

**Стационарные установки
высокого давления**

 **KÄRCHER**

**Чистка высоким давлением:
повсюду и в любое время!**



Высокая производительность и постоянная готовность к работе: стационарные решения проблем чистки

Профессиональная чистка высоким давлением является неотъемлемым атрибутом ухода за технологическим оборудованием, внутренней и наружной уборки и очистки транспортных средств на крупных промышленных предприятиях и в сфере малого и среднего бизнеса. Преимущества стационарных установок проявляются в максимальной степени на предприятиях, требующих регулярной высокопроизводительной чистки на различных участках:

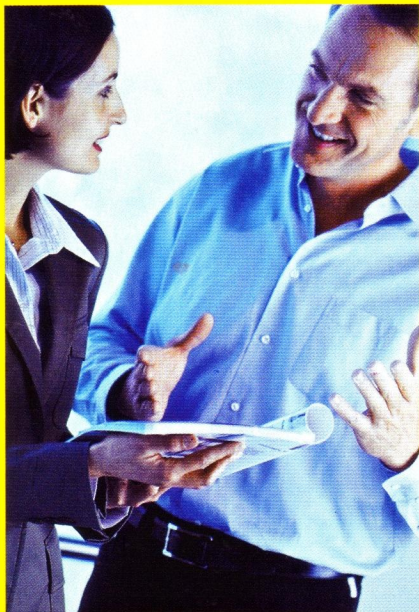
- **Постоянная готовность к работе**
Центральный узел снабжения через систему трубопроводов подает воду под высоким давлением к стационарным точкам подачи воды. Благодаря этому в любое время обеспечивается возможность профессионального наведения чистоты даже на достаточном удалении от центрального узла – достаточно лишь нажатия кнопки. При этом полностью отпадает необходимость в затратах времени и сил на транспортировку и подготовку к работе.
- **Комплексная система безопасности**
Установка высокого давления и трубопроводная система контролируются на предмет эксплуатационной безопасности. Несанкционированные манипуляции и ошибки управления практически исключены. Фиксированная установка рабочих параметров (дозировки чистящих средств и давления воды) гарантирует хорошие результаты чистки.



- **Широкий спектр применений**
Возможности использования стационарных установок высокого давления практически не ограничены. Оснащение конкретных моечных постов различными принадлежностями позволяет решать самые разнообразные задачи чистки.



Стационарная точка подачи воды



Kärcher поможет Вам принять правильное решение. Являясь мировым лидером по производству систем чистки, мы предлагаем Вам:

- **Индивидуальные комплексные решения**
Широкая программа оборудования, проблемно-ориентированные принадлежности и специальные чистящие средства позволят Вам оснастить свою установку в полном соответствии с конкретными потребностями.
- **Установка под ключ**
Мы окажем Вам компетентную поддержку на всех этапах – начиная от консультирования по вопросам проектирования и заканчивая установкой и вводом ее в эксплуатацию.

- **Сервис по всему миру**
Густая сеть торговых и сервисных организаций по всему миру, насчитывающая более 36.000 торговых точек и многочисленные компании по сбыту более чем в 30 странах, гарантирует Вам превосходные условия снабжения и компетентное сервисное обслуживание.
- **Лизинг и прокат с правом последующего приобретения**
Полная или частичная амортизация, ограниченные сроки договоров или прокат с правом последующего приобретения, различные условия лизинга от Kärcher позволяют Вам выбрать оптимальный вариант финансирования нашей продукции.

Оптимальное оборудование для удовлетворения любых запросов

Мы производим стационарные аппараты высокого давления с различными параметрами производительности и разным оснащением. Это позволяет нам предложить Вам установку, в максимальной степени соответствующую Вашей конкретной ситуации.

