

KÄRCHER

makes a difference



БЛЕСТЯЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Пусть все увидят, как чисто Вы работаете.

PROFESSIONAL | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ

ВЕРНЫЙ ВЫБОР



Для мойки крупногабаритных транспортных средств требуется оборудование, удовлетворяющее самым высоким запросам. Мы предлагаем Вам оптимально сочетающиеся друг с другом системные решения, гарантирующие эффективную и экономичную очистку грузовых автомобилей и автобусов любых типов и размеров.



ПРЕИМУЩЕСТВА

1 Совершенная техника

Мы предлагаем надежное, обладающее широкими возможностями и простое в обслуживании оборудование, соответствующее актуальным запросам рынка.

2 Модульные решения

Гибкость в выборе компонентов позволяет Вам сконфигурировать моечную установку в соответствии с индивидуальными потребностями.

3 Made in Germany

Мы разрабатываем и производим свою технику в Германии.

4 Бренд Kärcher

Наше семейное предприятие, ведущее интернациональный бизнес, является лидером на мировом рынке уборочной техники. Наши инновационные продукты и высокое качество нашего сервиса гарантируют надежность Ваших инвестиций.

5 Системные решения

Обратившись в компанию Kärcher, Вы приобретете компетентного и надежного партнера. Будучи системным оферентом, мы предлагаем Вам все необходимое из одних рук: от разработки проекта моечной установки до его реализации и поддержки на стадии эксплуатации. При этом серьезными преимуществами наших установок являются оптимальное взаимодействие всех компонентов и реализация самых современных технологий мойки.

Содержание

4	Целевые группы
6	Процесс мойки
8	ТВ
10	Опции
12	Оборудование для ручной предварительной мойки

14	RBS
16	Системы обратного водоснабжения
17	Чистящие средства
18	Примеры применения
20	Оборудование для внутренней чистки емкостей
22	Сервис от Kärcher

ПРИМИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ!

Мы способны предложить оптимальное решение каждому клиенту, будь то моечный центр, транспортно-экспедиционная компания, автобусный парк или коммунальное предприятие. Выберите системное решение от Kärcher, на которое Вы можете положиться во всем – ведь наш опыт насчитывает уже более 80 лет!



Гибкость для транспортных компаний

Автопарк многих транспортно-экспедиционных предприятий состоит из грузовых автомобилей разных типов, к мойке которых предъявляются разные требования. Наша техника позволяет эффективно очищать любые транспортные средства.

Экономия времени для автобусных предприятий

Пассажирские перевозки требуют соблюдения жесткого графика и одновременно поддержания автобусов в ухоженном виде. Наши высокопроизводительные моечные установки гарантируют эффективную очистку автобусов со значительной экономией времени.

Рентабельность для коммунального хозяйства

Важнейшим требованием к очистке коммунальной техники является экономичность используемого для этого оборудования. Наши системные решения отличаются привлекательной ценой и низкими эксплуатационными расходами, что гарантирует многолетнюю рентабельную эксплуатацию.

Универсальность для моечных центров

Оборудование моечных центров призвано решать самые разнообразные задачи очистки транспортных средств разных типов. Системные решения от Kärcher удовлетворяют самым высоким требованиям и гарантируют бесперебойную работу.

ПРЕВОСХОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОЙКИ



Впечатляющие результаты, обеспечиваемые эффективными программами мойки и оптимальными чистящими средствами для их выполнения, будут раз за разом убеждать Вас в правильности принятого решения.

Система позиционирования автомобиля

Автомобиль размещается в исходном положении при помощи указателя или по сигналам светофора.

Эффективная предварительная мойка

Для механизированной предварительной очистки грузового автомобиля в моечной установке предусмотрена обработка шампунем, а стойкие загрязнения в труднодоступных местах быстро и легко удаляются вручную – струей высокого давления. Для устранения минеральных веществ (гипса, извести, бетона и т. п.) используется кислотное средство для мойки грузовых автомобилей VehiclePro RM 804, а всех других загрязнений – щелочное средство VehiclePro RM 805.

Индивидуальный выбор программ

Большой, наглядный и устойчивый к механическим воздействиям пульт управления позволяет быстро и удобно выбирать программы, оптимальные для мойки того или иного автомобиля.

Эффективная щеточная мойка

Загрязнения, остающиеся после предварительной мойки, быстро и эффективно удаляются щетками при помощи шампуня для щеточной мойки VehiclePro RM 811.

