

## Быстрая, легкая и экономичная очистка бочек

Инновационный ответ на Ваши запросы



# Системный подход к повышению рентабельности

Мы знаем, что производство благородных вин и напитков требует больших затрат на приобретение высококачественных дубовых бочек – а значит, важной задачей является максимальное продление срока их службы. Для решения этой задачи мы разработали новую систему, состоящую из аппарата высокого давления, специального приспособления для чистки бочек ВС 14/12 и необходимых дополнительных принадлежностей. Очень простая в применении, она обеспечивает быструю, тщательную, экономичную и экологичную (без применения чистящих средств) очистку внутренних поверхностей деревянных бочек с соблюдением всех норм охраны труда. Короче говоря: Kärcher предлагает Вам очередное инновационное решение, значительно облегчающее работу.



## Экологичность

Приспособление ВС 14/12 способствует сбережению природных ресурсов за счет многократного применения дубовых бочек. При этом для очистки используется вода без добавки чистящих средств.

## Удобство работы

Все очень просто: приспособление совместимо с любыми электросетями, в стандартную комплектацию входит все необходимое, давление и расход воды плавно регулируются с пистолета, а переключение с режима очистки на отсасывание воды производится одним движением руки.

## Высокая эффективность очистки

В течение 36-секундного цикла водяные струи обрабатывают всю внутреннюю поверхность бочки, целиком очищаемой примерно за 5 минут. Одновременно с очисткой производится непрерывное отсасывание загрязненной

воды. Обработка может производиться как холодной, так и горячей водой под давлением до 120 бар. Такая технология гарантирует высокоэффективную очистку любых бочек объемом от 225 до 600 л.

## Безопасность эксплуатации

Брызгозащищенное исполнение (степень защиты IP 55), водопроводящие элементы из нержавеющей стали и питание приводного электродвигателя низким напряжением (12 В) обеспечивают безопасную работу в условиях высокой влажности.

## Экономичность

Экономия времени и денег: и очистка, и удаление воды производятся в едином рабочем процессе. При этом бочки могут очищаться непосредственно в местах их хранения, без затруднительной транспортировки.

# Идеальное решение для очистки деревянных бочек

При изготовлении марочных вин, виски или рома, а также высококачественных растительных масел и фруктовых соков используются дорогостоящие бочки из дуба или других пород древесины, требующие профессионального ухода. Предлагаемое Kärcher приспособление для чистки бочек ВС 14/12 значительно облегчает его – прогрессивная технология ускоряет работу и уменьшает затраты времени и сил. А эффективность очистки такова, что старая бочка становится практически новой. При этом гарантируется значительная экономия за счет продления срока службы бочек.



Для бережной и экологичной очистки дубовых бочек достаточно лишь мощного напора воды. Неважно, что в них хранилось или выдерживалось – виноматериалы, фруктовые соки или оливковое масло, – любые отложения, даже образовавшиеся за время многолетнего брожения и вызревания, будут удалены без следа. А для удаления воды из очищенной бочки достаточно простого перемещения

рычага. Такой метод чистки экономит время и деньги – с одной стороны, комбинация приспособления ВС 14/12 и аппарата высокого давления значительно ускоряет работу и позволяет очищать бочки, не переворачивая их, с другой – отодвигается момент приобретения новой дорогостоящей тары.

# Легко, быстро и чисто

Предлагаемое Kärcher приспособление BC 14/12 предельно упрощает выполнение работ по очистке бочек. Не надо перемещать и переворачивать их – достаточно лишь вставить приспособление в отверстие бочки и сразу же приступить к чистке, а после нее одним движением руки переключиться в режим отсасывания воды. Вот и все – бочка снова готова к применению. Процесс настолько прост и эффективен, что в Институте виноградарства и плодородства (Вайнсберг, ФРГ) наше приспособление для чистки бочек стали использовать в учебных целях.

## Редукторный электродвигатель 12 В

Надежный двигатель, обеспечивающий постоянную частоту вращения.

## Выключатель

**Выходной штуцер**  
Для присоединения сливного шланга.

## Переключающий рычаг

Для включения режимов очистки / отсасывания воды.

## Различные комплекты сопел

Для работы с аппаратами разной производительности (600 – 1400 л/ч).

## Опора

Для надежного удержания приспособления.

## Блок питания

Для эксплуатации в любых странах. С трансформатором, преобразующим сетевое напряжение 115 – 240 В частотой 50/60 Гц в безопасное напряжение 12 В.

