснащение мощным соплом Kärcher
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой



HD 10/25-4 S/S Plus

- Трехпозиционное сопло с бесконтактным переключением
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Максимальное ударное давление струи для устранения стойких загрязнений

HD 10/23-4 SX Plus

- 4-полюсный трехфазный электродвигатель с водяным охлаждением
- Оснащение мощным соплом Kärcher
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой

Технические характеристики

		HD 10/23-4 S/S Plus	HD 10/23-4 SX Plus	HD 10/25-4 S/S Plus
Род тока	ф./В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Производительность	л/ч	1000	1000	500–1000
Рабочее давление	бар/МПа	230/23	230/23	30–250/3–25
Макс. давление	бар	253	253	275
Макс. темп. воды на входе	°С	60	60	60
Потребляемая мощность	кВт	7,8	7,8	9,2
Масса	кг	62	62	62
Размеры (Д x Ш x В)	мм	560 x 500 x 1090	560 x 500 x 1090	560 x 500 x 1090
Объем бака для чистящего средства	л	6	6	6

Комплектация

	HD 10/23-4 S/S Plus	HD 10/23-4 SX Plus	HD 10/25-4 S/S Plus
Пистолет	Easy Press	Easy Press	Easy Press
Шланг высокого давления	10 м	20 м	10 м
Струйная трубка	1050 мм	1050 мм	1050 мм
Трехпозиционное / мощное сопло	–/■	–/■	с бесконтактным переключением/□
Грязевая фреза	□/■	■	□/■
Интегр. барабан для шланга высокого давления	–	■	–
№ для заказа	1.286-328.0/-329.0	1.286-330.0	1.286-101.0/-201.0

■ входит в комплект поставки □ опция



Удобство обращения со шлангом

Закрепленная с обеих сторон ось барабана и проводка шланга под корпусом аппарата обеспечивают удобное разматывание и сматывание шланга.



HD 10/25 и HD 13/18

При возникновении неисправностей (утечки, выхода напряжения за допустимые пределы или выпадения фазы) электронное устройство защиты электродвигателя автоматически отключает аппарат.



Прочная подвеска (опция)

Некоторые аппараты высокого давления могут быть доставлены к месту применения при помощи крана.



HD 10/25-4 SX Plus

- Трехпозиционное сопло с бесконтактным переключением
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Максимальное ударное давление струи для устранения стойких загрязнений



HD 13/18-4 S Plus

- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Превосходное отделение грязи и эффективное ее смывание
- Надежный 3-поршневой осевой насос с латунной головкой блока цилиндров и керамическими поршнями



HD 13/18-4 SX Plus

- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Превосходное отделение грязи и эффективное ее смывание
- Надежный 3-поршневой осевой насос с латунной головкой блока цилиндров и керамическими поршнями

ф/В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50
л/ч	500–1000	650–1300	650–1300
бар/МПа	30–250/3–25	30–180/3–18	30–180/3–18
бар	275	198	198
°С	60	60	60
кВт	9,2	9,2	9,2
кг	64	62	64
мм	560 x 500 x 1090	560 x 500 x 1090	560 x 500 x 1090
л	6	6	6

	Easy Press	Easy Press	Easy Press
	20 м	10 м, долговечный	20 м
	1050 мм	1050 мм	1050 мм
	с бесконтактным переключением/□	с бесконтактным переключением/□	с бесконтактным переключением/□
	■	■	■
	■	-	■
	1.286-501.0	1.292-101.0	1.292-501.0

Специальные аппараты: для особого применения

Аппараты этого класса уверенно устраняют стойкие загрязнения при эксплуатации в самых сложных условиях. Переносные модели HD 600 и HD 715 позволяют выполнять работы на строительных лесах. Аппарат HD 16/15-4 Sage и другие модели, имеющие четырехколесное шасси с трубной рамой, сохраняют устойчивость даже при перемещении по неровной местности и могут транспортироваться краном.



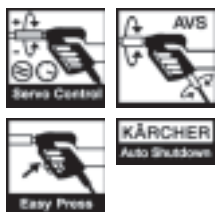
Для применения на лесах
Переносные аппараты HD 600 и HD 715 оснащены прочной трубной рамой, элементами которой являются ручка для переноски и скоба для зацепления краном.



Удвоенная мощь
Два мощных моторно-насосных агрегата с распределенным по времени запуском позволяют работать с двумя струйными трубками.



Версия Sage
Прочная рама из стальных труб надежно защищает компоненты аппарата в тяжелых условиях применения на строительстве, в сельском и лесном хозяйстве.



HD 600

- Регулятор для плавного изменения давления и расхода воды на корпусе аппарата
- Переносной специальный аппарат для чистки фасадов и подготовки к проведению малярных работ
- Поворачиваемая под давлением на 360° струйная трубка из высококачественной стали



HD 2000 Super

HD 715

- Регулятор для плавного изменения давления и расхода воды на корпусе аппарата
- Переносной специальный аппарат для чистки фасадов и подготовки к проведению малярных работ
- Поворачиваемая под давлением на 360° струйная трубка из высококачественной стали

- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Возможность работы с 2 струйными трубками (опция)
- 2 мощных 3-поршневых осевых насоса с распределенным по времени запуском

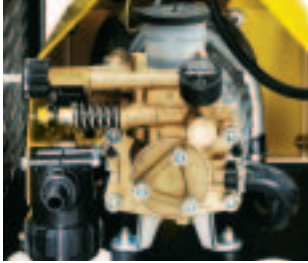
Технические характеристики

		HD 600	HD 715	HD 2000 Super
Род тока	ф/В/Гц	1/230/50	3/400/50	3/400/50
Производительность	л/ч	240–650	240–700	500–1800
Рабочее давление	бар/МПа	10–105/1–10,5	10–150/1–15	10–180/1–18
Макс. давление	бар/МПа	125/12,5	175/17,5	200/20
Макс. темп. воды на входе	°С	60	60	60
Потребляемая мощность	кВт	3,3	4,7	13,4
Масса	кг	29	29	130
Размеры (ДхШхВ)	мм	500x310x350	500x310x350	1020x760x1000

