

Для быстрой, тщательной
и экономичной очистки





Широчайшие возможности

С тех пор как Альфред Керхер запатентовал в 1950 году первый аппарат высокого давления, этот метод чистки приобрел неслыханную популярность. Сегодня едва ли найдется такая задача чистки, которая не может быть решена с помощью аппаратов высокого давления Kärcher. От очистки больших площадей от стойких загрязнений до удаления грязи из труднодоступных мест – аппараты высокого давления гарантируют тщательную уборку без повреждения очищаемых поверхностей.



Непревзойденная разносторонность: техника Kärcher для чистки высоким давлением

Бренд Kärcher отождествляется с инновационностью, высочайшей производительностью и безукоризненным качеством. Компания, создавшая первый в мире аппарат высокого давления, является теперь лидером на мировом рынке и постоянно работает над оптимизацией этого метода чистки, добиваясь большей производительности при меньших энергозатратах, ускорения очистки и продления срока службы техники. Kärcher предлагает широчайший ассортимент инновационной продукции, удовлетворяющей самым разнообразным требованиям: мобильные и стационарные аппараты высокого давления с подогревом или без подогрева воды, оснащенные электродвигателем или двигателем внутреннего сгорания.



Высокое давление гарантирует высокую эффективность.

Еще большую – при чистке горячей водой

Эффективнее, экономичнее и экологичнее: использование аппаратов высокого давления Kärcher обеспечивает значительные преимущества в сравнении с традиционными методами чистки. Они достигаются за счет экономии воды и энергии, снижения объемов вредных выбросов, а также уменьшенной материалоемкости, высокой ремонтпригодности и длительного срока службы нашей техники. При решении многих задач чистки аппараты высокого давления позволяют экономить до 80% водопроводной воды. Мощная водяная струя удаляет загрязнения механическим способом, в большинстве случаев без применения химикатов, загрязняющих окружающую среду. Аппараты высокого давления с подогревом воды могут повышать ее температуру примерно с

12°C до 155°C. Тепло ускоряет протекание химических процессов: повышение температуры на 10°C удваивает скорость реакции. Ускоряется и процесс эмульгирования масел и жиров в воде. Наконец, нагретые во время чистки поверхности быстрее высыхают. Увеличенные расходы на приобретение и содержание аппарата высокого давления с подогревом воды компенсируются значительным ускорением очистки (экономия времени может достигать 40%) и ее лучшими результатами. Кроме того, при эксплуатации аппаратов HDS обычно отсутствуют затраты на приобретение чистящих средств. Вывод прост: аппараты HD рекомендуются для устранения загрязнений, легко удаляемых с очищаемых поверхностей, и больших объемов грязи, требующих интенсивного смывания, а аппараты HDS – для устранения стойкой, трудно удаляемой грязи.



1 Инновационные технологии нагрева от Kärcher: высокая эффективность и совершенство конструкции

Аппараты HDS впечатляют непревзойденной эффективностью, низкой токсичностью выхлопных газов и целым рядом инновационных решений:

- Котел с двойным спиральным нагревательным змеевиком: высокая теплопроизводительность при компактной конструкции.
- Низкий уровень вредных выбросов (подтверждается соблюдением требований экологического законодательства ФРГ), возможность использования дизельного биотоплива.
- Горелка с нагнетателем воздуха обеспечивает постоянное зажигание без детонаций.
- В режиме парообразования обеспечивается повышение температуры до 155 °C при уменьшении расхода воды.

2 Долговечные насосы

- Оптимизация массогабаритных характеристик аппарата за счет применения компактного моторно-насосного узла с 3-поршневым осевым насосом, оснащенный керамическими поршнями.
- Насосы с латунной головкой блока цилиндров и клапанами из высококачественной стали.
- Система эластичного демпфирования SDS: защита оборудования и персонала за счет уменьшения вибраций элементов системы высокого давления.

3 Экономия энергии и охрана окружающей среды

В новом поколении аппаратов высокого давления Kärcher впервые в мире реализован специальный режим «eco!efficiency».

Простым поворотом главного выключателя в соответствующий голубой сектор аппарат переводится в наиболее экономичный температурный диапазон (60 °C), в котором он работает с сохранением максимальной подачи воды. При этом рабочий цикл горелки оптимизируется таким образом, что расход топлива уменьшается на 20 % в сравнении с режимом полной нагрузки (80 °C).