• **Работа с одной или несколькими струйными трубками?**

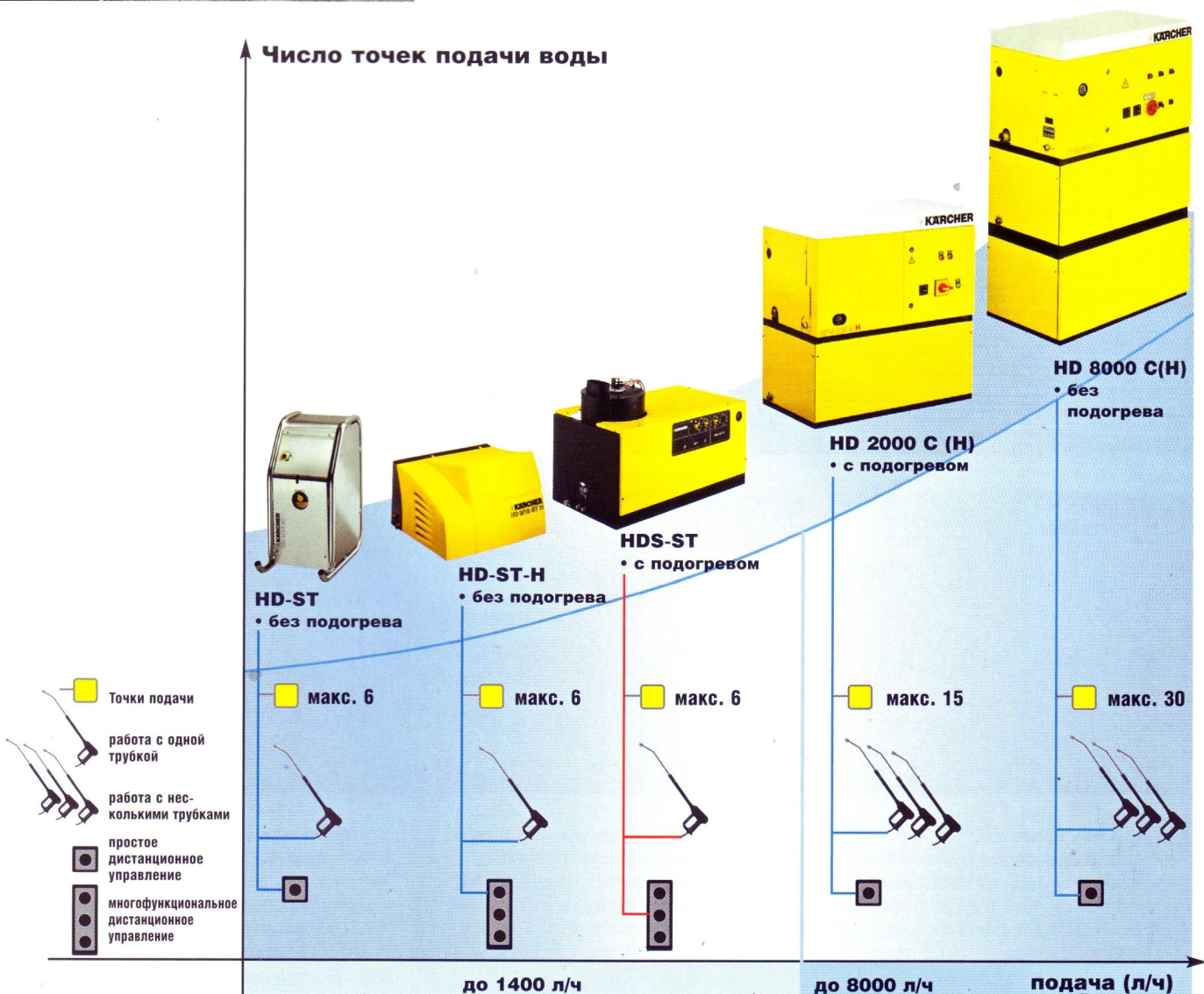
Установки, рассчитанные на работу с одной струйной трубкой, позволяют пользоваться только одной точкой подачи воды. Поэтому они наиболее пригодны для небольших объектов с ограниченными задачами чистки. На более крупных объектах рекомендуется применение установок HD-"C", рассчитанных на инсталляцию до 30 дополнительных точек подачи. Такие установки допускают одновременную **работу с несколькими струйными трубками** (максимум 10).

• **С подогревом или без подогрева воды?**

Там, где достаточно очистки холодной водой или существует возможность применения магистральной теплой воды, устанавливаются **аппараты без подогрева воды**. Максимальная температура воды составляет в таком случае от 60 до 80°C (в зависимости от типа установки). **Аппараты с подогревом воды**, имеющие интегрированную горелку, работающую на жидком топливе или газе, обеспечивают чистку горячей водой или паром.



Число точек подачи воды



Для применения в пищевой промышленности: соблюдение высочайших гигиенических стандартов

При производстве пищевых продуктов и переработке мяса должны соблюдаться строжайшие гигиенические предписания. Они распространяются на все производственные участки, включая технологическое и конвейерное оборудование, на транспортировку (контейнеры и автомобили), а также и на утилизацию. Для обеспечения очистки с эффектом стерилизации Kärcher предлагает оснащение рабочих мест струйными трубками для пенной чистки и использование дезинфицирующего чистящего средства RM 732.



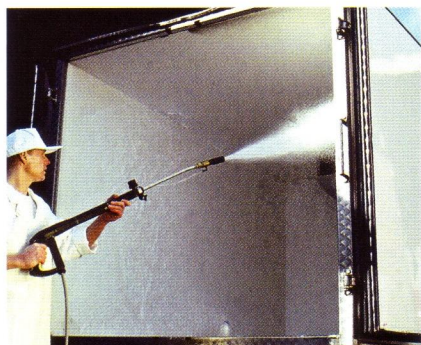
- **Оптимальные результаты при наведении гигиенической чистоты**

Для внутренней и наружной уборки с дезинфицирующим эффектом на машинное и производственное оборудование наносится чистящее средство RM 732. Все работы производятся в режиме низкого давления при помощи струйной трубки для пенной чистки.



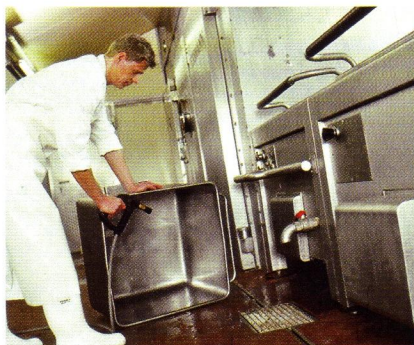
- **Основная мойка высоким давлением**

По прошествии 20 минут самоочищающаяся пена смывается струей высокого давления из веерного сопла.



- **Чистота – начисто**

Оптимальная внутренняя очистка фургонов грузовых автомобилей и камер автомобилей-рефрижераторов обеспечивается применением средства RM 732 для пенной чистки. Для очистки наружных поверхностей используется чистка высоким давлением.



- **Соблюдение осторожности при выборе температуры**

Горячая вода быстрее растворяет жиры и позволяет экономить химикаты, но при температурах свыше 60°C протеины пригорают к поверхности.



- **Тщательная уборка пола**

Использование струйной трубки (из высококачественной стали) для очистки полов гарантирует быструю и основательную очистку заставленных поверхностей без нежелательного разбрызгивания воды по сторонам.