Комплектация

	HD 600	HD 715	HD 2000 Super
Пистолет	Easy Press	Easy Press	Easy Press
Шланг высокого давления	10 м	15 м	15 м
Струйная трубка	540 мм	850 мм	1050 мм
Трехпозиционное / мощное сопло	с бесконтактным переключением	с бесконтактным переключением	–/■
Грязевая фреза	□	□	□
Барaban для шланга высокого давления	–	–	–
№ для заказа	1.284-105.0	1.151-501.0	1.068-111.0

■ входит в комплект поставки □ опция



Высокая мощность при небольшой массе

Обладая максимальной производительностью 1600 л/ч и серийно оснащаемый грязевой фрезой, аппарат HD 16/15-4 Cage Plus весит лишь 75 кг.



Удобство работы

Устройство плавного пуска медленно повышает частоту вращения вала электродвигателя до 1400 об/мин, снижая перепады давления и оберегая систему.



Надежная защита

Прочная рама из нержавеющей стальных труб позволяет перемещать аппарат краном и защищает его со всех сторон от механических воздействий.



HD 16/15-4 Cage Plus

- 3-поршневой осевой насос с керамическими поршнями
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control
- Закрытая конструкция с трубной рамой и скобой для подхвата краном



HD 17/20-4 Cage Plus

- Автоматические плавный пуск и защита от недостатка воды, защита от выпадения фазы
- Трубная рама из нержавеющей стали со скобой для подхвата краном
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control

HD 22/15-4 Cage Plus

- Автоматические плавный пуск и защита от недостатка воды, защита от выпадения фазы
- Трубная рама из нержавеющей стали со скобой для подхвата краном
- Пистолет Easy Press с мягкой накладкой и регулятором Servo Control

ф./В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50
л/ч	500–1600	800–1700	800–2200
бар/МПа	10–150/1–15	30–200/3–20	10–150/1–15
бар/МПа	180/18	230/23	180/18
°С	60	60	60
кВт	9,5	12	12
кг	75	112	112
мм	710 x 685 x 795	880 x 725 x 825	880 x 725 x 825

	Easy Press	Easy Press	Easy Press
	15 м	15 м	15 м
	1050 мм	1050 мм	1050 мм
	с бесконтактным переключением/–	–/■	–/■
	■	■	■
	–	□	□
	1.367-101.0	1.367-130.0	1.367-120.0

Специальные аппараты: для особого применения

Эти аппараты рассчитаны на основательное удаление устойчивых загрязнений в сложных условиях эксплуатации. Например, благодаря особо прочной конструкции аппарат HD 10/25-4 Cage Plus идеально подходит для стройплощадок. Модель HD 10/15-4 Cage F, отвечающая последним гигиеническим стандартам, просто незаменима для предприятий пищевой промышленности. А аппарат HD 10/16-4 Cage Ex был разработан специально для применения на взрывоопасных участках.



Для облегчения подъема

Специальная прочная подвеска (опция) позволяет поднимать некоторые из наших аппаратов высокого давления краном, что является существенным преимуществом при их эксплуатации на стройплощадках.



Хорошее оснащение

Модели Cage Classic оснащены 4-полюсным электродвигателем воздушного охлаждения, работающим в широком диапазоне напряжений, и 3-поршневым осевым насосом с латунной головкой блока цилиндров и керамическими поршнями.



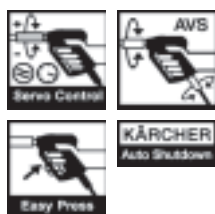
Прочная трубчатая рама

Рамная конструкция оберегает аппарат от повреждений и гарантирует удобный доступ ко всем деталям, что ускоряет проведение сервисных работ.



Фильтр тонкой очистки воды

Интегрированный фильтр большого размера защищает насос высокого давления от частиц грязи и продлевает срок его службы.



HD 7/17-4 Cage Classic



HD 8/19-4 Cage Classic



HD 10/25-4 Cage Plus

- Конструкция с трубной рамой и скобой для подхвата краном
- 4-полюсный электродвигатель воздушного охлаждения для работы в широком диапазоне напряжений
- Режим циркуляции с защитой термоклапаном

- Конструкция с трубной рамой и скобой для подхвата краном
- 4-полюсный электродвигатель воздушного охлаждения для работы в широком диапазоне напряжений
- Режим циркуляции с защитой термоклапаном

- Конструкция с трубной рамой и скобой для подхвата краном
- Особо прочное исполнение для работы в сложнейших условиях
- Максимальное рабочее давление в своем классе, для устранения стойких загрязнений

Технические характеристики

Род тока	ф/В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Производительность	л/ч	700	760	1000
Рабочее давление	бар/МПа	170/17	185/18,5	250/25
Макс. давление	бар/МПа	200/20	215/21,5	273/27,3
Макс. темп. воды на входе	°С	60	60	60
Потребляемая мощность	кВт	4,4	5,3	9,2
Масса	кг	40	41,5	62
Размеры (ДхШхВ)	мм	443x345x829	538x453x829	547x543x1104

Комплектация

Пистолет	Easy Press	Easy Press	Easy Press
Шланг высокого давления	10 м	10 м	10 м
Струйная трубка	адаптер для сопла	250 мм	1050 мм
Трехпозиционное / мощное сопло	-/■	-/■	-/■
Грязевая фреза	-	-	■
Барaban для шланга высокого давления	-	-	-
№ для заказа	1.524-212.0	1.524-213.0	1.286-116.0

■ входит в комплект поставки □ опция



Для уборки с соблюдением санитарных требований

Оснащенный шлангами, пригодными для уборки на пищевых производствах, аппарат HD 7/10 CXF отвечает гигиеническим нормам.