Удобные учет и оплата

Предусмотрены разные варианты расчетов за услуги по мойке автомобилей: ручная запись в путевой лист, наличная оплата, а также использование сканеров и устройств для считывания карт.





ТВ: ПОРТАЛЬНАЯ МОЙКА ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ И АВТОБУСОВ

Наша моечная установка ТВ гарантирует Вам профессиональное решение самых сложных задач.

Мы гордимся нашей инновационной установкой ТВ – ее надежностью, экономичностью и универсальностью. Чтобы придать ей эти качества, мы разработали уникальную концепцию, объединяющую надежные технические решения с модульной компоновкой, простотой управления и удобством доступа ко всем компонентам, требующим обслуживания (дозирующим насосам, блокам управления, канистрам с чистящими средствами и т. д.).

Преимущества модульной концепции

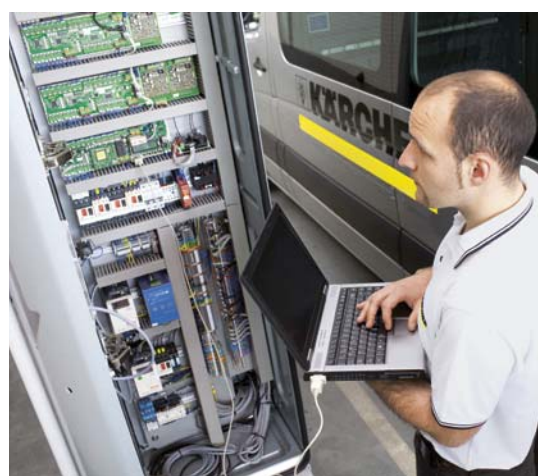
Мы позаботились о том, чтобы установка ТВ подошла для Ваших условий размещения: каждый ее базовый вариант допускает уменьшение габаритной высоты (до 300 мм с шагом 100 мм) и ширины (на 100 мм с каждой стороны) с соответствующим изменением рабочих размеров. Благодаря этому установку ТВ можно смонтировать практически в любом моечном помещении.

Бесперебойная работа

Запатентованная нами конструкция крепежного узла позволяет боковым щеткам свободно перемещаться во всех направлениях, что исключает деформацию их валов. При этом давление прижима боковых щеток регулируется в зависимости от типа промываемого транспортного средства, что в сочетании с их точным перемещением вдоль контура автомобиля гарантирует его оптимальную очистку.

Индивидуальная параметризация

Система управления установки ТВ, реализованная на основе CAN-шины, позволяет Вам изменять целый ряд параметров (в частности, длину и скорость перемещения портала), настраивать программы мойки и даже задавать специфические геометрические формы для автомобилей различных типов. Тем самым гарантируются максимальные скорость и качество мойки и исключается опасность повреждения автомобилей и установки.



ТВ	
Рабочая высота**:	3600 / 4250 / 4600 / 5050 мм
Высота установки**:	4539 / 5189 / 5539 / 5989 мм
Высота установки с верхним брызгозащитным элементом**:	4597 / 5247 / 5597 / 6047 мм
Ширина установки с вращающимися боковыми щетками*:	4830 мм
Ширина установки с боковыми брызгозащитными элементами***:	5000 мм
Параметры водоснабжения:	100 л/мин / 4–6 бар
Потребляемая мощность:	5,3 кВт
Параметры электросети:	3~/400 В / 50 Гц, 3~/220 В / 60 Гц
* Может быть уменьшена на 200 мм.	
** Может быть уменьшена на 100, 200 или 300 мм.	
*** Может быть изменена на +/- 200 мм в зависимости от диаметра щеток.	

ВСЁ, ЧТО ВАМ НЕОБХОДИМО

1 Надежное инструктирование водителя

Позиционирующий светофор по выбору монтируется на самом портале или устанавливается отдельно перед ним.

2 Фотореле

Фотореле обеспечивают надежное распознавание контуров транспортных средств.

3 Рельсы

Рельсы из нержавеющей или горячеоцинкованной стали гарантируют плавное и точное перемещение портала.