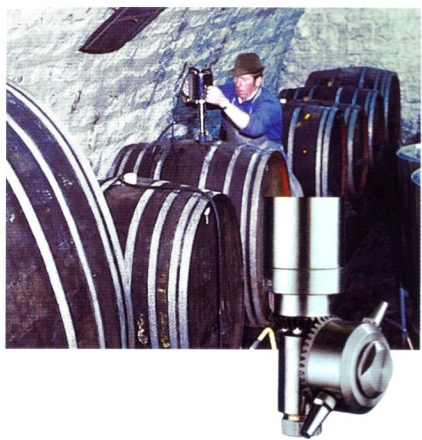
Для винодельческих заводов и предприятий по производству напитков: широкий радиус действия и непревзойденная чистота



Винодельческие заводы и предприятия по розливу напитков никак не обойдутся без стационарного чистящего оборудования. Ведь здесь требуется особенно широкий радиус действия: необходимо очищать как производственные, конвейерные и фасовочные линии, так и самые разнообразные емкости, бочки, а также автомобили-цистерны для жидких и сыпучих грузов. Применение аппаратов с подогревом или без подогрева воды определяется, в основном, видом производимых и разливаемых напитков. Чистящее средство RM 59 ASF фирмы Kärcher образует кислую очищающую пену, которая без проблем удаляет даже стойкую грязь и винный камень.

- **Наведение чистоты в труднодоступных местах**

Пользуясь приспособлением для очистки плоских поверхностей FR 30, оснащенным эластичным соединительным шарниром, Вы достигнете превосходных результатов даже при уборке сильно заставленных полов.



- **НКФ 50: очистка на все 360°**

В программу принадлежностей фирмы Kärcher входят специальные разбрызгивающие головки, предназначенные для внутренней очистки резервуаров, бочек или контейнеров



- **Профессиональная чистка труб**

Для прочистки трубопроводных систем в программу Kärcher входят шланги высокого давления повышенной эластичности длиной до 30 м.

- **Интенсивная наружная чистка**

Веерная струя высокого давления находит самые разнообразные применения и при решении задач чистки на открытом воздухе.

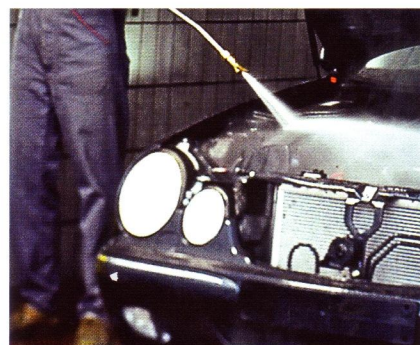
Для авторемонтных мастерских: чистота внушает доверие!

В борьбе с грязью в мастерских по ремонту легковых и грузовых автомобилей нужны особенно сильные союзники. Ведь спектр задач чистки здесь очень широк: он простирается от очистки отдельных деталей, двигателей и днищ автомобилей до мойки всего кузова. Дополнительным аргументом в пользу систем высокого давления Kärcher, обеспечивающих интенсивную и одновременно бережную очистку, является возможность их эффективного применения для уборки производственных помещений и наружных территорий. Ведь чистота и ухоженный вид авторемонтного предприятия повышает доверие клиентов.



- **Сияющий внешний вид гарантирован**

Чистящее средство RM 81 растворяет даже самые стойкие загрязнения. Основную мойку предпочтительно осуществлять горячей водой



- **Тщательное удаление грязи без повреждения материалов**

Такой результат обеспечивается мойкой двигателей в режиме парообразования с пониженным ударным давлением струи



- **Использование в любом положении**

Приспособление FR 30 обеспечивает не только качественную уборку полов. Эргономичная рукоятка в сочетании с возможностью отсасывания воды позволяет также использовать его для чистки стен и кузовов



- **«Горячий» совет**

Аппарат высокого давления с подогревом воды (от 80 °C до режима парообразования) позволяет без труда устранять масляные загрязнения



- **Незаменимая помощница**

Моечная щетка, приводимая во вращение струей воды, удаляет с любых поверхностей мелкую пыль и серый налет

Для сельского хозяйства: Вы справитесь даже с особо сильными загрязнениями в считанные минуты!



В фермерском хозяйстве найдется немало работы для чистки высоким давлением. Ведь основной упор при уходе за сельскохозяйственной техникой, инвентарем и животноводческими помещениями делается именно на очищающую силу воды. Чтобы удовлетворить максимальные гигиенические требования, Kärcher предлагает чистящее средство RM 732, обладающее дезинфицирующим эффектом. Да и животные охотно позволяют мыть себя струей теплой воды.

- **Высокое давление против любой грязи**

Регулярный уход с использованием веерной струи, формируемой трубкой высокого давления, обеспечит сохранение потребительской ценности и великолепного внешнего вида Вашей техники



- **Мойка животных**

Используя веерную струю низкого давления, (максимум 30 бар) Вы можете бережно мыть животных.



- **Очистка больших площадей**

Веерная струя высокого давления обеспечивает рентабельную уборку полов на фермах и чистку оборудования.



- **Внутренняя и наружная очистка автомобилей**

Струя высокого давления возвратит чистоту внутренним стенкам автомобилей-фургонов и кузовам практически любой сельскохозяйственной автотехники



- **С удвоенной мощностью**

Высочайшая очищающая сила грязевой фрезы в сочетании с высокой производительностью по площади позволяет использовать ее для удаления самых стойких загрязнений и отложений.

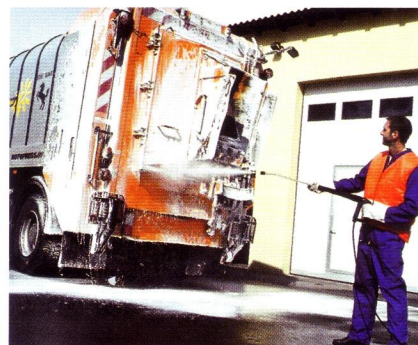
Для предприятий коммунального хозяйства: чистота на службе обществу

Основными задачами городских уборочных служб являются уборка улиц, вывоз мусора, обслуживание общественных зданий и площадей. Но на территориях коммунальных предприятий найдется немало работы и для оборудования чистки высоким давлением: мойка мусорных контейнеров после утилизации мусора, очистка инвентаря, коммунальных автомобилей и внутренних площадей, уборка в столовых и санитарных помещениях.