Применение в пищевой промышленности

Все водопроводящие элементы аппарата HD 10/15-4 Cage F выполнены из материалов, допускающих контакт с продуктами питания – высококачественной стали или специального латунного сплава.



В ответ на высокие требования пищевой промышленности

Аппарат HD 10/15-4 Cage F оснащен шлангом, устойчивым к животным жирам, и разбрызгивающим устройством, пригодным для работы с пищевыми продуктами.



Взрывозащита

Все детали аппарата HD 10/16-4 Cage Ex обладают электропроводностью. Предельная температура любых поверхностей не превышает 200 °С.



HD 7/10 CXF

- Регулятор Servo Control для плавного изменения давления и расхода воды
- Для уборки в санитарных помещениях и на объектах коммунального хозяйства
- Интегрированный барабан с 15-метровым шлангом высокого давления для расширения радиуса действия



HD 10/15-4 Cage F

- Допускает контакт с пищевыми продуктами
- Разбрызгивающее устройство класса High-End
- С насосом подкачки (макс. 85 °С)



HD 10/16-4 Cage Ex

- Взрывозащищенное исполнение (II 2 G с T3)
- Насос с коленчатым валом и керамическими поршнями
- 4-полюсный низкооборотный электродвигатель воздушного охлаждения

ф./В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50
л/ч	250–700	400–990	1000
бар/МПа	10–100/1–10	20–145/2–14,5	160/16
бар/МПа	120/12	175/17,5	220/22
°С	80	85	50
кВт	4,5	6,4	5,5
кг	31,3	68	111
мм	375 x 360 x 935	650 x 521 x 1100	980 x 720 x 1100

Easy Press	исполнение High-End	взрывозащищенная версия
15 м, для пищевой промышленности	10 м, допускает контакт с пищ. продуктами	10 м, взрывозащищенная версия
850 мм	1050 мм, допускает контакт с пищ. продуктами	1050 мм, взрывозащищенная версия
■/–	–/■	–/■
–	–	–
■	□	–
1.151-611.0	1.524-230.0	1.353-762.0

Еще чище: фирменные принадлежности Kärcher

Использование фирменных принадлежностей и чистящих средств Kärcher существенно расширяет сферу применения аппарата высокого давления – от мойки автомобилей и строительной техники до уборки полов и очистки фасадов. Ориентируясь на запросы покупателей, мы постоянно совершенствуем наши принадлежности и создаем инновационные изделия, способствующие эффективному решению повседневных проблем чистки. Последние примеры – пистолет класса High-End и приспособление для чистки бочек BC 14/12.





1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

1 Для очистки полов, стен и прочих плоских поверхностей

Для очистки полов и стен в помещениях и на открытом воздухе Kärcher выпускает специальные приспособления, гарантирующие быстрое и рентабельное выполнение работ благодаря 10-кратному увеличению производительности по площади.

2 Высокоэффективные сопла

Оптимизированные сопла Kärcher повышают эффективность очистки: такие инновационные решения как грязевая фреза и трехпозиционное сопло с бесконтактным переключением обеспечивают дальнейшее увеличение производительности аппаратов высокого давления Kärcher.

3 Для мойки автомобилей

Аппараты высокого давления Kärcher представляют собой превосходные мобильные „автомойки“. Оснащенные нашими насадными моечными щетками, они без проблем очищают даже чувствительные поверхности. Мелкая пыль и серый налет исчезают без следа. Быстро и недорого!

4 Оптимизация результатов чистки

Применение предлагаемых Kärcher средств для чистки и ухода позволяет оптимизировать результаты очистки и одновременно уменьшить необходимые температуру, давление и затраты времени.

5 Инновационные системы пенной чистки от Kärcher для рентабельной уборки и дезинфекции Комплект Inno Foam

- Сдвоенная струйная трубка с соплом для нанесения пены и переключением на струю высокого давления
 - Формирует устойчивую пену
- #### Комплект Easy Foam
- Стандартное решение для нанесения пены
 - Сопло для нанесения пены с резьбовым соединением для любых аппаратов высокого давления Kärcher

6 Надежный пистолет

Новый пистолет High-End от Kärcher отличается прочностью и долговечностью. Его конструкция обеспечивает минимальные потери давления даже при большом расходе воды. Для его изготовления используется специальный латунный сплав, устойчивый к морской воде и исключающий вымывание свинца. Благодаря этому он соответствует особым требованиям предприятий пищевой и иных отраслей промышленности.

7 Максимальная гибкость

Наше новое трехпозиционное сопло с ручным переключением – исключительно практичная принадлежность для гибкого решения самых разнообразных задач чистки. Оно позволяет удобно устанавливать три вида струй: точечную (0°) и веерную (25°) высокого давления, а также веерную

(40°) низкого давления. В аппаратах с инжектором веерная струя низкого давления используется для всасывания и нанесения чистящего средства.

8 Для оперативной очистки бочек

Внедрением приспособления для чистки бочек BC 14/12 мы отреагировали на запросы виноделов и производителей других напитков. Оно позволяет легко очищать внутренние поверхности бочек, в т. ч. дубовых, используемых при производстве вин. Интегрированное отсасывающее устройство автоматически откачивает использованную воду, что позволяет избежать утомительного опорожнения очищенных бочек.

