

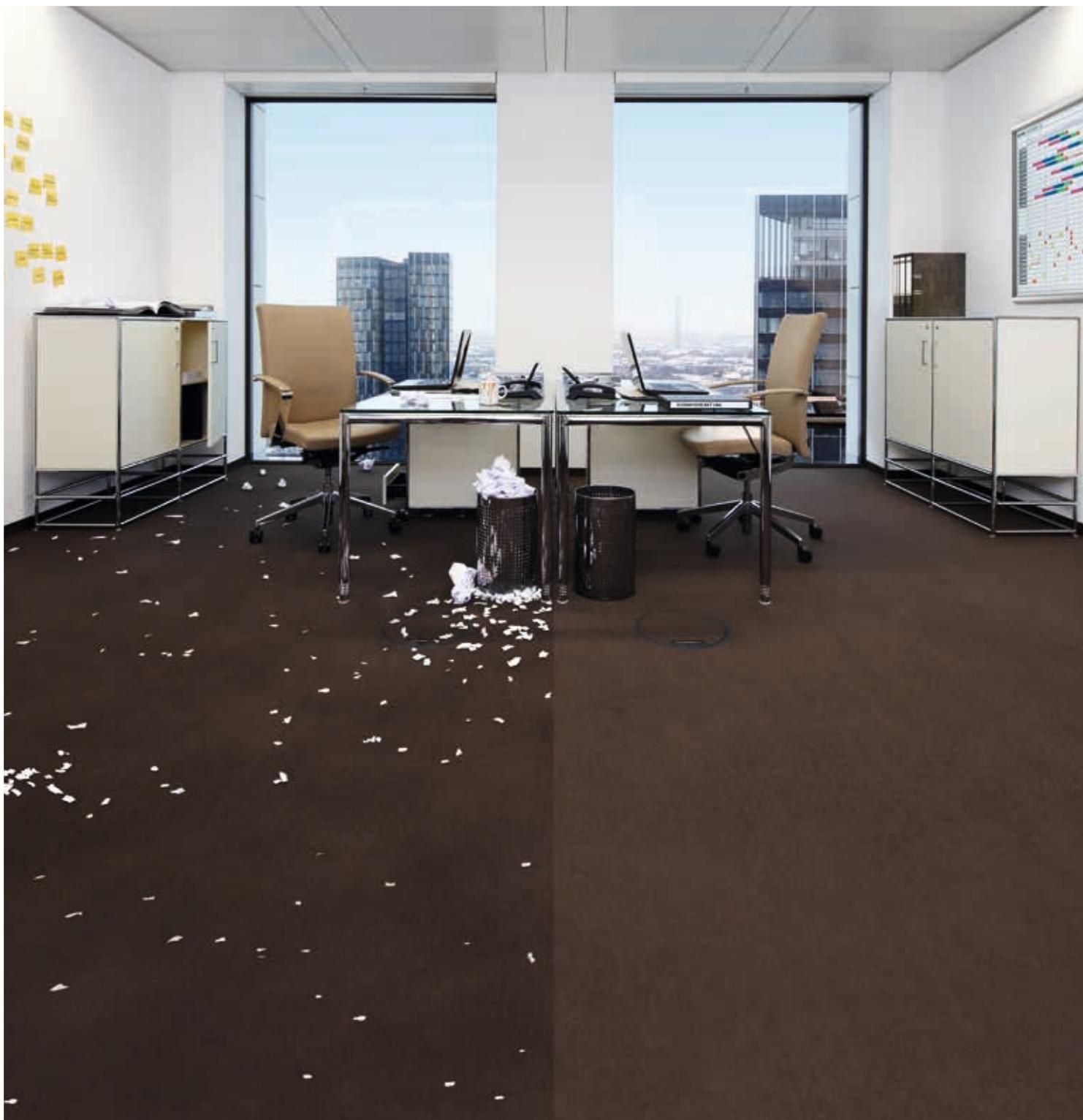


Оборудование
для клининга

 **KÄRCHER**[®]

Высокая эффективность и качественный сервис

Партнерство с системным оферентом – залог успешного бизнеса





Партнерство как фактор успеха

Устойчивая тенденция к привлечению сторонних организаций к уборке на предприятиях и в коммунальном хозяйстве открывает перед клининговыми компаниями хорошие перспективы, но в то же время высокая конкуренция и растущие требования заказчиков заставляют их снижать издержки, оказывать новые услуги и осваивать новые технологии. Только лишь тщательное выполнение уборочных работ уже не является гарантией успешного бизнеса. К числу решающих факторов относятся также высокая эффективность и экологичность используемого оборудования, оптимальный менеджмент и сотрудничество с надежным партнером – таким как компания Kärcher, являющаяся лидером на мировом рынке уборочной техники.



