

## Мобильные силачи для профессионалов

Компактные аппараты высокого давления с подогревом воды вертикальной конструкции



**75**  
ЛЕТ



## Безграничная мобильность

Предлагаемые Kärcher аппараты HDS U-класса (U = Upright) позволяют производить чистку высоким давлением везде, где возникает такая необходимость. Ведь эти новые модели стали втрое мобильнее: во-первых, за счет инновационной вертикальной конструкции с эргономичной ручкой и большими колесами, обеспечивающими легкое перемещение по неукрепленному грунту, ступеням и лестницам. Во-вторых, благодаря специальным приспособлениям на корпусе, облегчающим проведение погрузочно-разгрузочных работ. В-третьих, благодаря малому весу и компактным размерам, упрощающим перевозку. Кроме того, они отличаются высокой надежностью, долговечностью и удобством в работе, а испытанная технология нагрева воды гарантирует высокую экономичность. Самое верное решение для строительных организаций, мастерских и клининговых компаний!



## Содержание

Новая форма, новые функции, новые возможности	Стр. 4
Непревзойденная мобильность и техническое совершенство	Стр. 5
Универсальное решение для профессионалов	Стр. 6
Хороши во всех отношениях	Стр. 7

# Новая форма, новые функции, новые возможности

Вертикальный дизайн – это не только новая форма, но и совершенно новая концепция аппаратов высокого давления с подогревом воды, предусматривающая компоновку всех конструктивных элементов и элементов управления вдоль вертикальной оси. Главным преимуществом такого подхода является невероятная мобильность, открывающая совершенно новые возможности.



## 1 Мобильность

- Большие прочные колеса: удобное перемещение по ступеням.
- Инновационная вертикальная конструкция: удобство во всех отношениях.
- Выступ на корпусе: удобство отклонения аппарата ногой.

## 2 Эргономичность

- Оптимальное расположение ручки: возможность перемещения аппарата за собой и перед собой с минимальными усилиями.
- Свободный доступ к топливному баку: удобство заправки без загрязнения окружающей среды проливаемым топливом.
- Верхнее расположение барабана: быстрое и удобное сматывание шланга.

## 3 Рентабельность

- Режим горячей воды (80 °С): значительное повышение производительности очистки при меньших эксплуатационных затратах.
- Трехпозиционное сопло с технологией мощного сопла: значительное (до 40 %) увеличение эффективности очистки.
- Эффективный теплообменник для снижения выброса выхлопных газов и минимизации эксплуатационных затрат.

## 4 Удобство для пользователя

- Центральная панель управления: все под рукой.
- Предохранительный затвор: невозможность вытекания топлива при транспортировке в горизонтальном положении.
- Оптический указатель уровня топлива: возможность своевременной заправки.

## 5 Удобство хранения

- Значительно уменьшенная занимаемая площадь: возможность компактного размещения.
- Интегрированный барабан для шланга с держателем для струйной трубки: ускоренная подготовка к работе.
- Крюк для кабеля: практичное решение для удобной и оперативной работы.

## 6 Высокое качество

- Долговечный профессиональный насосный агрегат с латунной головкой блока цилиндров: повышенные производительность и надежность.
- Фильтр тонкой очистки воды: надежная защита от повреждений.
- Датчик температуры выхлопных газов: эффективная защита от перегрева при недостаточном водоснабжении.

# Непревзойденная мобильность и техническое совершенство

Внедрением новых моделей вертикальной конструкции компания Kärcher расширила свой ассортимент профессиональных аппаратов HDS начального уровня. Эти мощные и надежные аппараты отличаются потрясающей мобильностью. Компактные, легкие и невероятно удобные в обращении и транспортировке, они впечатляют также множеством практичных деталей, предельно облегчающих управление аппаратом и позволяющих удобно решать с его помощью самые разнообразные задачи.