4 Разные варианты энергоснабжения

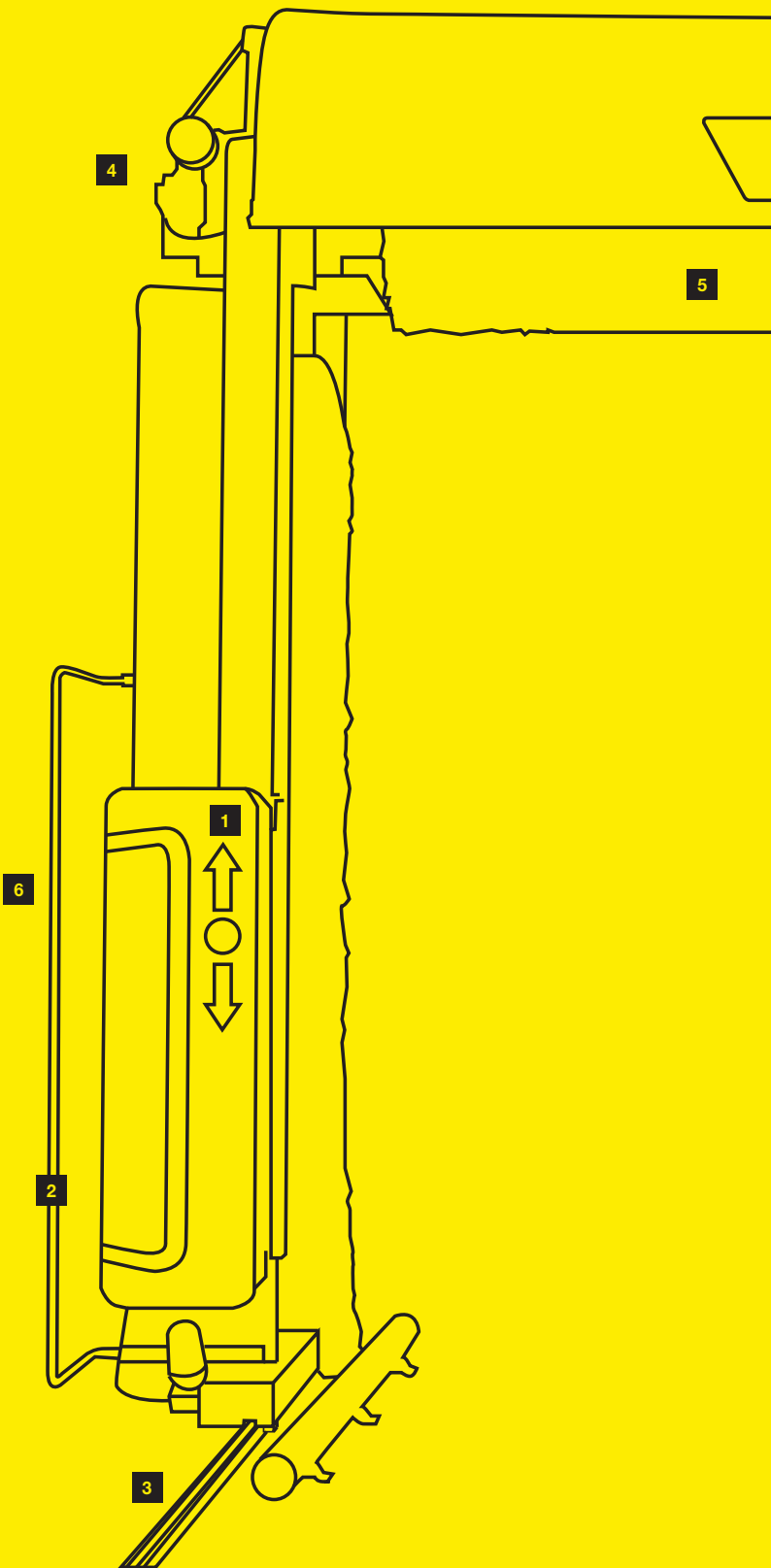
Снабжение водой и электроэнергией может осуществляться при помощи энергоцепи или кабельной подвески.