Совершенная технология сопел

4 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.

5 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.

6 Грязевая фреза

Вращающаяся точечная струя обеспечивает высокую производительность по площади.

7 Мощное сопло

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

Для повсеместного наведения чистоты

Повседневное поддержание чистоты и соблюдение норм санитарии – непереносимое требование для предприятий многих отраслей экономики и одно из важных условий их успешной работы. При этом требования к аппаратам высокого давления так же многообразны, как и возможные области их применения. Системные решения от Kärcher, включающие аппарат, принадлежности и чистящие средства, обеспечивают удовлетворение любых потребностей. Мы предлагаем наилучшие решения для всех и оптимальное – для каждого.



■ Аппараты вертикальной конструкции

«Вертикальные» аппараты высокого давления Kärcher – верный выбор для потребителей, которым необходимы высокопроизводительные и надежные аппараты для периодического применения в разных местах. Они отличаются высокой мобильностью и простотой транспортировки.

■ Компактный класс

Компактные аппараты высокого давления Kärcher прекрасно подходят для потребителей, которым требуется мобильный аппарат для ежедневного применения в разных местах. Они сочетают высокую мощность с удобством транспортировки.

■ Средний класс

Аппараты высокого давления Kärcher среднего класса являются правильным выбором для потребителей, которым необходим мобильный аппарат для ежедневной очистки оборудования или поверхностей, обладающий большим радиусом действия для выполнения работ в труднодоступных местах и занимающий мало места на дворовой территории или в мастерской.

■ Экстракласс

Аппараты высокого давления Kärcher экстракласса – оптимальное решение для потребителей, которым приходится постоянно выполнять работы по устранению больших объемов стойкой грязи.

■ Специальные аппараты

Специальные аппараты высокого давления Kärcher являются правильным выбором для потребителей, которые предъявляют особые требования к соблюдению норм безопасности и санитарии или нуждаются в экстремально высоких значениях давления и расхода воды, позволяющих устранять особо стойкие загрязнения и одновременно выполнять работы вдвоем.

Без подогрева или с подогревом воды? Выбор определяется решаемой задачей

Kärcher HD

В аппаратах HD главную роль играет ударное давление. Они идеально подходят для удаления нелипкой грязи, а также больших объемов пыли, мха, земли и т. п. загрязнений. К преимуществам HD относятся:

- меньшая стоимость,
- отсутствие затрат энергии на подогрев воды,
- меньшее количество конструктивных элементов,
- компактность конструкции,
- меньшие затраты на техническое обслуживание и ремонт.

Kärcher HDS

Аппараты HDS, нагревающие воду до высокой температуры (макс. 155 °С), оптимально удаляют стойкие, липкие загрязнения, например, масляно-жировые и сажевые. К преимуществам HDS относятся:

- достижение равной эффективности при меньшем рабочем давлении,
- достижение лучшего результата при одинаковом давлении,
- более эффективное удаление следов маслосмазочных материалов,
- ускорение очистки и сокращение затрат на заработную плату,
- мощный антибактериальный эффект,
- ускоренное высыхание очищенных поверхностей,
- бережная очистка чувствительных поверхностей.

eco!efficiency: во имя лучшего будущего

В стремлении сохранять и разумно использовать ресурсы сам путь уже является целью. Это – путь в будущее, по которому Kärcher ступает с достойным подражания постоянством на протяжении нескольких десятилетий, опираясь на принципы экономии, социальной ответственности и охраны окружающей среды. Солидный капитал и стабильная прибыль, достигнутые при уважительном обхождении с людьми и бережном обращении с ресурсами – все это результат предпринимательской деятельности, базирующейся на ответственности перед человеком и окружающей средой.



Аппараты высокого давления HDS с режимом eco!efficiency

Аппараты высокого давления с подогревом воды принципиально расходуют большее количество энергии, а для удаления очень стойких загрязнений могут потребоваться и чистящие средства. Однако такая технология значительно эффективнее традиционных методов чистки: мощная струя горячей воды обеспечивает результаты, которых невозможно достичь только при помощи воды, чистящих средств и механических усилий. При этом затраты энергии на нагрев воды с лихвой компенсируются экономией воды и чистящих средств, а сокращение затрат рабочего времени обеспечивает еще больший экономический эффект. И еще одно важное преимущество: режим eco!efficiency, отличающийся уменьшенной теплопроизводительностью, гарантирует оптимальное сочетание эффективности и экологичности. Kärcher предлагает аппараты HDS разных классов, предусматривающие такой режим работы, – компактного, среднего и экстракласса.