## 1 Мобильная система для наведения чистоты

Достаточно прибыть на место – и можно приступить к работе. Все принадлежности размещаются с задней стороны аппарата: там находятся держатели для струйной трубки и сетевого кабеля, отсек для сопел, а также затвор бака. Кроме того, предусмотрены опоры для перевозки аппарата в горизонтальном положении и выступ для ноги, позволяющий легко наклонить его.

## 2 Чистота и высокая надежность

Большой фильтр тонкой очистки воды надежно задерживает мельчайшие частицы грязи и взвешенные вещества, способные повредить насос высокого давления. Фильтр легко извлекается для контроля и очистки.

## 3 Превосходная эргономика

Высоко расположенный топливный бак удобно заправляется из канистры.

## 4 Одним движением руки

Барабан с рукояткой, находящейся на удобной для пользователя высоте, позволяет легко и быстро сматывать шланг высокого давления.

## 5 Удобство в любом положении

Ручка для перемещения, расположенная на оптимальной высоте, позволяет как толкать аппарат, так и тянуть его за собой. Вертикальная конструкция обеспечивает решающее преимущество: пользователь любого роста может перемещать аппарат в физиологичной позе и с минимальными усилиями.

# Универсальное решение для профессионалов

Множество сфер бизнеса требует мобильности и гибкости. Новые аппараты HDS 5/11 U/UX, способные выполнять широчайший спектр уборочных работ, – превосходный выбор для индивидуальных предпринимателей, малых предприятий и клининговых компаний. В том числе и для предприятий, для которых приобретение аппарата высокого давления с подогревом воды было раньше неоправданным по экономическим соображениям.



## 1 Для предприятий, производящих строительные и отделочные работы

Очистка фасадов или лесов, оборудования и инструментов... Каменщики, плиточники, маляры и ландшафтные архитекторы могут использовать новые аппараты вертикальной конструкции для устранения самых стойких загрязнений.

## 2 Для автопарков и шиномонтажных предприятий

Масла, смазки и продукты износа тормозных накладок удаляются с трудом, но струя горячей воды с добавкой чистящего средства уверенно справляется с этой проблемой.

## 3 Для предприятий по монтажу газового, водопроводного и климатического оборудования

Горячая вода позволяет быстро и тщательно удалять копоть, смолистые и другие стойкие отложения, образующиеся на поверхностях трубопроводов.

## 4 Для металлообрабатывающих предприятий

Токарные, сверлильные, фрезеровочные, шлифовальные, сварочные и лакировальные работы приводят к образованию самых разнообразных загрязнений. Мобильный аппарат HDS позволяет легко очищать любые рабочие места от грязи, смазок, остатков клея, следов смазочно-охлаждающей эмульсии и т. д.

## 5 Для предприятий, осуществляющих штукатурные работы и отделку фасадов

Чистые поверхности – основа для качественной отделки фасадов. Наши мощные аппараты бережно и тщательно удаляют со стен остатки раствора, штукатурки, монтажного клея или изоляционной пены.

## 6 Для клининговых компаний

Мобильность – главный аргумент для тех, кому приходится часто перемещаться с одного объекта на другой. Наши аппараты HDS 5/11 U/UX позволяют очищать буквально все – от мусорных контейнеров до парковочных мест в подземных гаражах. А их доставка может осуществляться в обычном легковом автомобиле с кузовом «универсал».

# Хороши во всех отношениях

В профессиональных аппаратах высокого давления с подогревом воды компактного класса компанией Kärcher воплощена принципиально новая «вертикальная» концепция, обеспечивающая не только непревзойденную мобильность, но и высочайшие производительность, надежность и экономичность.



**Удобство транспортировки**  
Умеренный вес аппарата и специальные захваты на его корпусе позволяют быстро выполнять вдвоем любые погрузочно-разгрузочные операции.



**Перевозка в легковом автомобиле**  
Компактный аппарат вертикальной конструкции вмещается в любой автомобиль с кузовом «универсал». При этом специальные опоры на корпусе исключают повреждение аппарата и обшивки багажного отделения.



**Удобная заправка**  
В целях экономии времени заправочная горловина бака сконструирована так, чтобы обеспечивалась быстрая заправка и при этом не проливалось топливо.