- **Приоритет сохранению потребительской ценности**

Мойка высоким давлением является неотъемлемым атрибутом ухода за уборочной техникой, используемой в зимнее время



- **Устранение грязи и запахов**

Утилизация отходов связана с наличием грязи и неприятных запахов. Вы сможете регулярно очищать автомобили-мусоровозы путем пенной обработки и мойки высоким давлением.



- **Экономьте время и деньги**

Высокая эффективность приспособлений для очистки плоских поверхностей FR 30 и FR 50 проявляется при уборке покрытий из керамической плитки (например, в столовых или санитарных помещениях).



- **Интенсивный уход**

Мощная струя высокого давления эффективно используется для очистки контейнеров и инвентаря.

Для судоходства: сияющая чистота повсюду!



Чистка высоким давлением вносит существенный вклад в сохранение потребительской ценности и функциональной пригодности крупных грузовых судов и круизных лайнеров. При этом необходимо в равной степени учитывать как потребности регулярного ухода за палубами и надстройками, так и специальные задачи очистки машинных помещений и трюмов. Оснащение корабля установкой HD-C с многокилометровой сетью трубопроводов высокого давления обеспечивает одновременное и независимое решение самых разнообразных задач чистки.

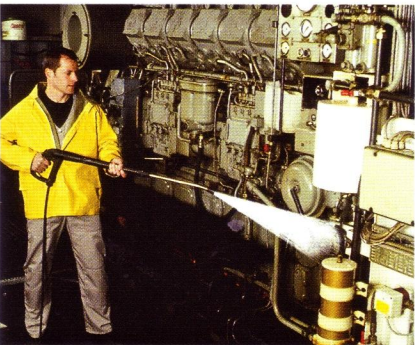
- **Мощный очищающий эффект**

Чистка высоким давлением обеспечивает надежное удаление следов, оставляемых ветрами и непогодой



- **Высокая эффективность площадной чистки**

Вращающаяся сопловая балка с запатентованными мощными соплами Kärcher обеспечивает 10-кратное увеличение производительности по площади



- **Постоянная готовность**

Стационарная установка гарантирует максимальную разносторонность и при проведении уборки в машинных помещениях и трюмах



- **Моментальное наведение чистоты**

Вращающаяся моченая щетка обеспечивает основательную и вместе с тем бережную очистку поверхностей

HD-ST: установки без подогрева воды для работы с одной струйной трубкой

HD-ST

- Самый малогабаритный стационарный аппарат высокого давления для чистки холодной водой
- **Без подогрева воды** (максимальная температура воды на входе **60 °C**)
- Возможность чистки холодной или теплой водой (из имеющегося источника горячего водоснабжения)
- Одновременная работа с одной струйной трубкой
- Возможность подключения прямо на месте применения
- Максимум 6 точек подачи воды
- Корпус из высококачественной стали
- Компактная конструкция

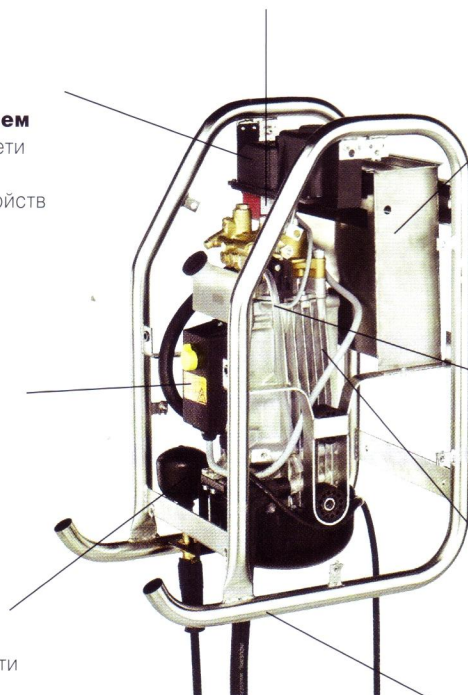


- **Устройство Servopress** для плавного регулирования давления и расхода воды

- **Электрораспределительная коробка с таймерным модулем (2 – 8 мин)** для отключения от сети при перерывах в работе, с возможностью подключения устройств дистанционного управления / разблокирования

- **Удобный доступ** ко всем компонентам для проведения **сервисного обслуживания**

- **Демпфер** для исключения нежелательных пульсаций в стационарной трубопроводной сети



- **Поплавковый резервуар из высококачественной стали** для равномерной подачи воды и обеспечения надежной развязки с водопроводной сетью

- **Использование чистящего средства** в режиме низкого давления с плавной регулировкой **вентилем дозирования чистящего средства**

- **Корпус электродвигателя с водно-воздушным охлаждением**

- **Центральный доступ** ко всем **разъемам питающих линий** (подача воды, выход высокого давления, электропитание)

- **Металлическая рама из высококачественной стали** с интегрированной монтажной консолью

230/400 В / 3~ / 50 Гц	Подача (л/ч)	Давление (бар)
HD 6/16 ST	380 – 650	30 – 160
HD 9/16 ST	550 – 900	30 – 160
HD 13/12 ST	600 – 1300	30 – 120

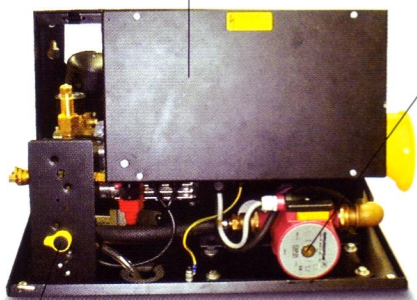
HD-ST-H: установки без подогрева воды для работы с одной струйной трубкой