1 Максимум эффективности: HDS-E 8/16-4M eco!efficiency

Целью внедренной Kärcher концепции eco!efficiency является достижение максимального эффекта при минимально возможных затратах ресурсов, снижении расходов и бережном отношении к окружающей среде. Пример достижения такой цели – аппарат высокого давления HDS-E 8/16-4M eco!efficiency с электрическим водонагревателем, котел которого изолирован инновационным высокоэффективным теплоизоляционным материалом, значительно (до 40%) снижающим расход энергии в режиме ожидания.

2 Целенаправленное и эффективное дозирование

2-ходовой дозирующий вентиль позволяет управлять подачей разных чистящих средств из двух емкостей. Он обеспечивает плавное и точное изменение концентрации и позволяет вдвое увеличить время непрерывной работы.

Аппараты высокого давления без подогрева воды

	№ для заказа	Род тока (число фаз)	Производительность (л/ч)	Макс. давление (бар / МПа)	Рабочее давление (бар / МПа)	Интегр. бак для чистящего средства (л)	Интегр. барабан для шланга высокого давления	Система Switch-СHEM	Трехпоршневой осевой насос	Насос с коленам в валом	Регулятор давления и расхода воды на корпусе аппарата	Регулятор Servo Control	4-полосный двигатель (низкооборотный)	Грязевая фреза	Пистолет	Поворотная струйная трубка	Трехпозиционное сопло
Аппараты HD компактного класса																	
	HD 5/11 C / C Plus	1.520-100.0/-117.0	1	500	130 / 13	115 / 11,5	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	- / ■	удлиненный	-	■	
	HD 5/12 C / C Plus	1.514-130.0/-150.0	1	500	150 / 15	120 / 12	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	- / ■	удл. Easy Press	-	■	
	HD 5/12 CX Plus	1.514-550.0	1	500	150 / 15	120 / 12	-	■	поршни из нерж. ст.	-	-	-	■	удл. Easy Press	-	■	
	HD 5/15 C / C Plus	1.514-137.0/-138.0	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	-	поршни из нерж. ст.	■	-	-	- / ■	удл. Easy Press	-	■	
	HD 5/15 CX Plus	1.514-139.0	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	■	поршни из нерж. ст.	■	-	-	■	удл. Easy Press	-	■	
	HD 5/15 C + FR	1.514-500.0	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	-	поршни из нерж. ст.	■	-	-	-	удл. Easy Press	-	■	
	HD 5/17 C / C Plus	1.214-110.0/-112.0	1	250-500	215 / 21,5	30-170 / 3-17	-	-	поршни из нерж. ст.	■	-	-	- / ■	Easy Press	■	■	
	HD 6/12-4 C / C Plus	1.150-160.0/-161.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	-	керам. поршни	■	-	-	- / ■	Easy Press	■	■	
	HD 6/12-4 CX Plus	1.150-162.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	■	керам. поршни	■	-	-	■	Easy Press	■	■	
	HD 6/13 C / C Plus	1.514-200.0/-250.0	1	230-560	170 / 17	30-130 / 3-13	-	-	поршни из нерж. ст.	■	-	-	- / ■	удл. Easy Press	-	■	
	HD 6/13 CX Plus	1.514-650.0	1	230-560	170 / 17	30-130 / 3-13	-	■	поршни из нерж. ст.	■	-	-	■	удл. Easy Press	-	■	
	HD 6/15 C / C Plus	1.150-600.0/-621.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	керам. поршни	■	-	-	- / ■	Easy Press	■	■	
	HD 6/15 CX Plus	1.150-650.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	■	керам. поршни	■	-	-	■	Easy Press	■	■	
HD 7/18 C / C Plus	1.151-600.0/-614.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	-	поршни из нерж. ст.	-	■	-	- / ■	Easy Press	■	■		
HD 7/18 CX Plus	1.151-657.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	■	поршни из нерж. ст.	-	■	-	■	Easy Press	■	■		
Аппараты HD среднего класса																	
	HD 6/16-4 M / M Plus	1.524-120.0/-124.0	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	■	поршни из нерж. ст.	-	■	■	- / ■	Easy Press	■	■	
	HD 6/16-4 MX Plus	1.524-125.0	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	■	поршни из нерж. ст.	-	■	■	■	Easy Press	■	■	
	HD 7/18-4 M / M Plus	1.524-220.0/-223.0	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	■	поршни из нерж. ст.	-	■	■	- / ■	Easy Press	■	■	
	HD 7/18-4 MX Plus	1.524-225.0	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	■	поршни из нерж. ст.	-	■	■	■	Easy Press	■	■	