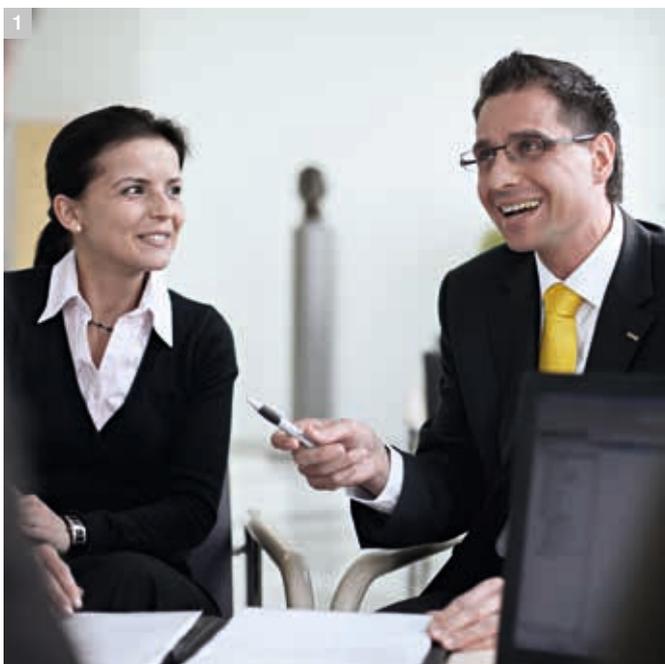
Содержание

Kärcher – надежный партнер	Стр. 4	Оборудование для наружной уборки	Стр. 18
Сервис Kärcher	Стр. 6	Коммунальная уборочная техника	Стр. 19
Оборудование для чистки твердых напольных покрытий	Стр. 8	ECO!Manager	Стр. 20
Оборудование для чистки текстильных напольных покрытий	Стр. 10	Общий обзор оборудования	Стр. 22
Оборудование для уборки в санитарных помещениях	Стр. 12	Технические характеристики eicolefficiency	Стр. 24
Оборудование для уборки на кухнях и в ресторанах	Стр. 14		Стр. 26
Оборудование для уборки на промышленных предприятиях	Стр. 16		

Kärcher – Ваш надежный партнер

Бренд Kärcher ассоциируется с инновационностью, высочайшей производительностью и безукоризненным качеством продукции, а также всемирно признанной компетентностью в решении самых разнообразных задач чистки. Уникальные системные решения от Kärcher сочетают новые технологии уборки, высокоэффективную технику, перспективные принципы управления производственными процессами и обширный спектр сервисных услуг. Мы способны предложить каждому покупателю комплекс оборудования и услуг, оптимально отвечающий его потребностям и запросам.





1 **Успех требует правильного выбора партнера**

Сотрудничество в целях достижения наилучшего результата заложено в самой природе человека. Стратегия деятельности компании Kärcher также основывается на том, что совместными усилиями всегда можно достичь большего. Системные решения от Kärcher, включающие ориентированные на индивидуальные потребности уборочную технику, принадлежности, чистящие средства, сервисные услуги и финансовые инструменты, открывают перед нашими клиентами блестящие перспективы.

2 **Ключ к безопасности**

Система KIK (Kärcher Intelligent Key), используемая в наших поломойно-всасывающих машинах, гарантирует максимальную защиту от ошибочных действий. Оператор не может изменять базовые настройки машины, предварительно задаваемые бригаиром для выполнения тех или иных работ на конкретном объекте. При этом машина может быть активирована только собственным, специально закодированным ключом, что исключает ее несанкционированное применение.