9 Разносторонность и эффективность

Ряд новых струйных трубок обеспечивает эффективное решение разнообразных задач чистки. В него входят гибкая и сдвоенная струйные трубки, а также трубка с баллоном для чистящего средства.

10 Для пищевой промышленности – и не только

Наши новые шланги в исполнении для предприятий пищевой промышленности удовлетворяют высочайшим требованиям. Синяя наружная оболочка устойчива к жирам животного происхождения, а двойная оплетка из стальной проволоки гарантирует длительный срок службы.

Принадлежности для аппаратов высокого давления










Грязевая фреза Kärcher сочетает преимущества точечной и веерной струй. Струя, вращающаяся вокруг собственной оси с частотой порядка 4000 об/мин, обеспечивает высокую интенсивность очистки и высокую производительность по площади.

		№ для заказа	Длина Соединение	HD 5/11 C/Plus	HD 5/12 C/CX/Plus	HD 6/13 C/CX/Plus	HD 6/15 C/CX/Plus	HD 6/12-4 C/CX/Plus	HD 7/18 C/CX/Plus	HD 7/10 CXF	HD 5/17 C/Plus	HD 6/00	HD 7/15	HD 6/16-4 M/MX/Plus	HD 7/18-4 M/MX/Plus	HD 9/19 M/MX/Plus	HD 9/20-4 M/MX/Plus	HD 10/21-4 S/SX/Plus	HD 10/23-4 S/SX/Plus	HD 10/25-4 S/SX/Plus	HD 13/18-4 S/SX/Plus	HD 2000 Super	HD 10/15-4 Cage F	HD 7/17-4 Cage	HD 8/19-4 Cage	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 17/20-4 Cage Plus	HD 22/15-4 Cage Plus	HD 10/16-4 Cage Ex				
Фильтр тонкой очистки воды																																		
	1	Для монтажа на входе аппарата, 80 мкм	3/4"+1"																															
	2	Для монтажа на входе аппарата, 150 мкм	1"																															
Обратный клапан																																		
	3	Предотвращает попадание чистящего средства в водопровод при создании в нем разрежения. – Испытан по стандарту IEC 60335-2-79. – С интегрированной защитой от протечек.	R 1"+3/4"																															
Шланги высокого давления с резьбовыми разъемами с обеих сторон, M 22x1,5																																		
	4-11	С защитой от перегиба, НД 8/155 °C/315 бар	10 м	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
		НД 8/155 °C/315 бар	5	6.389-891.0	15 м	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
		НД 8/155 °C/315 бар	6	6.390-031.0	20 м	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
		НД 10/155 °C/220 бар	7	6.390-023.0	15 м	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
		Долговечный (Longlife 400), НД 8/155 °C/400 бар, без шарнира, 2xM 22x1,5	8	6.390-026.0	10 м	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
		С шарниром, 2xM 22x1,5	9	6.390-027.0	20 м	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
		С шарниром, 2xM 22x1,5	10	6.388-083.0	10 м	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
		Долговечный (Longlife 400), НД 6/155 °C/400 бар), с шарниром, 2xM 22x1,5	11	6.391-883.0		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
		Долговечный, для пищевой промышленности. С оболочкой, устойчивой к животным жирам. С шарниром, 2xM 22x1,5	12	6.391-864.0	10 м																													
		13	20 м	6.391-887.0																														
Вращающаяся муфта																																		
	14	Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления.	14	4.401-091.0																														
Муфта																																		
	15	Для соединения и удлинения шлангов высокого давления, соединения 2xM 22x1,5, с резиновой оболочкой.	15	4.403-002.0																														
	16	Соединительный элемент для прикрепления сопел высокого давления и принадлежностей прямо к пистолету.	16	4.402-022.0																														
Поворотная струйная трубка																																		
	19	Струйные трубки различной длины, из высококачественной стали, с ручным свинчиванием. Эргономичные ручки обеспечивают удобство обращения и изоляцию. Трубка поворачивается под давлением на 360°.	17	4.760-364.0	600 мм																													
		18	4.760-560.0	850 мм	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		19	4.760-550.0	1050 мм																														
		20	4.760-365.0	1550 мм																														
		21	4.760-366.0	2050 мм																														
	22	Сдвоенная струйная трубка. С плавной регулировкой рабочего давления с ручки при сохранении максимального расхода воды. Прекрасно подходит для очистки животноводческих помещений.	22	6.394-665.0	960 мм																													
	23	Гибкая струйная трубка. С плавным изменением угла отклонения наконечника в пределах от 20° до 140°. Прекрасно подходит для очистки труднодоступных мест (водосточных желобов, крыш, днищ и колесных ниш автомобилей и т. д.).	23	6.394-654.0	1050 мм																													

■ входит в комплект поставки □ опция ▲ в качестве удлинительного шланга
¹ Не для аппаратов CX/MX ² Не подходит для аппаратов с барабаном для шланга



Приспособление для очистки поверхностей FR 30 придает аппаратам компактного класса универсальность. Оно удаляет стойкие загрязнения и эффективно очищает поверхности больших размеров.