## Насосное сопло

Для отсасывания загрязненной воды.

## Входной штуцер и шланг высокого давления

Для присоединения к аппарату высокого давления.

## Всасывающие трубки длиной 550/350/300 мм

Для бочек разных размеров.

## Эластичная всасывающая трубка

Для работы в стесненных условиях.

## Конус

Для надежного закрепления в отверстиях разных диаметров.

## 2 сопла высокого давления

Для эффективной очистки всей внутренней поверхности бочки.

## Удлинительный кабель 10 м

Для расширения радиуса действия.

## Быстро

- Обработка всей внутренней поверхности бочки за время 36-секундного цикла очистки.
- Очистка без переворачивания бочки.
- Отсасывание загрязненной воды самим приспособлением.

## Чисто

- Надежное отсасывание жидкостей с твердыми частицами размером до 5 мм.
- Полное удаление влаги из очищенной бочки.
- Соблюдение требований пищевой санитарии и исключение постороннего привкуса благодаря выполнению водопроводящих компонентов из нержавеющей стали.

## Легко

- Все необходимое в комплекте поставки.
- Совместимость с аппаратами высокого давления производительностью от 600 до 1400 л/ч.
- Брызгозащищенное исполнение всех электрических компонентов (IP 55).
- Возможность очистки бочек объемом 225 – 600 л.
- Совместимость с любыми электросетями (115 – 240 В, 50–60 Гц).

# Чистка бочек – шаг за шагом

Чистка бочек никогда еще не была столь простым занятием. Используя приспособление ВС 14/12, любой из Ваших сотрудников сможет выполнять эту работу быстро и без больших усилий: достаточно лишь вставить приспособление в наливное отверстие, включить его и после завершения цикла водоструйной обработки переключиться в режим отсасывания воды из очищенной бочки.



## Установка

Приспособление ВС 14/12 опускается в бочку сверху через наливное отверстие и фиксируется в нем.



## Очистка

Два сопла формируют струи высокого давления (до 120 бар), очищающие всю внутреннюю поверхность бочки.



## Отсасывание воды

Поворотом рычага приспособление переводится в режим отсасывания загрязненной воды.



## Повторное применение

После удаления всей воды бочка вновь готова к применению.



## Приспособление для чистки бочек ВС 14/12

### Технические характеристики

Рабочее давление	бар / МПа	макс. 120 / 12
Производительность	л/ч	600 – 1400
Сетевое напряжение	ф. / В / Гц	1 / 115 – 240 / 50/60
Макс. температура воды	°С	80
Потребляемая мощность	Вт	40
Частота вращения	об/мин	62
Длительн. цикла очистки	с	36
Мин. размер отверстия	мм	40
Масса	кг	4,8
Макс. глубина погружения	мм	900

### Комплектация

Блок питания	■
Комплекты сопел	■
Эластичная всасывающая трубка	350 мм
Всасывающая трубка	300 мм
Всасывающая трубка	350 мм
Всасывающая трубка	550 мм
Удлинительный кабель	10 м
<b>№ для заказа</b>	<b>2.641-740.0</b>

■ входит в комплект поставки

# Оптимальное сочетание: системные решения от Kärcher

Приспособление BC 14/12 оптимально сочетается с аппаратами высокого давления Kärcher. Это гарантирует не только высокую эксплуатационную надежность, но и максимальную гибкость: мы предлагаем системные решения для разных размеров предприятий и производственных помещений. В широком ассортименте мобильных и стационарных аппаратов высокого давления с подогревом и без подогрева воды определенно найдется модель, гарантирующая Вам максимальные эффективность и рентабельность.



Приспособление BC 14/12 в комбинации с системным решением Kärcher – аппаратом высокого давления и принадлежностями к нему – гарантирует высокоэффективную очистку бочек. Например, Вы можете использовать аппараты с подогревом воды или модели, допускающие подачу на вход воды с температурой 70 °С, для легкого и тщательного удаления винного камня и других стойких отложений. При этом наши инновационные технологии гарантируют максимальное удобство в работе – например, регулятор Servo-Control позволяет изменять рабочее давление и расход воды непосредственно с пистолета. Какая бы комбинация Вам ни потребовалась, в ассортименте Kärcher всегда найдется оптимальное решение.