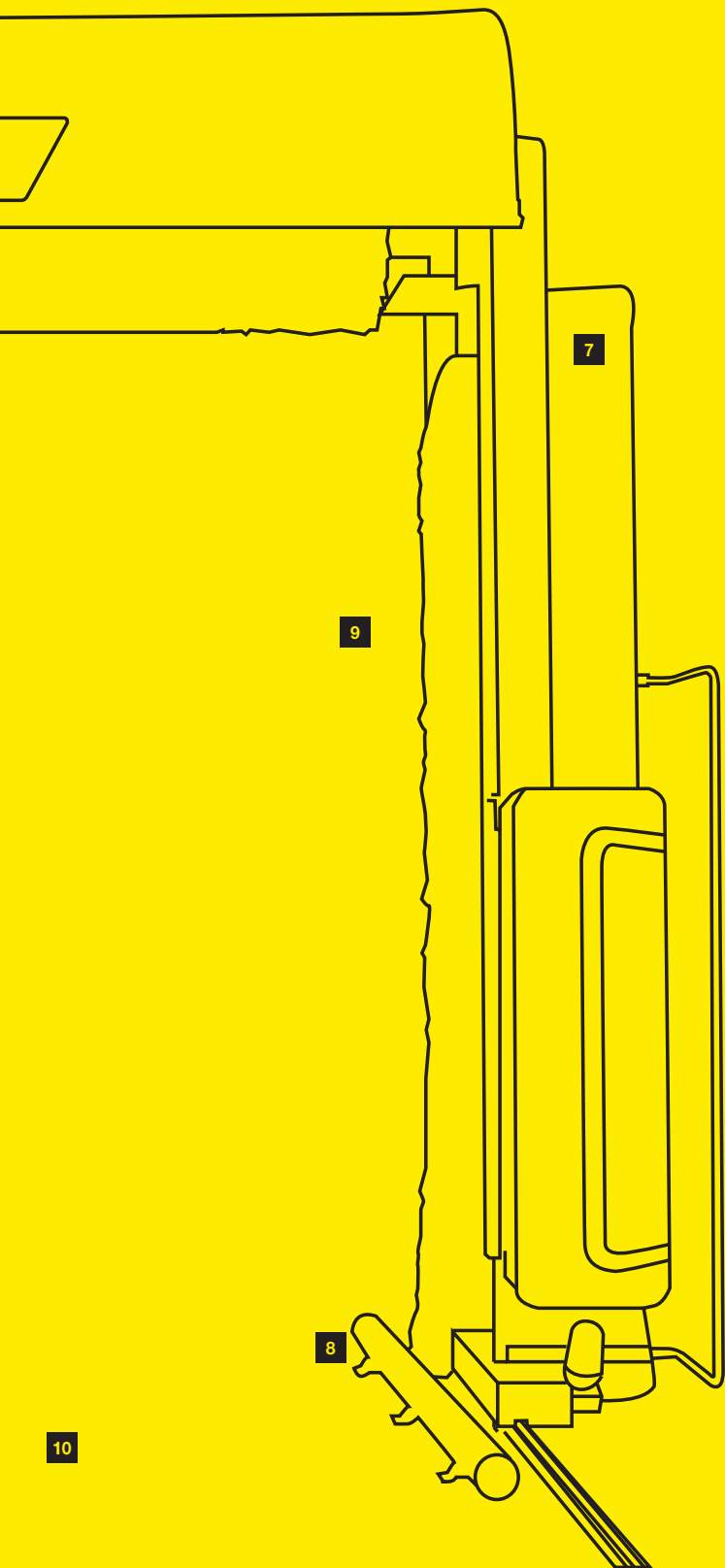
5 Комплектация различными щетками

Установка может быть по выбору оснащена щетками с высококачественной полиэтиленовой щетиной или щетками Carlite со смешанной щетиной, в том числе изготавливаемыми по индивидуальному заказу. У щеток Carlite три нижних сегмента изготавливаются из полиэтилена, обеспечивающего интенсивную очистку без повреждения лакового покрытия. Такое решение оптимально для мойки автобусов. Запатентованные крепежные узлы наших щеток позволяют им перемещаться во всех направлениях, что исключает деформацию щеточных валов.

6 Устройства управления «basic» и «advanced»

На выбор предлагаются устройство управления в базовой версии, рассчитанное на работу с максимум 7 предварительно заданными программами мойки, и устройство с расширенными функциональными возможностями, позволяющее выбирать до 11 программ и вносить в них изменения. А предлагаемый в качестве опции пульт радиуправления обеспечивает возможность вручную управлять мойкой транспортных средств сложных геометрических форм.





7 Брызгозащитная система

Брызгозащитные элементы, устанавливаемые на верхней и боковых щетках, обеспечивают эффективную защиту от разлетающихся брызг воды.

8 Колесные отбойники

Колесные отбойники, гарантирующие точный заезд автомобиля на мойку, позволяют избежать повреждений.