	HD 9/19 M / M Plus	1.524-320.0/-324.0	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	■	поршни из нерж. ст.	-	■	■	- / ■	Easy Press	■	■	
	HD 9/19 MX Plus	1.524-327.0	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	■	поршни из нерж. ст.	-	■	■	■	Easy Press	■	■	
	HD 9/20-4 M / M Plus	1.524-400.0/-406.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	■	керам. поршни	-	■	■	- / ■	Easy Press	■	■	
	HD 9/20-4 MX Plus	1.524-407.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	■	керам. поршни	-	■	■	■	Easy Press	■	■	
Аппараты HD экстракласса																	
	HD 10/23-4 S / S Plus	1.286-309.0/-310.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	-	керам. поршни	-	-	■	- / ■	Easy Press	■	■	
	HD 10/23-4 SX Plus	1.286-311.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	■	керам. поршни	-	-	■	■	Easy Press	■	■	
	HD 10/25-4 S / S Plus	1.286-120.0/-200.0	3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	-	керам. поршни	-	■	■	- / ■	Easy Press	■	■	
	HD 10/25-4 SX Plus	1.286-500.0	3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	■	керам. поршни	-	■	■	■	Easy Press	■	■	
	HD 13/18-4 S Plus	1.292-100.0	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	-	керам. поршни	-	■	■	■	Easy Press	■	■	
HD 13/18-4 SX Plus	1.292-500.0	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	■	керам. поршни	-	■	■	■	Easy Press	■	■		
Аппараты HD с двигателем внутреннего сгорания																	
	HD 830 BS	1.187-121.0	-	600	160 / 16	150 / 15	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	-	удлиненный	-	■	
	HD 728 B Cage	1.187-120.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	-	удлиненный	-	■	
	HD 801 B	1.187-100.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	-	удлиненный	-	■	
	HD 801 B Cage	1.187-119.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	-	удлиненный	-	■	
	HD 901 B	1.810-977.0	-	200-750	230 / 23	10-200 / 1-20	-	-	поршни из нерж. ст.	-	■	-	-	Easy Press	■	с бесконт. перекл.	
	HD 1040 B	1.810-971.0	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	поршни из нерж. ст.	-	■	-	-	Easy Press	■	с бесконт. перекл.	
	HD 1040 B Cage	1.810-974.0	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	поршни из нерж. ст.	-	■	-	-	Easy Press	■	с бесконт. перекл.	
	HD 1050 B	1.810-972.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	■	-	Easy Press	■	с бесконт. перекл.	
	HD 1050 B Cage	1.810-975.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	■	-	Easy Press	■	с бесконт. перекл.	
	HD 1050 De	1.810-973.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	■	-	Easy Press	■	с бесконт. перекл.	
HD 1050 De Cage	1.810-976.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	■	-	Easy Press	■	с бесконт. перекл.		
Специальные аппараты HD																	
	HD 600	1.284-100.0	1	240-650	125 / 12,5	10-105 / 1-10,5	-	-	поршни из нерж. ст.	-	■	-	-	Easy Press	■	с бесконт. перекл.	
	HD 715	1.151-500.0	3	240-700	175 / 17,5	10-150 / 1-15	-	-	поршни из нерж. ст.	-	■	-	-	Easy Press	■	с бесконт. перекл.	
	HD 10/16-4 Cage Ex	1.353-760.0	3	1000	220 / 22	160 / 16	-	-	керам. поршни	■	-	-	-	взрывозащ.	■ ¹⁾	■	
	HD 10/25-4 Cage Plus	1.286-131.0	3	1000	273 / 27,3	250 / 25	-	-	керам. поршни	-	-	-	■	Easy Press	■	■	
	HD 16/15-4 Cage Plus	1.367-100.0	3	500-1600	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	керам. поршни	■	■	■	■	Easy Press	■	■	
	HD 20/15-4 Cage Plus	1.367-133.0	3	500-2000	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	керам. поршни	■	■	■	■	High-End	■	■	
	HD 25/15-4 Cage Plus	1.367-122.0	3	500-2500	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	керам. поршни	■	■	■	■	High-End	■	■	
	HD 10/15-4 Cage Food	1.524-232.0	3	400-990	175 / 17,5	20-145 / 2-14,5	-	-	керам. поршни	-	-	■	-	High-End	■	■	
HD 7/10 CXF	1.151-619.0	3	250-700	120 / 12	10-100 / 1-10	-	■	поршни из нерж. ст.	-	-	■	-	Easy Press	■	■		