**Снабжение чистящим средством из внешней емкости**  
Для повышения мобильности аппараты вертикальной конструкции оснащены системой подачи чистящего средства из бака или канистры со специальным надежно фиксируемым всасывающим шлангом.

## HDS 5/11 U/UX

### Технические характеристики

Род тока	ф./В/Гц	1/230/50
Производительность	л/ч	450
Рабочее давление	бар/МПа	110/11
Макс. температура	°С	80
Потребляемая мощность	кВт	2,2
Масса	кг	68/70
Расход котельного топлива	кг/ч	2,7
Объем топливного бака	л	6,5
Размеры (ДхШхВ)	мм	620х620х990/1160

### Комплектация

Пистолет	удлинённый
Шланг высокого давления	10 м/15 м
Струйная трубка	550 мм
Трехпозиционное / мощное сопло	■/–
Система эластичного демпфирования SDS	–
Барaban для шланга высокого давления	–/■
<b>№ для заказа</b>	<b>1.064-001.0/-002.0</b>

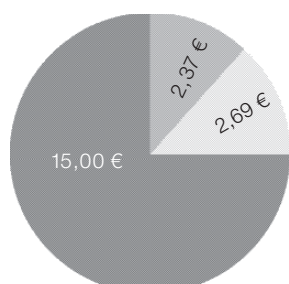
■ входит в комплект поставки

## Сравнительный анализ расходов

Затраты на приобретение и эксплуатацию аппарата высокого давления с подогревом воды принципиально выше соответствующих затрат для аппаратов без подогрева воды – из-за наличия дополнительной горелки и расхода котельного топлива. Однако использование горячей воды обеспечивает значительную экономию времени (до 40 %) и улучшает результаты чистки. Поскольку расходы по заработной плате в расчете на весь срок эксплуатации аппаратов могут значительно превысить разницу в их покупной стоимости и эксплуатационных затратах, применение аппарата HDS оказывается во многих случаях более рентабельным решением.

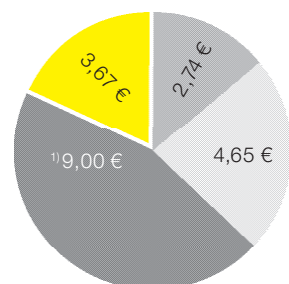
### Аппараты без подогрева воды

Общие затраты  
1 человеко-час 20,06 €



### Аппараты с подогревом воды

Общие затраты  
1 человеко-час 16,39 €



- Расходы по заработной плате
- <sup>1)</sup> Расходы по заработной плате (экономия до 40 % времени при использовании аппарата высокого давления с подогревом воды)
- Экономия за час работы (3,67 € ± 18%)
- Постоянные издержки / час работы
- Текущие расходы / час работы

Калькуляция произведена из расчета 100 часов работы в год.

**Мы охотно проконсультируем Вас:**

**Головной офис**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden

Tel. +49 (71 95) 14-0  
Fax +49 (71 95) 14-22 12  
info@kaercher.com  
www.kaercher.com

**Россия**  
**ООО «Керхер»**  
**Дочернее предприятие**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
ул. Электrozаводская,  
д. 27, стр. 2  
БЦ «ЛеФОРТ»  
107023 Москва, Россия

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

**Украина**  
**ООО «Керхер»**  
**Официальное представительство**  
**концерна**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
Кольцевая дорога, стр. 9  
03191 Киев, Украина

Тел.: +38 (044) 594 75 00  
+38 (044) 250 75 76  
Факс +38-044-250 35 30  
info@karcher.ua  
www.karcher.ua

**Молдова**  
**I.M. «Kärcher» SRL**  
**Официальное представительство**  
**концерна**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
ул. Богдан Воевод, 7 блок Б  
2068 Кишинев, Молдова

Тел.: +373 (22) 806 300  
+373 (22) 806 301  
+373 (22) 806 303  
+373 (22) 806 304  
Факс +373 (22) 806 302  
info@karcher.md  
www.karcher.md