9 Интенсивная предварительная мойка высоким давлением

Наша система предварительной мойки быстро удаляет даже самые стойкие загрязнения. Для этого предусмотрены орошение автомобиля чистящим средством и промывка его боковых сторон под давлением до 60 бар при помощи роторных сопел (до 3 пар с каждой стороны установки), а также эффективная очистка крыши, передней и задней частей верхней балкой высокого давления, перемещаемой по высоте и поворачиваемой на угол до 180°.

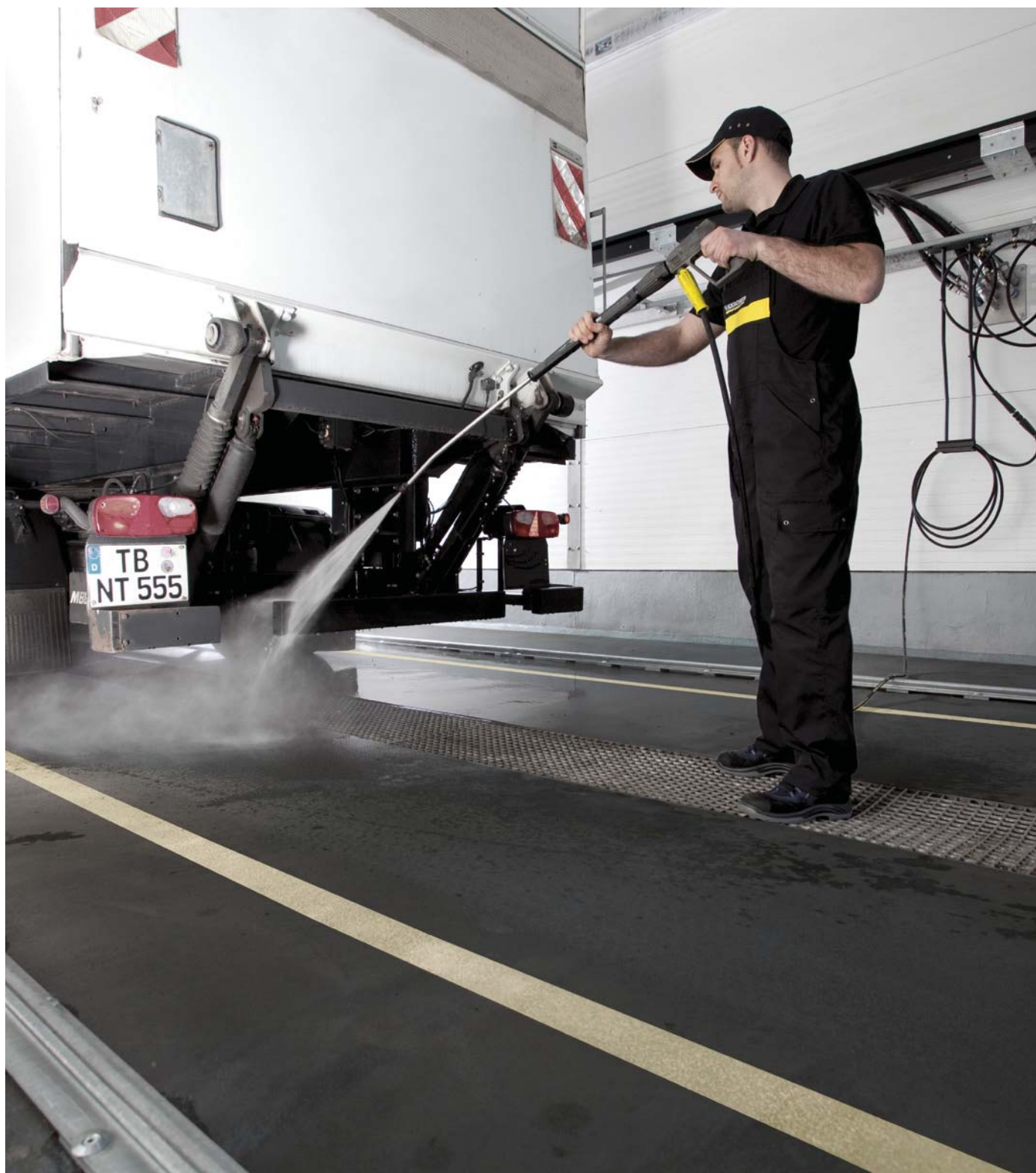
10 Мойка днища

Система мойки днища, работающая под давлением 20 или 60 бар, эффективно удаляет грязь, скапливающуюся в нижней части автомобиля.