■ входит в комплект поставки

¹⁾ Взрывозащитная версия

Аппараты высокого давления с подогревом воды / стационарные аппараты высокого давления

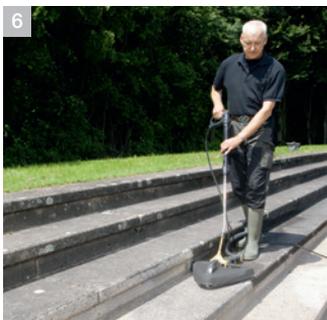
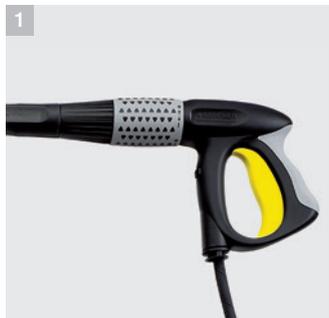
	№ для заказа	Род тока (число фаз)	Производительность (л/ч)	Рабочее давление (бар / МПа)	Шасси гальванической оцинковки с порошковым покрытием	Шасси с интегр. баками для топлива и чистящего средства	Насос с колёнчатым валом и поршнями из нерж. стали	Трёхпоршневой осевой насос	Режим паробразования	Электрический запуск	Интегр. барабан для шланга	Система эластичного деаэрирования SDS	4-полосный двигатель (низкооборотный)	Регулятор Servo Control	Система защиты	Пистолет	Ограничитель температуры выхлопных газов	Поворотная струйная трубка	Мощное сопло	Вилка с переключением полярности (3-)	Защита от обывавствления	Защита от недостатка воды
Аппараты HDS в вертикальном исполнении																						
	HDS 5/11 U	1.064-030.0	1	450	110/11	-	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	-	-	-	удлинённый	■	-	1, 2	-	-	-
	HDS 5/11 UX	1.064-031.0	1	450	110/11	-	-	-	поршни из нерж. ст.	-	■	-	-	-	-	удлинённый	■	-	1, 2	-	-	-
	HDS 5/13 U	1.064-038.0	1	500	125 / 12,5	-	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	-	-	-	удлинённый	■	-	1, 2	-	-	-
	HDS 5/13 UX	1.064-039.0	1	500	125 / 12,5	-	-	-	поршни из нерж. ст.	-	■	-	-	-	-	удлинённый	■	-	1, 2	-	-	-
	HDS 5/15 U	1.064-043.0	1	450	150 / 15	-	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	-	-	-	удлинённый	■	-	1, 2	-	-	-
	HDS 5/15 UX	1.064-044.0	1	450	150 / 15	-	-	-	поршни из нерж. ст.	-	■	-	-	-	-	удлинённый	■	-	1, 2	-	-	-
Аппараты HDS компактного класса																						
	HDS 5/12 C	1.272-200.0	1	500	120 / 12	-	■	-	поршни из нерж. ст.	-	-	■	-	-	-	удл. Easy Press	■	-	1)	-	-	-
	HDS 6/14 C	1.169-200.0	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	поршни из нерж. ст.	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 6/14 CX	1.169-220.0	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	поршни из нерж. ст.	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 6/14-4 C	1.170-210.0	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 6/14-4 CX	1.170-220.0	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 7/16 C	1.173-216.0	3	270-660	30-160 / 3-16	-	■	-	поршни из нерж. ст.	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 7/16 CX	1.173-220.0	3	270-660	30-160 / 3-16	-	■	-	поршни из нерж. ст.	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 8/17 C	1.174-309.0	3	290-760	30-170 / 3-17	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 8/17 CX	1.174-320.0	3	290-760	30-170 / 3-17	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 8/18-4 C	1.174-218.0	3	300-800	30-180 / 3-18	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 8/18-4 CX	1.174-226.0	3	300-800	30-180 / 3-18	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
Аппараты HDS среднего класса																						
	HDS 7/12-4 M	1.077-410.0	1	350-700	30-120 / 3-12	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 7/12-4 MX	1.077-450.0	1	350-700	30-120 / 3-12	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 8/18-4 M	1.077-609.0	3	400-800	30-180 / 3-18	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 8/18-4 MX	1.077-650.0	3	400-800	30-180 / 3-18	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 9/18-4 M	1.077-810.0	3	450-900	30-180 / 3-18	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 9/18-4 MX	1.077-850.0	3	450-900	30-180 / 3-18	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 10/20-4 M	1.071-420.0	3	500-1000	30-200 / 3-20	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 10/20-4 MX	1.071-456.0	3	500-1000	30-200 / 3-20	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