		№ для заказа	Длина Соединение	HD 5/11 C/Plus	HD 5/12 C/CX/Plus	HD 6/13 C/CX/Plus	HD 6/15 C/CX/Plus	HD 6/12-4 C/CX/Plus	HD 7/18 C/CX/Plus	HD 7/10 CXF	HD 5/17 C/Plus	HD 600	HD 715	HD 6/16-4 M/MX/Plus	HD 7/18-4 M/MX/Plus	HD 9/19 M/MX/Plus	HD 9/20-4 M/MX/Plus	HD 10/21-4 S/SX/Plus	HD 10/23-4 S/SX/Plus	HD 10/25-4 S/SX/Plus	HD 13/18-4 S/SX/Plus	HD 2000 Super	HD 10/15-4 Cage F	HD 7/17-4 Cage	HD 8/19-4 Cage	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 17/20-4 Cage Plus	HD 22/15-4 Cage Plus	HD 10/16-4 Cage Ex					
Приспособление для очистки поверхностей																																			
	24	2.641-686.0	Ø 300 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 (комплекты сопел поз. 28–33 заказываются отдельно)																																			
	25	2.641-065.0	Ø 300 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 ME (комплекты сопел поз. 28–33 заказываются отдельно)																																			
	26	2.640-355.0	Ø 300 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Приспособление для очистки поверхностей FR 50 (комплекты сопел поз. 28–33 заказываются отдельно)																																			
	27	2.640-679.0	Ø 500 мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Комплекты сопел (для разных аппаратов)																																			
	31	2.640-482.0	> 450–500 л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2.640-401.0	> 500–650 л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2.639-187.0	> 650–850 л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2.640-442.0	> 850–1100 л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2.639-188.0	> 1100–1300 л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2.640-781.0	> 1300–1800 л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Насадная моечная щетка																																			
	34	4.762-328.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вращающаяся моечная щетка																																			
	37	4.762-283.0		Щетина:																															
		4.762-284.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		4.762-287.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		4.762-288.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ входит в комплект поставки □ опция

		№ для заказа	Цена	Длина Давление Соединение	HD 5/11 C/Plus	HD 5/12 C/CX/Plus	HD 6/13 C/CX/Plus	HD 6/15 C/CX/Plus	HD 6/12-4 C/CX/Plus	HD 7/18 C/CX/Plus	HD 7/10 C/F	HD 5/17 C/Plus	HD 600	HD 715	HD 6/16-4 M/MX/Plus	HD 7/18-4 M/MX/Plus	HD 9/19 M/MX/Plus	HD 9/20-4 M/MX/Plus	HD 10/21-4 S/SX/Plus	HD 10/23-4 S/SX/Plus	HD 10/25-4 S/SX/Plus	HD 13/18-4 S/SX/Plus	HD 2000 Super	HD 10/15-4 Cage F	HD 7/17-4 Cage	HD 8/19-4 Cage	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 17/20-4 Cage Plus	HD 22/15-4 Cage Plus	HD 10/16-4 Cage Ex					
Грязевая фреза – без переключения																																				
	Формирует вращающуюся точечную струю, 10-кратно увеличивающую производительность очистки. Высочайшая стойкость за счет керамических сопла / опорного кольца. Макс. 300 бар/30 МПа, 85 °С.	39	4.763-931.0	35																																
		40	4.763-252.0	40																																
		41	4.763-988.0	45																																
		42	4.763-253.0	50																																
		43	4.763-250.0	055/060																																
		44	4.763-254.0	070/080																																
		45	4.767-076.0	090																																
		46	4.763-930.0	100/110																																
47	4.767-172.0	150																																		
Грязевая фреза																																				
	10-кратно увеличивает производительность очистки. Высочайшая стойкость за счет керамических сопла / опорного кольца. Макс. 180 бар/18 МПа, 60 °С.	48	4.767-041.0	30																																
		49	4.767-022.0	35																																
		50	4.767-023.0	40																																
		51	4.767-100.0	45																																
		52	4.767-024.0	50																																
Шланг для промывки труб, НД 6																																				
	Шланг высокого давления повышенной эластичности для внутренней очистки труб (резьба для сопла R 1/8).	53	6.390-028.0	20 м/120 бар																																
		54	6.390-029.0	30 м/120 бар																																
		55	6.390-030.0	20 м/200 бар																																
Сопло для промывки труб																																				
С внутренней резьбой, со струями различной направленности для тщательной и экологичной прочистки засоренных труб и стоков. Ориентация отверстий обеспечивает самопроизвольное продвижение шланга с соплом вперед по трубе.																																				
	3 x 30° назад, Ø 16 мм	56	5.763-015.0	55																																
		56	5.763-019.0	65																																
	1 x вперед, 3 x 30° назад, Ø 16 мм	57	5.763-016.0	60																																
		58	5.763-020.0	65																																
	3 x 30° назад, Ø 30 мм	59	5.763-017.0	50																																
		60	5.763-021.0	70																																
	4 вращающиеся струи	61	6.415-428.0	50																																
		61	6.415-440.0	65																																
	Латунное, с резьбой M 22x 1,5, для присоединения непосредственно к шлангу высокого давления	63	5.763-011.0	80																																
		64	5.763-012.0	85																																
63	5.763-013.0	120																																		
Комплект Inno Foam																																				
	Система пенной чистки высокого давления для выполнения работ по очистке и дезинфекции. Сдвоенная струйная трубка с соплом для нанесения пены и переключением на струю высокого давления для промывки. Инжектор высокого давления с прецизионным дозирующим вентилем (0–5%).	66	2.640-151.0																																	
		67	2.640-692.0																																	
		68	2.641-544.0																																	
Комплект Easy Foam																																				
	Система пенной чистки для применения с мобильными и стационарными аппаратами HD/ HDS в целях очистки и дезинфекции. Сопло для нанесения пены надевается на струйную трубку. Инжектор высокого давления для чистящего средства с прецизионным дозирующим вентилем (0–5%).	69	2.640-691.0																																	
		70	2.640-693.0																																	
		71	2.641-564.0																																	
Наборы сопел для комплектов Inno / Easy Foam (заказываются отдельно)																																				
	Для оптимального согласования с аппаратами различной производительности и рентабельной эксплуатации.	72	2.640-870.0	500–600 л/ч																																
		73	2.640-687.0	600–700 л/ч																																
		74	2.640-688.0	700–1000 л/ч																																
		75	2.640-689.0	1000–1300 л/ч																																
		76	2.640-694.0	1000 л/ч																																
		77	2.640-695.0	1300 л/ч																																
Трубка для пенной чистки с баллоном																																				
	Короткая, компактная трубка для пенной чистки с присоединенным прямо к ней баллоном для чистящего средства (1 л). Прекрасно подходит, например, для пенной чистки автомобилей.	78	6.394-668.0																																	
Приспособление для чистки бочек ВС 14/12																																				
	Разбрызгивающее приспособление ВС 14/12 обеспечивает рентабельную очистку внутренних поверхностей резервуаров и бочек (в частности дубовых) объемом от 225 до 600 л. После очистки приспособлением ВС 14/12 может осуществляться удобная автоматическая откачка загрязненной воды. Комплекты сопел обеспечивают эксплуатацию с аппаратами высокого давления с расходом воды от 600 до 1400 л/ч.	79	2.641-740.0	120 бар																																
		79																																		