11 Пульты управления

Для удобного управления установкой ТВ предлагаются надежные современные решения: устройства для считывания информации с магнитных карт или радиометок, а также пульты для ввода PIN-кода или считывания штрих-кода.

ЭФФЕКТИВНАЯ РУЧНАЯ ОЧИСТКА



Тщательная мойка транспортных средств требует предварительной очистки всех труднодоступных мест вручную. Наши аппараты высокого давления без подогрева и с подогревом воды позволят Вам быстро, легко и экономично удалять любые загрязнения.

Быстро, легко и тщательно

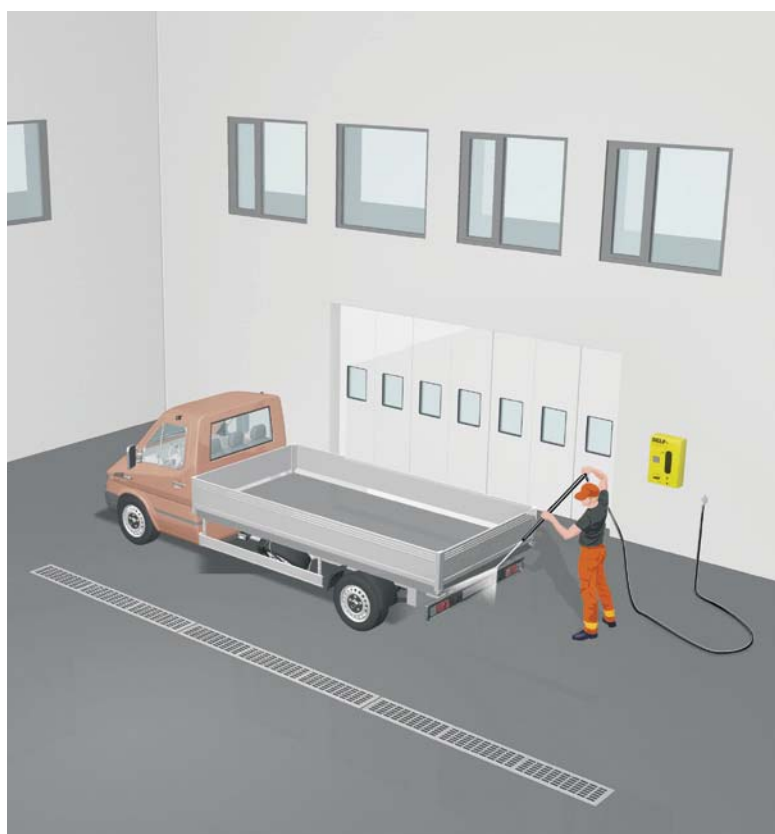
Наши мощные аппараты высокого давления гарантируют быструю и эффективную очистку. Широкий ассортимент принадлежностей, включающий, например, гибкую струйную трубку, позволяет без проблем очищать даже самые труднодоступные места автомобилей.

Одновременное решение нескольких задач

Стационарный аппарат высокого давления, по системе трубопроводов подающий воду к нескольким постам отбора в разных местах моечного помещения, позволяет одновременно промывать несколько транспортных средств или мыть грузовой автомобиль вдвоем сразу с обеих сторон.

Чистота и безопасность

Подвеска для шланга, смонтированная на боковой стене помещения, облегчает процесс мойки и уменьшает риск травмирования персонала. Кроме того, она значительно продлевает срок службы шлангов.





RBS: МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Специально для очистки передних, задних и боковых сторон автобусов и автомобилей-фургонов мы предлагаем Вам мобильную однощеточную моечную установку RBS, перемещаемую оператором вокруг автомобиля и при помощи вращающейся щетки быстро удаляющую с него загрязнения. Это экономичное решение оптимально для малых автопарков.

Оптимальная контурная обработка

Устройство отклонения щетки, оснащенное регулировочным колесом, позволяет промывать наклонные передние поверхности автомобилей (макс. угол 10°).

Экономный расход чистящих средств

Дозирующий насос позволяет добавлять в воду лишь действительно необходимое количество чистящего средства, что способствует уменьшению расходов и охране окружающей среды.



Простота управления

Удерживая установку RBS за удобную рукоятку, оператор без особых усилий перемещает ее вдоль автомобиля, поскольку поступательное движение поддерживается вращением щетки. Кроме того, рукоятка управления выполняет защитную функцию: при ее отпуске вращение щетки сразу прекращается.