Аппараты HDS экстракласса																						
	HDS 12/18-4 S	1.071-620.0	3	600-1200	30-180 / 3-18	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 12/18-4 SX	1.071-650.0	3	600-1200	30-180 / 3-18	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 13/20-4 S	1.071-800.0	3	600-1300	30-200 / 3-20	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 13/20-4 SX	1.071-850.0	3	600-1300	30-200 / 3-20	-	■	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 2000 Super	1.071-100.0	3	800-1850	30-180 / 3-18	■	-	-	керам. поршни	■	-	■	-	-	-	Easy Press	-	■	■	■	■	■
Аппараты HDS с двигателем внутреннего сгорания																						
	HDS 801 B	1.210-100.0	-	600	140 / 14	■	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	-	-	-	удлинённый	-	-	1, 2	-	-	-
	HDS 801 D	1.210-104.0	-	600	140 / 14	■	-	-	поршни из нерж. ст.	-	-	-	-	-	-	удлинённый	-	-	1, 2	-	-	-
	HDS 1000 BE	1.811-937.0	-	450-900	40-210 / 4-21	■	-	-	поршни из нерж. ст.	■	■	-	-	-	-	Easy Press	-	-	1, 2	-	-	-
	HDS 1000 DE	1.811-938.0	-	450-900	40-200 / 4-20	■	-	-	поршни из нерж. ст.	■	■	-	-	-	-	Easy Press	-	-	1, 2	-	-	-
Специальные аппараты HDS																						
	HDS-E 8/16-4 M, 12 кВт	1.030-210.0	3	300-760	30-160 / 3-16	-	■	-	керам. поршни	-	-	-	-	-	-	Easy Press	-	■	■	-	■	■
	HDS-E 8/16-4 M, 24 кВт	1.030-260.0	3	300-760	30-160 / 3-16	-	■	-	керам. поршни	-	-	-	-	-	-	Easy Press	-	■	■	-	■	■
	HDS-E 8/16-4 M, 36 кВт	1.030-262.0	3	300-760	30-160 / 3-16	-	■	-	керам. поршни	-	-	-	-	-	-	Easy Press	-	■	■	-	■	■

	№ для заказа	Род тока (число фаз)	Производительность (л/ч)	Рабочее давление (бар / МПа)	Трёхпоршн. осевой насос	Керамические поршни	4-полосный двигатель (низкооборотный)	Насос подкчки	Ограничитель температур. выхлопн. газов	Защита от недостатка топлива	Система сброса давления	SDS (шланг / гидроаккумулятор)	Защита от недостатка воды	Система контроля горения	Защита от обывавствления	Нагревательный элемент из нерж. стали	Регулятор Servo Control	Подготовка к работе в режиме Servo Control	Подготовка к работе с дист. управлением	Пистолет с мягкой накладкой	Шланг высокого давления	Струйная трубка	Трёхпозиционное сопло	
Стационарные аппараты без подогрева воды, 70 / 85 °C																								
	HD 7/16-4 ST	1.524-500.2	3	300-700	30-160 / 3-16	■	■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	■
	HD 9/18-4 ST	1.524-500.2	3	460-900	30-180 / 3-18	■	■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	■
	HD 13/12-4 ST	1.524-500.2	3	650-1300	30-120 / 3-12	■	■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	■
Стационарные аппараты с подогревом воды / на жидком топливе																								
	HDS 9/14-4 ST	1.698-900.0	3	500-930	30-140 / 3-14	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■
	HDS 12/14-4 ST	1.699-919.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■
Стационарные аппараты с подогревом воды / с газовым нагревом																								
	HDS 9/16-4 ST Gas	1.251-108.0	3	500-960	30-160 / 3-16	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■
	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	1.251-109.0	3	500-960	30-160 / 3-16	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■
	HDS 12/14-4 ST Gas	1.251-110.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■
	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg	1.251-111.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■

