

KÄRCHER

makes a difference



ТРЕЙЛЕРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Максимум мобильности, автономности и надежности

PROFESSIONAL | АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ПОЛНАЯ АВТОНОМНОСТЬ



Трейлер HD

Наши инновационные конфигурируемые аппараты высокого давления, смонтированные на одноосных прицепах, сочетают высочайшую мобильность с максимальным удобством в управлении и обслуживании. Трейлеры HD и HDS – идеальное решение для коммунальных, строительных и промышленных предприятий, а также прокатных фирм.



Трейлер HDS

МОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ЧИСТКИ ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Воспользуйтесь всеми преимуществами тщательно продуманной концепции: наши аппараты высокого давления в трейлерном исполнении сочетают высочайшую производительность и автономность с мобильностью и простотой в управлении и обслуживании. Они базируются на наших проверенных временем решениях и изготавливаются с применением целого ряда унифицированных узлов и деталей, благодаря чему не только обеспечиваются превосходные технические характеристики, но и упрощаются процессы сервисного обслуживания и снабжения запчастями.

Трейлеры HD и HDS обеспечивают мобильное применение технологии чистки высоким давлением и полную независимость от электросети и водопровода. Их конструкция гарантирует высочайшие показатели надежности, долговечности и эффективности.

Многие компоненты наших трейлеров прекрасно зарекомендовали себя в серийно выпускаемых аппаратах высокого давления с подогревом и без подогрева воды. Трейлеры просты в управлении, очень удобны в применении (в частности, благодаря предусмотренным отсекам для перевозки принадлежностей, канистр и т. д.) и могут быть сконфигурированы в соответствии с конкретными потребностями заказчика.





Удобство управления: управление трейлерным аппаратом так же просто и удобно, как и управление всеми выпускаемыми Kärcher аппаратами HD/HDS, оснащенными системой EASY. Все функции активируются единственным переключателем, практически исключая ошибки управления.

- Барабаны для шлангов оберегают их от повреждения и ускоряют подготовку к работе.
- Вместительные отсеки позволяют уложить инструменты, чистящие средства и все прочее, что необходимо для выполнения работ.

Удобство в обслуживании: продуманная конструкция значительно облегчает регулярное техническое обслуживание. Удобный доступ ко всем основным компонентам аппаратов (у трейлеров HD – непосредственный, а у трейлеров HDS – через широко раскрывающийся кожух большого размера) и их высокая надежность значительно уменьшают затраты времени и средств на сервисные работы.

- Продуманное сервисное меню обеспечивает оперативную диагностику трейлеров HDS.
- Предлагаются различные сервисные контракты, соответствующие индивидуальным потребностям клиентов.

Надежность: трейлеры HD и HDS спроектированы в расчете на долгий срок службы в условиях ежедневной интенсивной эксплуатации. В их конструкции использованы многочисленные компоненты Kärcher, прекрасно зарекомендовавшие себя на практике, в частности горелки, насосы и электронные блоки управления.

Предусмотрен ряд защитных функций, оберегающих аппараты от повреждений. Например, трейлеры HDS оснащаются системой защиты насоса от недостатка воды и системой умягчения воды, препятствующей образованию известковых отложений в нагревательном змеевике.

Все трейлеры HD и HDS оснащаются системой защиты от замерзания, предотвращающей их повреждение в зимнее время.

ТРЕЙЛЕРЫ HD: ХОЛОДНЫЙ РАСЧЕТ

Бренд Kärcher неразрывно ассоциируется с передовыми технологиями чистки высоким давлением. Мы уже несколько десятилетий усовершенствуем наши аппараты высокого давления – и предлагаем Вам теперь решения, гарантирующие принципиально новый уровень мобильности и независимости.

Автономность: мощные и надежные двигатели, соответствующие экологическому стандарту EC STAGE V (дизельный Yanmar или бензиновый Honda) обеспечивают выполнение работ по очистке в любых местах, не допускающих подключения к электросети. При этом все необходимое находится в самом трейлере: и вода, и чистящие средства, и принадлежности.