## 1 Мобильные аппараты без подогрева воды

Высокие значения давления и расхода воды позволяют удалять винный камень, а мобильность и широкое оснащение гарантируют легкое решение любых задач.

## 2 Мобильные аппараты с подогревом воды

Использование горячей воды повышает эффективность и рентабельность чистки.

## 3 Стационарные аппараты без подогрева воды

Это компактное решение оптимально для предприятий, допускающих размещение аппарата в отдельном техническом помещении. Оно гарантирует оператору максимальное удобство работы.

## 4 Стационарные аппараты с подогревом воды

Аппараты Kärcher серии HDS-ST позволяют оборудовать экономичные стационарные установки высокого давления для чистки горячей водой.

# Варианты комплектации, принадлежности и запчасти

Производительность л/ч	Аппараты HD	HDS	HD-ST	HDS-ST
600–800	 HD 6/12-4 C HD 6/13 C HD 6/15 C HD 7/18 C HD 6/16-4 M HD 7/18-4 M HD 7/10 CXF	 HDS 6/14 C HDS 7/16 C HDS 8/17 C HDS 8/18-4 C HDS 7/12-4 M HDS-E 8/16-4 M	 HD 7/16-4 ST HD 7/16-4 ST-H	
900–1000	HD 9/19 M HD 9/20-4 M HD 10/21-4 S HD 10/23-4 S HD 10/25-4 S	HDS 9/18-4 M HDS 10/20-4 M	HD 9/18-4 ST HD 9/18-4 ST-H	HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas HDS 9/16-4 ST Gas LPG
> 1200	HD 13/18-4 S	HDS 12/18-4 S HDS 13/20-4 S	HD 12/14-4 ST HD 12/14-4 ST-H	HDS 12/14-4 ST HDS 12/14-4 ST Gas HDS 12/14-4 ST Gas LPG

## Принадлежности и запасные части

Наименование	Описание	№ для заказа
<b>Нагревательный змеевик из нержавеющей стали</b>	Рекомендуется для аппаратов HDS, исключает попадание примесей в очищаемые бочки.	по запросу (в зависимости от типа аппарата)
<b>Сливной шланг</b>	Для отсасывания воды из бочки. 20 м, 1/2".	2.645-031.0
<b>Адаптер</b>	Для присоединения сливного шланга к приспособлению BC 14/12.	2.645-013.0
<b>Коннектор</b>	Используется в комбинации с адаптером.	2.645-003.0
<b>Соединительный шланг</b>	Долговечный шланг, 2 × M22 × 1,5 м, с одним угловым разъемом.	6.388-886.0
<b>Комплект сопел</b>	Для аппаратов производительностью 600 – 900 л/ч.	6.415-906.0
<b>Комплект сопел</b>	Для аппаратов производительностью 900 – 1200 л/ч.	6.415-904.0
<b>Комплект сопел</b>	Для аппаратов производительностью 1200 – 1500 л/ч.	6.415-905.0
<b>Комплект запчастей «Зубчатый венец»</b>	Зубчатый венец с прокладками для замены.	2.885-111.0
<b>Блок питания</b>	Совместим с любыми электросетями (115 – 240 В, 50/60 Гц).	6.682-972.0
<b>Удлинительный кабель блока питания</b>	Кабель длиной 10 м для расширения радиуса действия.	6.682-973.0
<b>Главный выключатель</b>	Для включения и выключения аппарата.	6.630-473.0

Мы охотно проконсультируем Вас:

**Германия**  
Головной офис

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

Тел.: +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. KG**  
Логойский тракт, д. 15/4, оф. 203  
220113, Минск, Беларусь

Тел. +375 (17) 269 31 61  
Факс +375 (17) 269 31 61  
www.karcher.com

**Россия**  
ООО «Керхер»  
Дочернее предприятие концерна  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
Бизнес-центр «Кантри Парк 2»  
ул. Панфилова, 19, стр. 4  
141407, Химки, Московская область,  
Россия

Тел.: +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. KG**  
ул. Богдан Воевод, 7  
MD-2068, Кишинев, Молдова

Тел. +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. KG**  
ул. Петропавловская, 4  
08130, с. Петропавловская Борщаговка,  
Киево-Святошинский район, Украина

Тел. +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. KG**  
пр. Райымбека, 169/1  
050050, Алматы, Казахстан

Тел. +7 (727) 382 79 86  
Факс +7 (727) 382 79 86  
www.karcher.kz