■ входит в комплект поставки □ конфигурируемая опция 1) Двухпозиционное сопло 2) Трёхпозиционное сопло

Еще чище: оригинальные 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.



1 Пистолеты высокого давления

Пистолет Easy Press от Kärcher сочетает высокие технические характеристики с удобством для пользователя.

- **Easy Press:** эргономичная конструкция с уменьшенными усилиями нажима и удержания рычага.
- **Рукоятка с мягкой накладкой:** для работы без переутомления.
- **Регулятор Servo Control:** для плавного и точного изменения давления и расхода воды во время работы.
- **AVS:** система поворотного соединения шланга с пистолетом, исключающая перекручивание шланга.

Предлагаемый Kärcher пистолет High-End обеспечивает минимальные потери давления даже при большом расходе воды. Изготовленный из специального латунного сплава, он отвечает особым требованиям пищевой промышленности.

2 Шланги высокого давления

Уникальная система соединения Kärcher 2000 позволяет быстро и надежно соединять шланг с аппаратом и отсоединять его. Все шланги высокого давления Kärcher удовлетворяют самым высоким требованиям: например, шланг Longlife 400 отличается долговечностью, а синие шланги для предприятий пищевой промышленности устойчивы к животным жирам.

3 Струйные трубки

Стандартные струйные трубки Kärcher разной длины изготовлены из высококачественной стали и поворачиваются на 360° под давлением. Эргономичные рукоятки и большие резьбовые разъемы обеспечивают удобство в обращении и хорошую изоляцию. Предлагаются и различные трубки специального назначения, например, телескопическая или предназначенная для чистки водосточных желобов.

4 Запатентованная технология сопел

- **Трехпозиционное сопло с ручным переключением:** прочное и долговечное. Позволяет выбирать точечную и веерную струи высокого давления или веерную струю низкого давления.
- **Трехпозиционное сопло с бесконтактным переключением:** отклонением сопла производится переключение между точечной и веерной струями высокого давления, а вращением – включение веерной струи низкого давления.
- **Грязевая фреза:** вращающаяся точечная струя сочетает высокое очищающее усилие с высокой производительностью по площади.
- **Мощное сопло Kärcher:** четко очерченная струя воды, состоящая из крупных капель, обеспечивает значительное (до 40%) повышение ударной силы.

5 Быстродействующая муфта высокого давления

Новая быстродействующая муфта Kärcher удовлетворяет высочайшим эргономическим требованиям и отлично сочетается с различными пистолетами, струйными трубками и регуляторами Servo Control. Она обеспечивает быструю и простую замену принадлежностей.

6 Инновационное приспособление для очистки поверхности

Новое приспособление FRV 30 обеспечивает оперативную и аккуратную очистку больших площадей с одновременным автоматическим отсасыванием загрязненной воды, позволяющим отказаться от дополнительной промывки.

7 Прогрессивные системы пенной чистки

Kärcher предлагает специальные системы для экономичной пенной чистки и дезинфекции. Комплект Easy Foam представляет собой стандартное решение для нанесения пены, совместимое со всеми аппаратами HD и HDS. Комплект Inno Foam включает двояструйную струйную трубку, формирующую стойкую пену и переключающуюся на струю высокого давления для промывки.

Чистящие средства Kärcher: всегда лучший выбор

Уже более 30 лет компания Kärcher в собственных лабораториях разрабатывает высокоэффективные, проблемно-ориентированные и экологичные чистящие средства и сама производит их. Накопленный опыт и самые современные технологии позволяют нам предложить покупателям системные решения, включающие уборочную технику и оптимально сочетающиеся с ней средства для чистки и ухода. Все необходимое – из одних рук!