HD-ST-H

- Стационарный централизованный аппарат высокого давления для чистки холодной водой
- Без подогрева воды (максимальная температура воды на входе 80°C)
- Возможность чистки холодной или теплой водой (из имеющегося источника горячего водоснабжения)
- Одновременная работа с одной струйной трубкой
- Максимум 6 точек подачи воды



- **Электрическая система управления**, подготовленная для эксплуатации с многофункциональными устройствами дистанционного управления

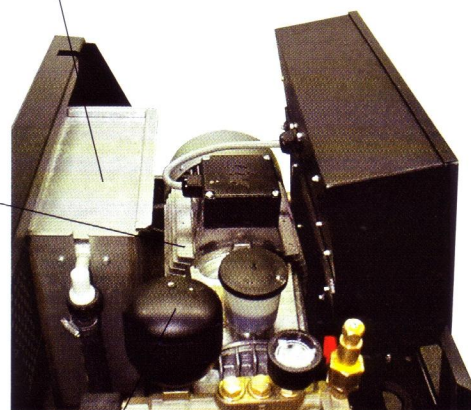


- Возможность расширения до двух чистящих средств с дистанционным управлением подачей и **плавным регулированием**

- **Интегрированный насос подкачки** для обеспечения работы с горячей водой (до 80°C, из местного источника горячей воды)

- Привод **электродвигателем воздушного охлаждения насоса с поршнями из высококачественной стали и керамическими гильзами**, рассчитанного на работу в режиме Servo-Press

- **Поплавковый резервуар из высококачественной стали** для равномерной подачи воды



- **Демпфер** для исключения пульсаций в стационарной трубопроводной сети

230/400 В / 3~ / 50 Гц	Подача (л/ч)	Давление (бар)
HD 6/16 ST-H	380 – 650	30 – 160
HD 9/16 ST-H	550 – 950	30 – 160
HD 13/12 ST-H	600 – 1350	30 – 120

Другие параметры напряжения по запросу

HDS-ST: установки с подогревом воды для работы с одной струйной трубкой

HD-ST Öl / Gas

- **С подогревом воды**
(максимальная температура воды на входе 35°C)
- Возможность чистки холодной или горячей (80°C) водой, а также горячим паром (**макс. 140°C**)
- Интегрированный проточный нагреватель (на жидком топливе / природном газе)
- Одновременная работа с одной струйной трубкой
- Максимум 6 точек подачи воды



HDS 1291 ST Öl



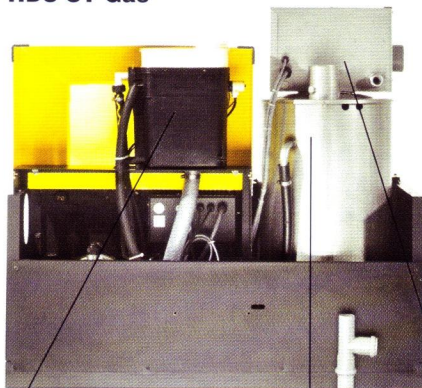
HDS 9/16 ST Gas



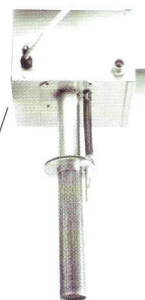
- **CASTEC QA (контроль качества)**
Знак качества, присваиваемый независимой инстанцией изделиям, работающим на газообразном топливе. Присвоение производителю этого знака свидетельствует об удовлетворении изделием всем действующим на европейской территории стандартам безопасности, качества и функционального оснащения

- **Продуманная система подачи приточного воздуха**
Благодаря замкнутой системе подачи приточного воздуха, не оказывающей нагрузки на воздух помещения, аппарат HDS 9/16 ST может устанавливаться в помещениях общего назначения и не требует отдельного технологического помещения.

HDS ST Gas

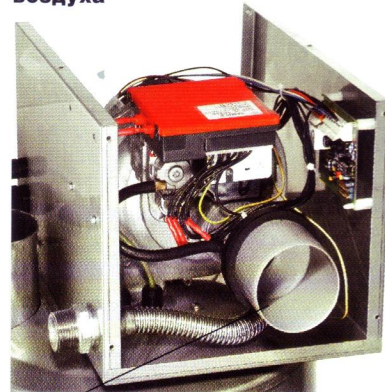


- Поплавковый резервуар
- Котел из высококачественной стали с водяным охлаждением



- Горелка с воздуходувкой из высококачественной стали с
 - особо высоким КПД (97%)
 - низким содержанием CO/NO_x в отходящих газах (< 40 ppm)

Компактная газовая горелка с устройством подачи приточного воздуха



- Приточный воздух

230/400 В / 3~ / 50 Гц	Подача (л/ч)	Давление (бар)
HDS 891 ST Öl	500 - 930	30 - 140
HDS 1291 ST Öl	600 -1200	30 - 140

230 В / 3~ / 60 Гц	Подача (л/ч)	Давление (бар)
HDS 891 ST Öl	500 - 930	30 - 140
HDS 1291 ST Öl	600 -1200	30 - 140

400 В / 3~ / 50 Гц	Подача (л/ч)	Давление (бар)
HDS 9/16 ST Gas	500 - 960	30 - 160

HD-C: мощные установки без подогрева воды для работы с несколькими струйными трубками