■ входит в комплект поставки □ опция ² Не подходит для аппаратов с барабаном для шланга

Чистящие средства Kärcher: всегда верный выбор!

Описание продуктов	Применение	Свойства	Размер упаковки	№ для заказа/шт.
Средства для мойки легковых и грузовых автомобилей и ухода за ними				
 Концентрат щелочного активного чистящего средства RM 81 ASF. Активное концентрированное чистящее средство, бережно устраняющее сильные масляные, жировые и минеральные загрязнения. Подходит для мойки автомобилей, тентов и двигателей.	Главным образом в аппаратах высокого давления с подогревом воды Предв. разбавление: 1+3 Дозировка: 1–5%	щелочной pH: 12,5 (концентрат)	2,5 л, уп.ед.: 4 10 л 20 л 200 л	6.294-946.0 6.295-124.0 6.295-125.0 6.295-444.0
 Концентрат средства для устранения масляно-жировых загрязнений EXTRA RM 31 ASF. Высококонцентрированное средство для общей чистки высоким давлением. Бережно и тщательно удаляет самые стойкие масляные и жировые загрязнения, деготь, сажу и дымовые смолистые отложения при любых температурах.	Главным образом в аппаратах высокого давления с подогревом воды Предв. разбавление: 1+3 Дозировка: 1–5%	щелочной pH: 13,5 (концентрат)	2,5 л, уп.ед.: 4 10 л 20 л 200 л	6.294-943.0 6.295-068.0 6.295-069.0 6.295-422.0
 Щелочное средство для чистки колесных дисков RM 801 ASF Специальное чистящее средство для любых легкосплавных и стальных дисков с защитным покрытием (за исключением специальных полированных дисков без лакового покрытия). Бережно и тщательно удаляет самые стойкие загрязнения – дорожную пыль, продукты износа шин и тормозных накладок, следы противогололедных реагентов. Не повреждает бетонные полы и колесные желоба.	Главным образом в мойках самообслуживания и щеточных моечных установках для предварительной ручной очистки Предв. разбавление: от 1+9 до 1+4	щелочное pH: 13 (концентрат) Расход: 5,0 мл/диск	20 л 200 л	6.295-323.0 6.295-401.0
 Порошковый шампунь RM 22 ASF Порошковый шампунь интенсивного действия для устранения сильных масляных, жировых и минеральных загрязнений. Прекрасно подходит для мойки автомобилей и двигателей.	Главным образом в аппаратах высокого давления с подогревом воды Предв. разбавление: 1+9 Дозировка: 0,5–1%	щелочной pH: 12 (раствор 1%)	20 кг	6.295-254.0
 Горячий воск RM 41 Консервант с высоким содержанием воска карнаубы, обеспечивающий уход за лаковым покрытием. Формирует покрытие с интенсивным блеском.	В аппаратах высокого давления с подогревом воды или вручную Предв. разбавление: 1+3 Дозировка: 1–2%	слабокислый pH: 4 (концентрат)	10 л 20 л	6.295-153.0 6.295-154.0
 Жидкий воск RM 821 ASF Консервант с водоотталкивающим эффектом, придающий блеск всем поверхностям автомобиля и обеспечивающий им длительную защиту. Не оставляет пятен даже в отсутствие принудительной сушки.	Главным образом в мойках самообслуживания и аппаратах высокого давления Предв. разбавление: 1+9 Дозировка: 1–2%	нейтральный pH: 6,5 (концентрат)	20 л 200 л	6.295-431.0 6.295-084.0
Средства для чистки и дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности				
 Щелочное средство для пенной чистки RM 58 ASF Надежно устраняет самые стойкие масляные, жировые и белковые загрязнения, а также остатки пищевых продуктов с напольной плитки, кафеля и контейнеров. Слошной слой пены гарантирует длительное интенсивное воздействие на вертикальные поверхности.	С помощью аппарата высокого давления с соплом для пенной чистки или аппарата для пенной чистки Дозировка: вручную 10%, чистка высоким давлением 1–2%, FS 2000 4–6%	щелочное pH: 12 (концентрат)	20 л 200 л	6.295-100.0 6.295-413.0
 Кислотное средство для пенной чистки RM 59 ASF Легко удаляет с напольной плитки, кафеля и контейнеров самые стойкие загрязнения (известь, ржавчину, жировые и белковые отложения, пивной и молочный камень). Стойкий слой пены гарантирует интенсивное очищающее воздействие на любые поверхности.	С помощью аппарата высокого давления с соплом для пенной чистки или аппарата для пенной чистки Дозировка: 2–5%, чистка высоким давлением 1–2%, FS 2000 4–6%	кислое pH: 2 (концентрат)	20 л 200 л	6.295-192.0 6.295-414.0
 Чистящее средство с дезинфицирующим эффектом RM 732 Чистящее средство с эффектом дезинфекции. Обладает бактерицидным, фунгицидным и в определенной степени противовирусным эффектом, а также превосходным очищающим действием. Включено в перечень DGHM ¹⁾ .	В аппаратах высокого давления и поломоиных машинах Дозировка: 0,75–7%, чистка высоким давлением 1–3%, BR/BD 1–3%	щелочное pH: 9,5 (концентрат)	10 л 200 л	6.295-183.0 6.295-417.0