3 **eco!efficiency: эффективный путь к высшим достижениям**

Эффективность может проявляться в самых разных формах: в снижении энергопотребления, повышении КПД двигателей, уменьшении расхода чистящих средств, сокращении объемов упаковочных материалов, пригодности для переработки, минимизации числа конструктивных элементов и т. д. Каждого из этих эффектов можно достичь только благодаря внедрению инновационных технологий. Но прежде всего для этого необходимы желание генерировать новые идеи и способность воплощать их в жизнь. Kärcher предлагает обширную программу оборудования и чистящих средств с маркировкой «eco!efficiency», гарантирующих пользователям из самых разнообразных отраслей эффективную и вместе с тем экономичную и экологичную уборку.

Сервис от Kärcher: доверьтесь профессионалам

Эксплуатируя профессиональную уборочную технику, Вы хотите быть уверены в ее постоянной работоспособности – днем и ночью, всегда и везде. Наша задача – обеспечить Вам такую уверенность, и мы делаем для этого все необходимое: выпускаем надежное оборудование и эффективные чистящие средства, внедряем прогрессивные технологии, предоставляем компетентные консультации... Иными словами: мы предлагаем Вам сервис от Kärcher – компании, имя которой внушает доверие. Потому что мы выполняем свои обещания.



Горячая линия*

Приветливость, компетентность и ориентация на быстрый поиск решения: наши телефонные консультанты хорошо разбираются в продукции Kärcher и всегда готовы оказать Вам техническую поддержку.

Консультации по вопросам применения

Давая консультации по технологическим вопросам, мы заботимся о том, чтобы Вы использовали самые эффективные подходы. Оптимальный выбор оборудования осуществляется с учетом размеров очищаемых площадей, численности персонала и временных ограничений.

Обучение и инструктирование на объектах

Максимум информации: технические тренинги, проводимые нами на местах, обеспечивают эффективное использование оборудования Kärcher Вашим персоналом.

Мы идем к Вам!

Наша система сервисного менеджмента экономит время и деньги. Мы всегда готовы оказать Вам помощь – как в рамках регулярного технического обслуживания, так и в экстренных случаях.

Поддержанная техника

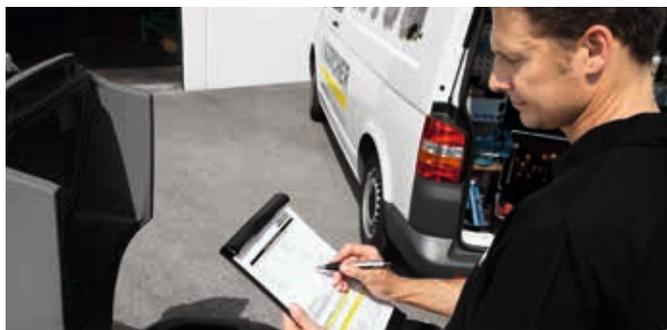
В прекрасном состоянии и на выгодных условиях: на случай, когда приобретение нового оборудования не оправдывается с экономической точки зрения, мы предлагаем Вам более дешевую поддержанную технику.

Лизинг или аренда оборудования

Сохраните ликвидность, обеспечив максимальную производительность: лизинг позволяет распределить значительные инвестиции, выплачивая их малыми долями. А для гибкого реагирования на изменение структуры заказов Вы можете арендовать у нас машины лишь на время, в течение которого они действительно будут использоваться. Договоры лизинга и аренды могут предусматривать и обслуживание техники. Свяжитесь с нами, чтобы узнать подробности.

Сервисные пакеты Kärcher

Если Вы хотите быть уверены в постоянной и неограниченной работоспособности уборочной техники, то Вам нужен партнер, способный не только предложить подходящее оборудование, но и обеспечить его многолетнюю надежную и эффективную работу. Kärcher – Ваш надежный партнер во всем, что связано с уборочной техникой и ее применением. Мы предлагаем полный спектр услуг: от консультаций по вопросам выбора, приобретения и эксплуатации оборудования до выкупа и продажи подержанной техники. А также превосходное техническое обслуживание, включая сервисные пакеты, рассчитанные на разные потребности.



Classic

В сервисный пакет «Classic» входят профилактические осмотры и предписанная законодательством проверка безопасности с оформлением соответствующего протокола и нанесением на аппарат или машину контрольной наклейки.