HD-C

- **Без подогрева воды**
- Максимальная температура воды на входе
вариант С – макс. **60 °С**
вариант СН – макс. **80 °С**
- Возможность чистки холодной или горячей водой (из местного источника горячего водоснабжения или подогрев теплообменником)
- Одновременная работа с несколькими струйными трубками
- Максимум 30 точек подачи воды
- Обеспечение максимальной эксплуатационной безопасности благодаря отдельным устройствам контроля температуры моторного масла, воды и электродвигателя
- Автоматическое отключение для защиты от утечек и нанесения ущерба водой, вытекающей из поврежденного трубопровода
- Обширная программа принадлежностей для оснащения точек подачи в соответствии с потребностями клиента

- Готовый к эксплуатации компактный узел модульной конструкции, включающий до двух **насосных агрегатов, поплавковый резервуар из высококачественной стали, электро-распределительную коробку** с централизованной системой управления, смонтированные на **полностью облицованной раме.**



- **Электрораспределительная коробка**

- **Насосные агрегаты**



- После однократной активизации обеспечивается **автоматический пуск** аппарата HD-C. **Электрическая система управления** гарантирует 6-часовое нахождение в режиме Stand-by. Благодаря этому обеспечивается повторный пуск аппарата HD-C с большого расстояния **пусковой кнопкой** (опция)

400 В / 3~ / 50 Гц	Подача (л/ч)	Давление (бар)
HD 2000 С(Н)	700 – 1900	120
HD 3000 С(Н)	700 – 2900	65
HD 4000 С(Н)	700 – 3900	100
HD 4000 С(Н)/2	700 – 3800	120
HD 6000 С(Н)	700 – 5800	60
HD 6000 С(Н)/2	700 – 5800	100
HD 8000 С(Н)/2	700 – 7800	100

230 В / 3~ / 50 Гц	Подача (л/ч)	Давление (бар)
HD 2000 С(Н)	700 – 1900	120
HD 4000 С(Н)	700 – 3900	100

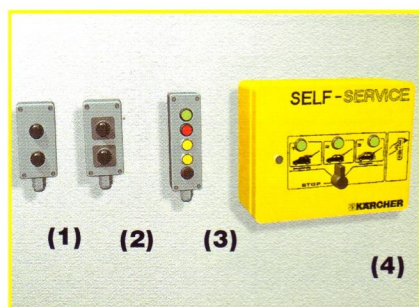
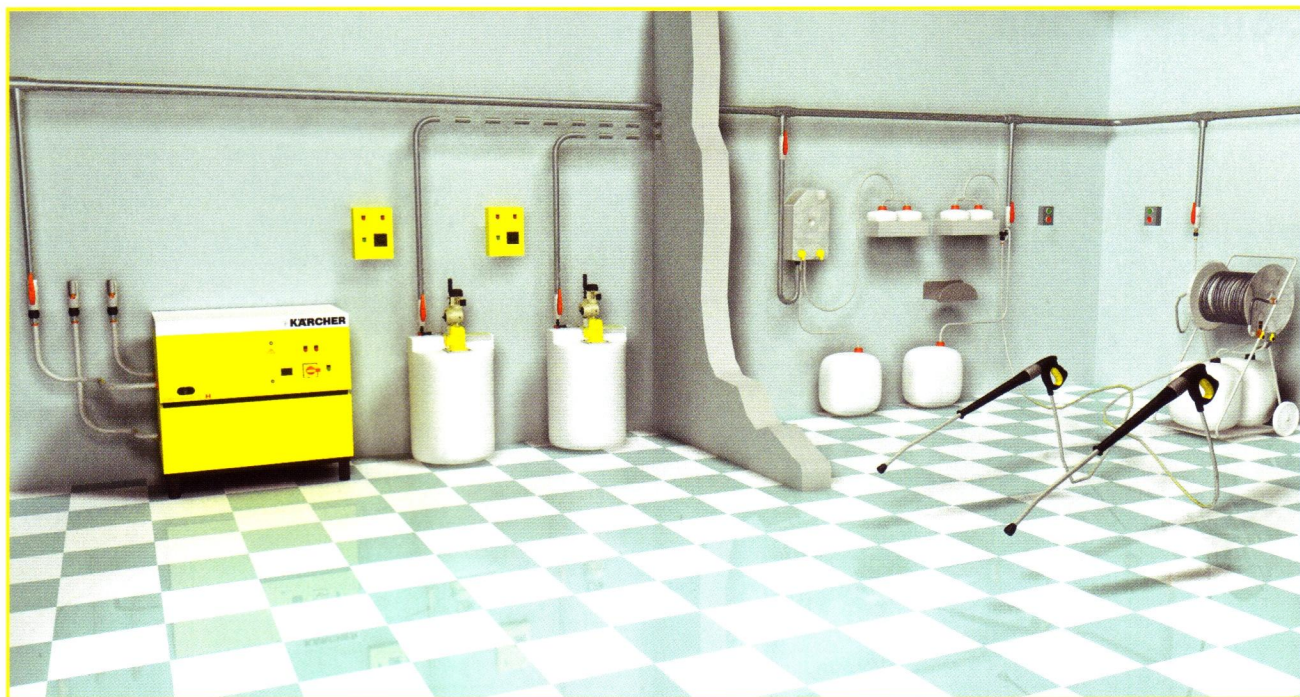
Другие параметры напряжения по запросу