 Щелочное средство для пенной чистки с дезинфицирующим эффектом RM 734 Пенообразующее чистящее средство с эффектом дезинфекции. Оказывает фунгицидное и противовирусное действие, подавляет бактерии и споры и одновременно устраняет масляно-жировые, белковые и сажевые загрязнения. Стойкость пены позволяет применять его и на вертикальных поверхностях.	В разбрызгивателях и аппаратах для пенной чистки; в аппаратах высокого давления (только с трубкой Inno Foam) Дозировка: вручную 10%, чистка высоким давлением 1–2%, FS 2000 4–6%	щелочное pH: 13 (концентрат)	20 л	6.295-282.0
 Дезинфицирующее средство RM 735. Высокоэффективное нейтральное дезинфицирующее средство. Обладает бактерицидным, фунгицидным и в определенной степени противовирусным эффектом (например, против гепатита В). Включено в перечень DGHM ¹⁾ .	В разбрызгивателях или аппаратах высокого давления Чистка высоким давлением 1–3%, BR/BD 1–3%	нейтральное pH: 7,5 (концентрат)	2,5 л, уп.ед.: 4 10 л	6.294-949.0 6.295-194.0
 Концентрат кислотного активного чистящего средства RM 25 ASF Кислотное средство для общей чистки санитарных помещений при помощи аппаратов высокого давления. Удаляет известковые отложения, ржавчину, пивной и молочный камень, а также белковые и жировые загрязнения. Прекрасно подходит для внутренней очистки емкостей на предприятиях пищевой промышленности.	Главным образом в аппаратах высокого давления и разбрызгивателях Предв. разбавление: 1+3 Дозировка: 0,5–10%	кислый pH: 1 (концентрат)	2,5 л, уп.ед.: 4 10 л 20 л 200 л	6.294-940.0 6.295-113.0 6.295-420.0 6.295-421.0
 Интенсивное средство для общей чистки RM 750 Основательно удаляет самые стойкие загрязнения (масляные, жировые, сажевые), а также следы крови и белковые отложения. С низким пенообразованием. Прекрасно подходит для применения с приспособлениями для очистки поверхностей.	Идеальное средство для поломоиных машин и аппаратов высокого давления Вручную: 5–50% В поломоиной машине: 1–20% В аппаратах высокого давления: предв. разб. 1+3, дозировка 1–5%	щелочное pH: 14 (концентрат)	10 л	6.295-185.0
Средства для чистки фасадов				
 Концентрат нейтрального активного чистящего средства RM 55 ASF Не повреждающее поверхности концентрированное средство для интенсивного удаления жировых, масляных и атмосферных загрязнений. Прекрасно подходит для чистки фасадов.	Главным образом в аппаратах высокого давления без подогрева воды Дозировка: 0,5–8%	слабо-щелочной pH: 10 (концентрат)	2,5 л, уп.ед.: 4 10 л 20 л 200 л	6.294-887.0 6.295-090.0 6.295-411.0 6.295-412.0
 Гель для чистки фасадов RM 43. Интенсивное гелеобразное средство для удаления с фасадов копоти, масляных, жировых и атмосферных загрязнений. Подходит для очистки каменных, деревянных, стеклянных и алюминиевых фасадов, а также шероховатой штукатурки и полимерных покрытий.	В аппаратах высокого давления и разбрызгивателях Дозировка: > 6% – гель Дозировка: < 6% – жидкость	щелочной pH: 13,5 (концентрат)	20 л 200 л	6.295-447.0 6.294-976.0
 Абразивные средства, мелкозернистое / крупнозернистое Средство с размером зерна 0,2–0,8 мм прекрасно подходит для очистки клинкера, кирпича, песчаника, террасы, стальных и бронзовых поверхностей, твердой древесины и бетона. Средство с размером зерна 0,25–1,4 мм эффективно очищает сталь, гранит, пористый бетон и бетон с обнаженным заполнителем. Прекрасно подходит также для удаления ржавчины, старой краски и настенной живописи.	В системах струйной абразивной очистки Kärcher с соответствующими пистолетами	мелкозернистое средство 0,2–0,8 мм крупнозернистое средство 0,25–1,4 мм	25 кг 25 кг	6.280-105.0 6.295-056.0

■ **НОВИНКА** ¹⁾ Допущено органами санитарно-эпидемиологического надзора ФРГ для применения в целях дезинфекции поверхностей и использования на предприятиях пищевой промышленности

Для повсеместного наведения чистоты



На молочных фермах и других сельскохозяйственных предприятиях

Уборка в хлевах и на дворовой территории, очистка машин и инструментов – широкий спектр задач, раскрывающих многогранные возможности наших аппаратов высокого давления.



Очистка транспортных средств и механизмов

Аппарат высокого давления Kärcher обеспечивает оптимальное выполнение работ по ежедневной очистке на предприятиях малого бизнеса – как на открытом воздухе, так и в производственных помещениях.