Встроенный бак трейлера HD вмещает объем воды, достаточный для продолжительной работы без использования внешних источников водоснабжения: до 1 ч при максимальной производительности и до 2 ч при пониженном расходе воды. При желании можно дооснастить трейлер HD дополнительной 20-литровой канистрой для топлива – эта опция обеспечивает более продолжительную непрерывную работу.

Эффективность: в трейлере HD предусмотрены интеллектуальные решения, повышающие эффективность его эксплуатации. Во время перерывов в работе (при отключенном пистолете) частота вращения вала двигателя автоматически снижается для уменьшения расхода топлива и уровня шума.

Вариативность: трейлер HD может быть сконфигурирован по индивидуальным пожеланиям. Наряду с версией аппарата, смонтированной на шасси одноосного прицепа, можно приобрести рамную версию, допускающую транспортировку погрузчиком.

Выбор варианта реализации зависит от цели применения и имеющегося автопарка. Альтернативная рамная версия (Cab) может перевозиться на платформе грузового автомобиля или использоваться для стационарной эксплуатации. Автономная трейлерная версия, отличающаяся низкой нагрузкой на тягово-сцепное устройство (не более 75 кг), может буксироваться практически любым легковым автомобилем.





Параметры трейлеров HD

Объем бака для воды: 1000 л

Объем топливного бака:
5,4 л (диз.) / 6,1 л (бенз.)

Мощность диз. двиг. Yanmar:

7,4 кВт /

Мощность бенз. двиг. Honda:

9,5 кВт

Версия Sab: аппарат на рамном каркасе, с баком для воды и опорами для вил погрузчика

Трейлерная версия: аппарат на шасси прицепа, с баком для воды

ТРЕЙЛЕРЫ HDS: ГОРЯЧИЙ НАПОР

Существуют задачи чистки, решение которых при помощи аппаратов высокого давления без подогрева воды не обеспечивает желаемых результатов или требует слишком больших затрат времени. В таких случаях придут на помощь наши аппараты с подогревом воды, которые позволят Вам быстро и легко удалять масляно-жировые загрязнения, налипшую жвачку и даже граффити.

Автономность: мощный и надежный дизельный двигатель Yanmar, соответствующий экологическому стандарту EC STAGE V, обеспечивает выполнение работ по очистке на объектах, не допускающих подключения к электросети.

При этом все необходимое находится в самом трейлере: и вода, и чистящие средства, и принадлежности.

Встроенные баки трейлера HDS вмещают объем воды, достаточный для продолжительной работы без использования внешних источников водоснабжения: до 30 мин при максимальной производительности и до 1 ч при пониженном расходе воды. При этом большой топливный бак гарантирует много часовую непрерывную работу.

Вариативность: трейлер HDS может быть сконфигурирован по индивидуальным пожеланиям. Наряду с версией аппарата, смонтированной на шасси одноосного прицепа, можно приобрести рамную версию, допускающую транспортировку погрузчиком. Выбор варианта реализации зависит от цели применения и имеющегося автопарка.

Альтернативные рамные версии (Skid и Cab) могут перевозиться на платформе грузового автомобиля или использоваться для стационарной эксплуатации. Барабаны для шлангов (питающего и высокого давления) оберегают их от повреждения и ускоряют подготовку к работе.

Эффективность: комбинация высокоэффективных горелок Kärcher с высокопроизводительными теплообменниками и наличие режима eco!efficiency гарантируют ощутимую экономию топлива и сведение к минимуму объемов вредных выбросов. По истечении определенного времени нахождения в состоянии готовности (макс. 45 мин) трейлер HDS автоматически отключается в целях экономии топлива. Во время перерывов в работе (при отключенном пистолете) частота вращения вала двигателя автоматически снижается для уменьшения расхода топлива и уровня шума.

- Теплообменники, обеспечивающие подогрев воды отходящим теплом двигателя, позволяют экономить до 14 % топлива.
- Режим eco!efficiency, при работе в котором температура воды ограничивается на уровне 60 °C, позволяет эффективно решать большинство задач уборки со значительной экономией топлива.