Для любых целевых групп: подходящие принадлежности и чистящие средства

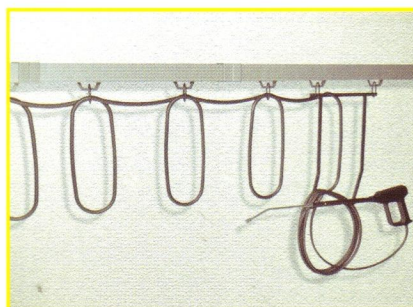
Области применения	Целевые группы	Оптимальные принадлежности	Чистящие средства	
Пенная чистка 	Пищевая промышленность, мясообрабатывающие предприятия	Инжектор для пенной чистки, ном № 3 637-054	RM 732 / RM 735; чистящее средство с дезинфицирующим эффектом / дезинфицирующее средство Время воздействия прим. 20 мин	
	Винодельческие заводы и предприятия по производству напитков	<ul style="list-style-type: none"> Двойная струйная трубка для пенной чистки (нанесение пены + мойка высоким давлением), ном № 4 763-927 	RM 58 ASF – средство для пенной чистки (щелочное) RM 59 ASF – средство для пенной чистки (кислотное)	
	Коммунальное хозяйство	<ul style="list-style-type: none"> Струйная трубка (например, 600 мм) ном № 4 760-364 	Для наружной чистки: RM 57 – средство для пенной чистки (нейтральное) 6.294-419 Для внутренней чистки: RM 732 – чистящее средство с дезинфицирующим эффектом 6.291-382	
	Сельское хозяйство		RM 732 / RM 735, чистящее средство с дезинфицирующим эффектом/дезинфицирующее средство 6.291-382 / 6.291-384 Время воздействия прим. 20 мин	
Чистка высоким давлением при помощи мощного сопла Kärcher  <p>Увеличение ударной силы на 40 %</p>	Винодельческие заводы и предприятия по производству напитков	<ul style="list-style-type: none"> Мощные сопла с различными углами распыления 	RM 55 – универсальное чистящее средство 6.294-637	
	Коммунальное хозяйство	<ul style="list-style-type: none"> Точечная струя 0° 	RM 81 – активное моющее средство (щелочное) 6.290-593	
	Сельское хозяйство	<ul style="list-style-type: none"> Верная струя 15° Верная струя 25° Верная струя 40° 	RM 31 – активное чистящее средство (щелочное) 6.294-632 RM 81 – активное моющее средство (щелочное) 6.290-593	
	Оснащение судов	<ul style="list-style-type: none"> Грязевая фреза 	RM 81 – активное моющее средство (щелочное) 6.290-593	
	Авторемонтные мастерские		RM 81 – активное моющее средство (щелочное) для мойки кузовов и днищ транспортных средств	
Уборка полов  	Пищевая промышленность, мясообрабатывающие предприятия	FR 30, ном. № 2.640-355 FR 50, ном. № 2.638-821 Струйная трубка из высококачественной стали для очистки полов, с 4 соплами ном. № 2.637-064	RM 750 – интенсивное средство общей чистки 6.291-370 RM 69 – средство для общей чистки полов 6.290-591	
	Винодельческие заводы и предприятия по производству напитков, коммунальное хозяйство	FR 50, ном. № 2.638-821 Струйная трубка из пластмассы для очистки полов, без сопел ном. № 4.763-154	RM 750 – интенсивное средство общей чистки 6.291-370 RM 69 – средство для общей чистки полов 6.290-591	
	Авторемонтные мастерские	FR 30, ном. № 2.640-355 FR 50, ном. № 2.638-821	RM 750 – интенсивное средство общей чистки 6.291-370 RM 69 – средство для общей чистки полов 6.290-591	
	Оснащение судов	FR 50, ном. № 2.638-821 Струйная трубка из пластмассы для очистки полов, без сопел ном. № 4.763-154	RM 750 – интенсивное средство общей чистки 6.291-370 RM 69 – средство для общей чистки полов 6.290-591	
	Моечная щетка 	Коммунальное хозяйство	Насадная моечная щетка ном. № 4.762-016	Для наружной чистки: RM 81 – активное моющее средство (щелочное) 6.290-593 RM 55 – универс. чистящее средство 6.294-637
		Авторемонтные мастерские	Вращающаяся моечная щетка ном. № 4.762-xxx *	RM 81 – активное моющее средство (щелочное) для мойки кузовов транспортных средств 6.290-593
Оснащение судов		Вращающаяся моечная щетка ном. № 4.762-xxx *	RM 81 – активное моющее средство (щелочное) 6.290-593	

* поставка в различных исполнениях

Конструктивные элементы и компоненты: Реализация установок по индивидуальному заказу



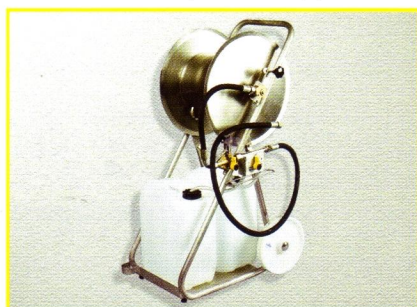
- **Устройства дистанционного управления установками:** для HD-ST и HD-C – простой пульт дистанционного управления (1), для HD-ST-N и HDS-ST – многофункциональные пульты дистанционного управления – механический (2) и электрический (3), а также пульт дистанционного управления с монетным контрольным (4).



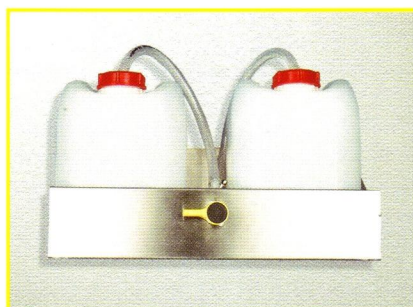
- Для гибкой и исключаяющей повреждения очистки автомобилей предлагается **подвеска шланга**



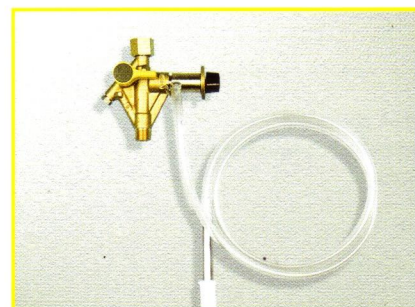
- **Узел снабжения:** 500-литровый резервуар для чистящего средства с мембранным дозирующим насосом



- **Тележка с дозатором** из высококачественной стали, со шланговым барабаном, двумя 20-литровыми баками для чистящих средств и инжектором для их подачи.