Максимум мобильности

Легкая и устойчивая к атмосферным воздействиям алюминиевая конструкция с двумя колесами и четырьмя поворотными роликами придает установке RBS высокую подвижность и устойчивость к опрокидыванию. При этом обшивка полукруглой формы надежно защищает оператора от брызг воды.

RBS

Рабочая высота: 3645/4205 мм

Высота установки: 3810/4370 мм

Ширина установки: 1700 мм

Параметры водоснабжения: 80 л/мин / 3–6 бар

Потребляемая мощность: 1,15 кВт

Параметры электросети: 1~/240 В/50 Гц, 3~/230 В/50 Гц,
3~/400 В/50 Гц, 3~/230 В/60 Гц

ВСЁ ЯСНО: ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Предлагаемое Kärcher оборудование для очистки и повторного использования сточных вод, образующихся при мойке автомобилей, сокращает расходы и оберегает окружающую среду.



WRP 8000/16000

Установка водоочистки, основанная на принципе физической фильтрации, гарантирует повторное использование всего объема сточных вод для выполнения процессов мойки, в результате чего значительно (до 85 %) сокращается расход чистой воды. Конструкция установок WRP 8000/16000 одобрена Немецким институтом строительной техники. Наличие сертификата, подтверждающего максимальную эффективность рециркуляции сточных вод, значительно упрощает процедуру получения разрешения на эксплуатацию в природоохранных ведомствах и позволяет отказаться от дополнительного маслоотстойника.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА

Наши чистящие средства, эффективные при использовании воды любой жесткости, оптимально подходят для применения в моечных установках Kärcher. Входящие в их состав специальные ингредиенты защищают водопроводящие элементы от коррозии, а средства с запатентованной специальной рецептурой ASF способствуют эффективной работе отстойников.

Кислотное средство для мойки грузовых автомобилей VehiclePro RM 804

Для интенсивной предварительной очистки



Щелочное средство для мойки грузовых автомобилей VehiclePro RM 805

Для интенсивной предварительной очистки



Средство для мойки высоким давлением VehiclePro RM 806

Для интенсивной предварительной очистки



Щелочное средство для чистки колес VehiclePro RM 801

Для мойки колес



Кислотное средство для чистки колес VehiclePro RM 800

Для мойки колес



Шампунь для щеточной мойки VehiclePro RM 811

Для щеточной обработки



Пенообразующее чистящее средство VehiclePro RM 838

Для щеточной обработки



Жидкий воск VehiclePro RM 821

Для сушки



Осушитель VehiclePro RM 833

Для сушки



Средство для очистки моечных помещений VehiclePro Classic RM 841

Для уборки в моечных помещениях





**В РАСЧЕТЕ НА
ЛЮБЫЕ ЗАПРОСЫ**

Эффективное устранение грубых загрязнений

Если Ваши транспортные средства регулярно загрязняются землей, глиной и т. п., эффективным решением этой проблемы окажется наша система высокого давления, работающая под давлением 60 бар. До 3 пар роторных сопел с каждой стороны установки обеспечивают быструю предварительную очистку боковых поверхностей автомобиля, а перемещаемая и поворачиваемая на 180° верхняя балка – его передней и задней частей.



Эксклюзивные программы для мойки автобусов

Автобусы должны всегда иметь ухоженный вид. Поэтому мы предлагаем Вам специальные дополнительные программы, оптимальные для разных автобусных компаний и разных условий их работы. Мойка с укороченным движением портала предусматривает перемещение как портала, так и автобуса. Передняя и задняя часть промываются движущимся порталом, а при мойке боковых сторон портал стоит, а движется сам автобус.

При проходной мойке портал неподвижен, и мойка осуществляется только боковыми щетками, относительно которых автобус перемещается на очень малой скорости. Его передняя и задняя стороны при этом не промываются.

Встречная мойка позволяет обеспечить высокую пропускную способность при оптимальных результатах мойки. Автобус промывается и ополаскивается за один проход портала. С этой целью процессы мойки поочередно запускаются с разных сторон: первый автобус моется по направлению от передней части к задней, а следующий – в обратном направлении, и т. д.