10 причин для выбора чистящих средств Kärcher

1 Высокоэффективные и экономичные формулы

Для изготовления чистящих средств Kärcher используется только высококачественное сырье. Это обеспечивает экономии за счет применения продуктов в очень малой дозировке.

2 Запатентованная формула ASF

Многие продукты Kärcher изготовлены по формулам, стимулирующим сепарацию сточных вод в отстойниках. Обеспечивая ускоренное разделение водной и масляной фаз, они позволяют соблюдать строгие законодательные предписания.

3 Композиции с противокоррозионными присадками

Чистящие средства Kärcher разрабатываются специально для применения с оборудованием Kärcher. Благодаря этому обеспечивается эффективное удаление грязи в щадящем для техники режиме. В состав многих средств входят специальные ингредиенты, выполняющие функции защиты и ухода.

4 Баро- и термостойкость (до 155 °C)

Чистящие средства Kärcher для аппаратов высокого давления разрабатываются с учетом особенностей их работы.

5 Постоянное усовершенствование в собственных лабораториях Kärcher

Состав чистящих средств Kärcher все время улучшается в целях увеличения эффективности, сокращения времени воздействия и повышения экологической безопасности.

6 Ответственность за здоровье человека, состояние техники и окружающей среды

Kärcher избегает необоснованного использования растворителей, тяжелых металлов и других ингредиентов, представляющих угрозу для здоровья людей и загрязняющих окружающую среду.

7 Минимизация объемов упаковочных материалов

Kärcher выпускает высококонцентрированные чистящие средства, что сокращает расход упаковочных материалов. Тем самым экономятся природные ресурсы и упрощается утилизация упаковки.

8 В расчете на высочайшие требования

Многие чистящие средства Kärcher допущены для применения в пищевой промышленности и могут использоваться на любых предприятиях, производящих продукты питания.

9 Высокая эффективность и свежий аромат

Для устранения неприятных запахов в состав многих чистящих средств Kärcher входят ароматизаторы (например, лимонное масло), создающие атмосферу свежести и чистоты.

10 Комплексная система из одних рук

За системными решениями Kärcher скрывается колоссальный опыт производства уборочной техники, принадлежностей к ней и чистящих средств. Существенное преимущество для пользователей: все необходимое приобретается у одного поставщика, все вопросы решаются с одним партнером.

Мы охотно проконсультируем Вас:**Германия**
Головной офис**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**Alfred-Kärcher-Straße 28–40
71364 WinnendenТел.: +49 (71 95) 14-0
Факс: +49 (71 95) 14-2212
info@kaercher.com
www.karcher.com**Беларусь**
ИООО «Керхер»**Дочернее предприятие концерна**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KGЛогойский тракт, д. 15/4, оф. 203
220113, Минск, БеларусьТел. +375 (17) 269 31 61
Факс +375 (17) 269 31 61
www.karcher.com**Россия**
ООО «Керхер»**Дочернее предприятие концерна**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KGБизнес-центр «Кантри Парк 2»
ул. Панфилова, 19, стр. 4
141407, Химки, Московская область,
РоссияТел.: +7 (495) 662 1919
Факс: +7 (495) 662 1920
info@ru.kaercher.com
www.karcher.ru**Молдова**
СП «Керхер» ООО**Официальное представительство концерна**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KGул. Богдан Воевод, 7
MD-2068, Кишинев, МолдоваТел. +373 (22) 80 63 00
+373 (22) 80 63 06
Факс +373 (22) 80 63 01
info@karcher.md
www.karcher.md**Украина**
ООО «Керхер»**Официальное представительство концерна**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KGул. Петропавловская, 4
08130, с. Петропавловская Борщаговка,
Киево-Святошинский район, УкраинаТел. +38 (044) 594 75 00
Факс +38 (044) 247 41 50
info@karcher.ua
www.karcher.ua**Казахстан**
ТОО «Керхер»**Официальное представительство концерна**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KGпр. Райымбека, 169/1
050050, Алматы, КазахстанТел. +7 (727) 382 79 86
Факс +7 (727) 382 79 86
www.karcher.kz