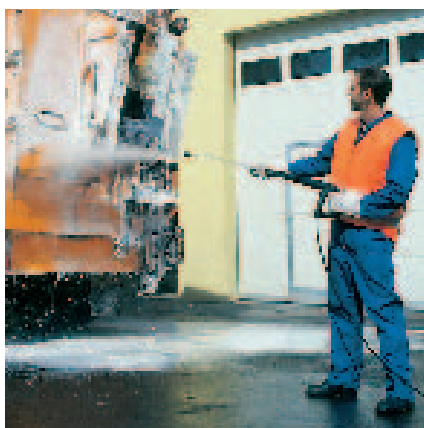
Сохранение потребительской ценности зданий

Техника Kärcher обеспечивает профессиональное решение задач промежуточной чистки и ухода за фасадами и другими наружными поверхностями зданий.



На участках с повышенными гигиеническими требованиями

Аппараты высокого давления Kärcher в сочетании с чистящими и дезинфицирующими средствами гарантируют оптимальное решение задач профессиональной уборки санитарных помещений и кухонь, предполагающей соблюдение строгих гигиенических предписаний.



В коммунальном хозяйстве

Аппараты высокого давления Kärcher позволяют навести чистоту на любых объектах коммунального хозяйства – от общественных зданий до городских скверов.



На строительстве

Невозможно представить себе стройплощадку, не оснащенную аппаратом высокого давления Kärcher: ведь он одинаково эффективно решает задачи устранения грубой, стойкой грязи и подготовки к проведению строительно-отделочных работ.

Обзор оснащения аппаратов

Наименование	Компактный класс								Средний класс								Экстракласс								Специальные аппараты																		
	HD 5/11 C/Plus	HD 5/12 C/Plus	HD 5/12 CX/Plus	HD 5/17 C	HD 6/13 C/Plus	HD 6/13 CX/Plus	HD 6/15 C/Plus	HD 6/15 CX/Plus	HD 6/12-4 C/Plus	HD 6/12-4 CX/Plus	HD 7/18 C/Plus	HD 7/18 CX/Plus	HD 6/16-4 M/Plus	HD 6/16-4 MX/Plus	HD 7/18-4 M/Plus	HD 7/18-4 MX/Plus	HD 9/19 M/Plus	HD 9/19 MX/Plus	HD 9/20-4 M/Plus	HD 9/20-4 MX/Plus	HD 10/21-4 S/Plus	HD 10/21-4 SX/Plus	HD 10/23-4 S/Plus	HD 10/23-4 SX/Plus	HD 10/25-4 S/Plus	HD 10/25-4 SX/Plus	HD 13/18-4 S/Plus	HD 13/18-4 SX/Plus	HD 600	HD 715	HD 7/17-4 Cage	HD 8/19-4 Cage	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 22/15-4 Cage Plus	HD 17/20-4 Cage Plus	HD 2000 Super	HD 7/10 CXF	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage F			
Двигатель																																											
Род тока (~)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Число полюсов электродвигателя	B	B	B	B	B	B	B	D	D	B	D	D	D	D	D	B	B	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	B	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Шасси																																											
Антикоррозийная облицовка всего корпуса	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Конструкция с трубной рамой																												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Интегрированный бак для чистящего средства (л)																					E	E	E	E	E	E	E	E										10			10		
Плавная регулировка подачи чистящего средства	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Система Switch-CHEM													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Выдвижная ручка для перемещения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Охлаждение электродвигателя																																											
Водяное охлаждение																						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Воздушное охлаждение	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Комбинированное водно-воздушное охлаждение																						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Электронная защита электродвигателя																																											
Со светодиодным индикатором																																											
3-поршневой осевой насос																																											
С поршнями из высококачественной стали	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
С керамическими поршнями																																											
Насос с коленчатым валом																																											
С поршнями из высококачественной стали																																										F	
Головка блока цилиндров																																											
Из высококачественной стали																																											
Из латуни	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Плавная регулировка давления и расхода воды ручкой на корпусе аппарата				■	■	■	■	■	■																																		
Регулятор Servo Control																						H	H	H	H	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Система автоматического отключения Kärcher	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Пистолет высокого давления																																											
Удлиненный пистолет	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Пистолет Easy Press с мягкой накладкой				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Исполнение High-End																																											G
Поворотная струйная трубка																																											
Из высококачественной стали				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Сопло																																											
Мощное сопло																						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Трехпозиционное сопло	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Трехпозиционное сопло с бесконтактным переключением																																											
Шланг																																											
Шланг высокого давления системы 2000 с защитой от перекручивания (AVS)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Длина шланга (м)	10	10	15	10	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10		
Барaban для шланга высокого давления			■																																								
Нанесение чистящего средства																																											
В режиме низкого давления	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
В режиме высокого давления																																											
Дополнительное оснащение																																											
Plus = грязевая фреза в комплекте поставки	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

■ входит в комплект поставки

A=1~ B=2 C=3~ D=4 E=6 F=с керамическими поршнями G=версия Ex H=Servo-Control (опция)

Мы с радостью проконсультируем Вас:

**Head Office Germany
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
Alfred-Kärcher-Str. 28–40
71364 Winnenden

Тел.: ++ 49-71 95-14-0
Факс: ++ 49-71 95-14-2212
info@kaercher.com
www.karcher.com

Kärcher Ltd. (Россия)
109147 Москва
Таганская ул. 34 стр. 3

Тел.: +7 495 228 39 45
Факс: +7 495 228 39 46
info@ru.kaercher.com
www.karcher.ru

Kärcher Ltd. (Україна)
Кільцева дорога, 9
03191, Київ
Україна

Тел.: +380-044-250 75 76
Факс: +380-044-250 35 30
info@karcher.ua
www.karcher.ua