Параметры трейлеров HDS

Объем бака для воды: 500 л

Объем топливного бака: 100 л

Мощность диз. двиг. Yanmar:
19 кВт

Версия Skid: аппарат на рамном каркасе, без обшивки и бака для воды

Версия Cab: аппарат на рамном каркасе, с обшивкой и баком для воды

Трейлерная версия: аппарат на шасси прицепа, с обшивкой и баком для воды

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТРЕЙЛЕРОВ HD/HDS

Продуманная концепция учитывает все важные эксплуатационные аспекты: и широкий спектр решаемых задач, и простоту управления, и малые затраты времени на подготовку к работе, и высокую экономичность, и требования охраны окружающей среды.

Наши трейлеры быстро подготавливаются к применению (в частности, этому способствует электрический стартер), очень просты в управлении, автономны благодаря большому баку для воды и очень удобны в работе (например, благодаря барабанам для шлангов). С их помощью Вы сможете без проблем решать разнообразные задачи чистки на любых объектах без централизованного водоснабжения. При этом экономичные двигатели, соответствующие строгим экологическим стандартам, гарантируют высокую производительность при минимальном расходе топлива и низком уровне вредных выбросов.





ТИПИЧНЫЕ УБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ В КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

- **Уборка в общественных местах:**
очистка скамеек, мусорных ведер, площадок для отдыха, детских игровых площадок и т. д.
- **Очистка объектов транспортной инфраструктуры:**
очистка дорог, тоннелей, мостов, светофоров, дорожных знаков и т. д.
- **Уборка в паркингах:**
очистка полов, стен и шлагбаумов
- **Наружная чистка зданий:**
очистка стен, дверей, крыш и т. д.
- **Решение специальных задач:**
удаление граффити и жевательной резинки

ТИПИЧНЫЕ УБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ

- **Чистка и реставрация фасадов:**
удаление копоти, жировых загрязнений, птичьего помета
- **Очистка строительной техники и оборудования стройплощадок:**
очистка автомобилей, лесов, бетономешалок, опалубки и т. д.
- **Реставрация памятников**
- **Реставрация зданий после пожара**

МОБИЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ





Технические характеристики		HD 9/23 De	HD 9/23 Ge
Производитель двигателя		Yanmar	Honda
Тип двигателя		дизельный, L100 V	бензиновый, GX 390
Мощность двигателя	кВт / л.с.	7,4 / 10	9,5 / 13
Производительность	л/ч	400–930	400–930
Рабочее давление	бар / МПа	40–230 / 4–23	40–230 / 4–23
Макс. темпер. воды на входе	°С	60	60
Собственная масса	кг	600	600
Размеры	мм	3560 × 1496 × 1484	3560 × 1496 × 1484
Макс. расход топлива	л/ч	1,9	3,5
№ для заказа		1.524-954.2	1.524-954.2

Принадлежности (опции)			
Пистолет		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Шланг высокого давления	м	Standard: 15/Premium: 30	Standard: 15/Premium: 30
Струйная трубка	мм	1050	1050
Регулятор Servo Control		■	■
Мощное сопло		■	■
Грязевая фреза		Premium	Premium

■ входит в комплект поставки

Опции (с завода)			
■ Барабан для шланга высокого давления ■ Задний тент ■ Передняя защитная скоба с кожухом ■ Канистра для дизельного топлива (20 л) с креплением для транспортировки ■ Счетчик часов эксплуатации ■ Крюк для перемещения краном (только для трейлерной версии) ■ Амортизаторы (только для трейлерной версии) ■ Отбойник для бака с водой (только для трейлерной версии) ■ Проблесковый маячок (только для трейлерной версии)	■ Барабан для шланга высокого давления ■ Задний тент ■ Передняя защитная скоба с кожухом ■ Канистра для бензина (20 л) с креплением для транспортировки ■ Счетчик часов эксплуатации ■ Крюк для перемещения краном (только для трейлерной версии) ■ Амортизаторы (только для трейлерной версии) ■ Отбойник для бака с водой (только для трейлерной версии) ■ Проблесковый маячок (только для трейлерной версии)		