Мойка транспортных средств с самыми разнообразными зеркалами

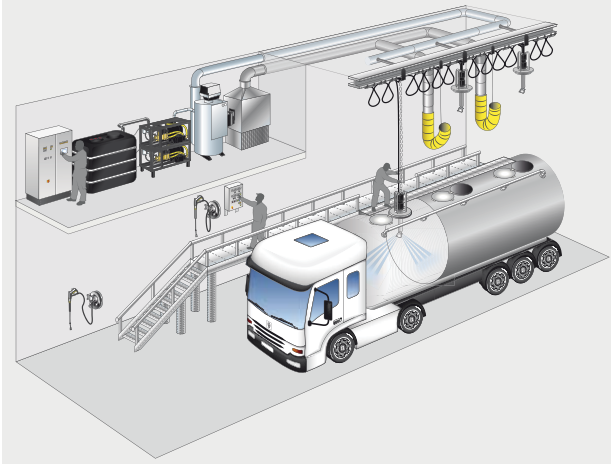
В связи с разнообразием конструкций наружных зеркал заднего вида, которыми оснащаются грузовые автомобили и автобусы, мы предлагаем Вам на выбор две программы. В стандартном варианте активируется программа для зеркал грузовых автомобилей, при выполнении которой щетки обходят панорамные зеркала в передней части кабины. В случае активации уже имеющейся программы для зеркал автобусов не обрабатывается зона расположения далеко выступающих автобусных зеркал заднего вида.



ВНУТРЕННИЕ СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА

Уже более 40 лет компания Kärcher разрабатывает надежные и высокопроизводительные решения для чистки емкостей. Занимая лидирующие позиции на рынке индустриальной уборочной техники, мы предлагаем Вам инновационные, основанные на модульных компонентах системы для оптимального решения любых задач внутренней чистки. Наш опыт и высокое качество нашего оборудования гарантируют его эффективную и экономичную работу. Мы оказываем клиентам весь спектр услуг: от консультирования до проектирования и ввода комплексов в эксплуатацию, а также их всеобъемлющего технического обслуживания.



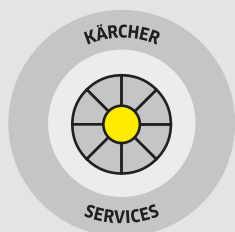


СОСРЕДОТОЧЬТЕСЬ НА ДОСТИЖЕНИИ УСПЕХА – МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ



Объединив усилия и таланты, можно гораздо проще решить почти любую задачу – благодаря стремлению к единой цели, взаимной поддержке и обмену опытом.

Такой подход можно назвать одним из главных принципов прогресса. Мы называем его сервисом от Kärcher. Сервисом, гарантирующим профессионалам надежное партнерство.



Сервис от Kärcher

Полный спектр сервисных услуг от лидера мирового рынка – превосходное дополнение прогрессивной уборочной техники Kärcher инновационными инструментами, ориентированными на индивидуальные потребности сервисными контрактами и высокоэффективным программным обеспечением.



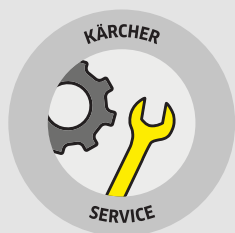
Kärcher Fleet Флит-менеджмент

Учитывающие отраслевую специфику регистрация и анализ информации о состоянии парка оборудования и условиях его эксплуатации обеспечивают повышение эффективности и облегчают подготовку документации и планирование производственной деятельности.



Kärcher Maintain Сервисные контракты

Каждый сервисный пакет включает определенный объем услуг: инспекции на соответствие требованиям безопасности, инспекции в сочетании с техническим обслуживанием или полный сервис с фиксированной оплатой всего объема работ.



Kärcher Service Сервисное обслуживание

Сервис ассоциируется с доверием – с уверенностью клиента в том, что в любой необходимый момент ему будет оперативно оказана помощь, гарантирующая бесперебойную и безопасную эксплуатацию техники.



Kärcher Lease Лизинг

Для гибкого решения индивидуальных задач: различные модели лизинга и финансирования рассчитаны на самые разнообразные потребности.

Мы с радостью 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) 14-22 12
info@kaercher.com
www.karcher.com

Россия

ООО «Керхер»
Дочернее предприятие концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Бизнес-центр РОТА
ул. Панфилова, 19, стр. 4
141407, Химки, Московская область
Тел.: +7 (495) 662 1919
Факс: +7 (495) 662 1920
info@ru.kaercher.com
www.karcher.ru

Украина

ООО «Керхер»
Официальное представительство
концерна
Alfred Kärcher GmbH & 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 GmbH & Co. KG
Логойский тракт, д. 15/4, оф. 203
220113, Минск
Тел.: +375 (17) 269 31 61
Факс: +375 (17) 269 31 61
www.karcher.com

Молдова

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