- **Настенная консоль для баков** удерживает два 5-литровых бака с чистящими средствами, оснащена трехходовым краном для выбора чистящих средств.



- **Инжектор для чистящего средства** с дозирующим вентилем для плавной регулировки подачи чистящего средства и байпасным клапаном

Детальную информацию Вы можете получить у специалистов нашего проектного отдела. Свяжитесь с нами!

Общий обзор

Тип	Темпе-ратура воды на входе	Обозначение	№ для заказа	Подача (л/ч)	Рабочее давление		Потребляемая мощность (кВт)		Расход кот. топлива (EL), природного газа (H), при полной нагрузке	Масса (кг)	Размеры (длина x ширина x высота в мм)
					(бар)	(МПа)	400 В 3- / 50 Гц	230 В 3- / 50 Гц			
HD-ST	60 °C	HD 6/16 ST	1.374-201	380-650	30-160	3-16	5,5			60	370 x 543 x 722
		HD 9/16 ST	1.374-101	550-900	30-160	3-16	6,0			60	370 x 543 x 722
		HD 13/12 ST	1.374-301	600-1300	30-120	3-16	6,5			60	370 x 543 x 722
		HD 6/16 ST	1.374-202	380-650	30-160	3-16		5,5		60	370 x 543 x 722
		HD 9/16 ST	1.374-102	550-900	30-160	3-16		6,0		60	370 x 543 x 722
		HD 13/12 ST	1.374-302	600-1300	30-120	3-12		6,5		60	370 x 543 x 722
HD-ST-H	80 °C	HD 6/16 ST-H	1.211-205	380-650	30-160	3-16	3,6			80	620 x 560 x 435
		HD 9/16 ST-H	1.042-205	550-950	30-160	3-16	5,6			85	620 x 560 x 435
		HD 13/12 ST-H	1.212-205	600-1350	30-120	3-12	5,6			90	620 x 560 x 435
		HD 6/16 ST-H	1.211-206	380-650	30-160	3-16		3,6		80	620 x 560 x 435
		HD 9/16 ST-H	1.042-206	550-950	30-160	3-16		5,6		85	620 x 560 x 435
		HD 13/12 ST-H	1.212-206	600-1350	30-120	3-12		5,6		90	620 x 560 x 435
HDS-ST	35 °C	HDS 891 ST Öl	1.698-911	500-930	30-140	3-14	6,4		5,8 кг/ч	140	1110 x 585 x 650
		HDS 1291 ST Öl	1.699-911	600-1200	30-140	3-14	7,5		7,1 кг/ч	160	1110 x 565 x 700
		HDS 891 ST Öl	1.698-912	500-930	30-140	3-14		6,4	5,8 кг/ч	140	1110 x 585 x 650
		HDS 1291 ST Öl	1.699-912	600-1200	30-140	3-14		7,5	7,1 кг/ч	160	1110 x 565 x 700
		HDS 9/16 ST GAS	1.251-101	500-960	30-160	3-16		6,4	7,7 м³/ч	160	1210 x 680 x 1147
HD-C	60 °C	HD 2000 C -DA-	1.508-025	700-1960	120	12	10,5			190	1090 x 615 x 1070
		HD 2000 C -SDA-	1.508-035	700-1960	120	12	10,5			190	1090 x 615 x 1070
		HD 2000 C -SDA-	1.508-515	700-1960	120	12		10,5		190	1090 x 615 x 1070
		HD 3000 C -SDA-	1.967-035	700-2900	65	6,5	10,5			190	1090 x 615 x 1070
		HD 4000 C -SDA-	1.509-035	700-3900	100	10	15,0			245	1090 x 615 x 1070
		HD 4000 C -SDA-	1.509-515	700-3900	100	10		15,0		245	1090 x 615 x 1070
		HD 4000 C/2 -DA-	1.508-160	700-3860	120	12	21,0			300	1090 x 615 x 1550
		HD 4000 C/2 -SDA-	1.508-170	700-3860	120	12	21,0			300	1090 x 615 x 1550
		HD 6000 C -SDA-	1.967-045	700-5800	60	6	16,0			255	1090 x 615 x 1070
		HD 6000 C/2 -SDA-	1.509-150	700-5800	100	10	26,5			360	1090 x 615 x 1550
	HD 8000 C/2 -SDA-	1.509-170	700-7800	100	10	32,0			410	1090 x 615 x 1550	
	80 °C	HD 2000 CH -DA-	1.508-105	700-1960	120	12	10,5			210	1090 x 615 x 1070
		HD 2000 CH -SDA-	1.508-115	700-1960	120	12	10,5			210	1090 x 615 x 1070
		HD 4000 CH -SDA-	1.509-115	700-3900	100	10	16,0			265	1090 x 615 x 1070
		HD 4000 CH/2-DA-	1.508-260	700-3800	120	12	21,0			305	1090 x 615 x 1550
		HD 4000 CH/2-SDA-	1.508-270	700-3800	120	12	21,0			305	1090 x 615 x 1550
		HD 6000 CH/2-SDA-	1.509-250	700-5800	100	10	26,5			375	1090 x 615 x 1550
		HD 8000 CH/2-SDA-	1.509-270	700-7800	100	10	32,0			430	1090 x 615 x 1550

**Мы охотно
проконсультируем
Вас:**

Head Office Germany
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 – 40
71364 Winnenden
Phone ++ 49-71 95-14-3347
Fax ++ 49-71 95-14-2651
www.kaercher.com