Версии	Cab	трейлерная
	■ Рамный каркас, пригодный для транспортировки погрузчиком ■ Со встроенным баком для воды (1000 л)	■ На шасси прицепа (нагрузка на тягово-сцепное устройство 75 кг) ■ Со встроенным баком для воды (1000 л) ■ С амортизаторами (опция) ■ С крюком для перемещения краном (опция) ■ С отбойником для бака с водой (опция) ■ С проблесковым маячком (опция)

МАКСИМУМ ГИБКОСТИ БЛАГОДАРЯ КОНФИГУРИРОВАНИЮ





HDS 9/50 De

- Регулировка давления
- Управление частотой вращения
- Автоматическая система сброса давления (опция)

HDS 13/35 De

- Регулировка давления
- Управление частотой вращения
- Автоматическая система сброса давления (опция)

HDS 17/20 De

- Регулировка давления
- Система дозирования чистящего средства
- Регулятор Servo Control
- Подготовка к работе с 2 инструментами (опция)

HDS 13/20 De

- Регулировка давления
- Система дозирования чистящего средства
- Регулятор Servo Control

Технические характеристики

Производитель двигателя		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Вид топлива		дизельное	дизельное	дизельное	дизельное
Мощность двигателя	кВт	19	19	19	19
Производительность	л/ч	500–900	650–1300	900–1700	900–1300
Рабочее давление	бар / МПа	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35	70–200 / 7–20	50–200 / 5–20
Макс. температура	°C	85 / 98	85 / 98	80 / 98	85 / 98
Собственная масса	кг	950	950	950	950
Размеры	мм	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735
Макс. расход диз. топлива	кг/ч	9,7	12,4	11,8	11,3
Расход диз. топлива в режиме eco:efficiency	кг/ч	7,5	9,3	9,7	8,2
№ для заказа		1.524-521.2	1.524-521.2	1.524-952.2	1.524-952.2

Принадлежности (опции)

Пистолет		промышленный	промышленный	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Шланг высокого давления	м	30	30	30	30
Струйная трубка	мм	700	700	1050	1050
Мощное сопло		■	■	■	■
Регулятор Servo Control		–	–	■	■
Регулировка давления за счет изменения частоты вращения		■	■	□	□

■ входит в комплект поставки □ опция

Версии

Skid

- Рамный каркас, пригодный для транспортировки погрузчиком
- Без бака для воды
- Без обшивки

Cab

- Рамный каркас, пригодный для транспортировки погрузчиком
- Со встроенным баком для воды (500 л)
- С обшивкой

трейлерная

- На шасси прицепа
- Со встроенным баком для воды (500 л)
- С обшивкой
- С амортизаторами (опция)

Мы с радостью проконсультируем Вас:

Германия

Головной офис
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28–40
71364 Winnenden
Тел.: +49 (71 95) 14-0
Факс: +49 (71 95) 14-22 12
info@kaercher.com
www.karcher.com

Россия

ООО «Керхер»
Дочернее предприятие концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Ленинградское шоссе, 47, стр. 2
125195, Москва
Тел.: +7 (495) 662 19 19
Факс: +7 (495) 662 19 20
info@ru.kaercher.com
www.karcher.ru

Украина

ООО «Керхер»
Официальное представительство концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
ул. Петропавловская, 4
08130, с. Петропавловская Борщаговка
Киево-Святошинский район
Тел.: +38 (044) 594 75 00
Факс: +38 (044) 247 41 50
info@karcher.ua
www.karcher.ua

Беларусь

ИООО «Керхер»
Дочернее предприятие концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
просп. Независимости, 177, оф. 69-4
220125, Минск
Тел.: +375 (17) 244 33 00
Факс: +375 (17) 244 33 11
www.karcher.com

Молдова

СП «Керхер» ООО
Официальное представительство концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
ул. Богдан Воевод, 7
2068, Кишинев
Тел.: +373 (22) 80 63 00
+373 (22) 80 63 06
Факс: +373 (22) 80 63 01
info@karcher.md
www.karcher.md

Казахстан

ТОО «Керхер»
Официальное представительство концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
пр. Райымбека, 169/1
050050, Алматы
Тел.: +7 (727) 382 79 86
Факс: +7 (727) 382 79 86
www.karcher.kz