Classic plus

Сервисный пакет «Classic plus» включает в дополнение к услугам пакета «Classic» проводимую по плану технического обслуживания замену изношенных деталей и отработанных жидкостей, а также их утилизацию.

Advanced

Сервисный пакет «Advanced» включает работы из пакета «Classic plus», а также все дополнительные услуги, необходимые для надежной, экономичной и безопасной эксплуатации конкретной машины.

Advanced plus

Сервисный пакет «Advanced plus» включает абсолютно полный спектр услуг с полным контролем расходов: в него входят все изнашивающиеся детали, батареи и предоставление подменного оборудования.

Оптимальные решения для любых напольных покрытий

Полы могут быть самыми разными, но задача их уборки всегда одна: как твердые, так и эластичные напольные покрытия требуют тщательной очистки и эффективного ухода. Ассортимент Kärcher включает оптимальное оборудование для общей и поддерживающей чистки напольных покрытий всех видов – сухой или влажной, механизированной или ручной, – а также превосходно сочетающиеся с ним принадлежности и чистящие средства. Базирующиеся на более чем 75-летнем опыте ведущего мирового производителя уборочной техники, наши решения гарантируют эффективную уборку как больших площадей, так и заставленных помещений.



Полировальные машины



Поломойные и поломоyno-всасывающие машины



Пылесосы



Инвентарь для ручной уборки



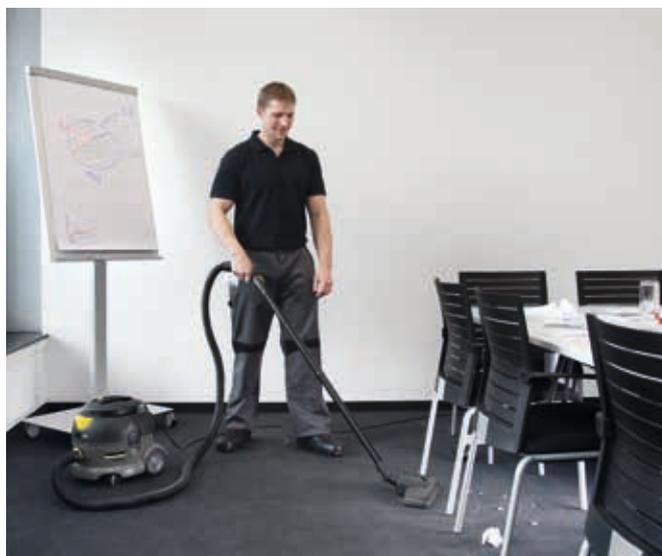
Техника и ручной инвентарь по индивидуальным запросам

Не существует универсального решения, гарантирующего экономичную уборку различных объектов – ведь каждый из них предъявляет собственные требования, связанные с различными площадями и материалами напольных покрытий, степенью их загрязнения, необходимостью соблюдения специальных требований санитарии, охраны труда, экологичности и т. д. Поэтому самым верным является системное решение – ориентированная на индивидуальные потребности комбинация отдельных элемен-

тов, оптимально сочетающихся друг с другом. Kärcher предлагает покупателям именно такие системные решения: широкий ассортимент продукции и услуг позволяет выбрать и приобрести у одного поставщика все необходимое для оптимального выполнения практически любого заказа. При этом решающую роль играет не широта ассортимента, а конкретные потребности: будучи системным оферентом, Kärcher предлагает каждому клиенту то, что ему действительно необходимо.

Тщательная очистка ковровых покрытий

Ковровые покрытия в офисных зданиях, гостиницах или школах ежедневно подвергаются интенсивному загрязнению. Kärcher уже несколько десятилетий выпускает надежную, multifunctionalную и высокоэффективную технику, позволяющую уверенно решать эту проблему. Наши моющие пылесосы, автоматы для чистки ковров, пылесосы и подметальные машины обеспечивают общую и промежуточную чистку ковровых напольных покрытий, устранение с них локальных загрязнений, а также выполнение ряда других работ – выведения пятен, чистки жалюзи, обивки мягкой мебели или автомобильных сидений.



Пылесосы сухой уборки



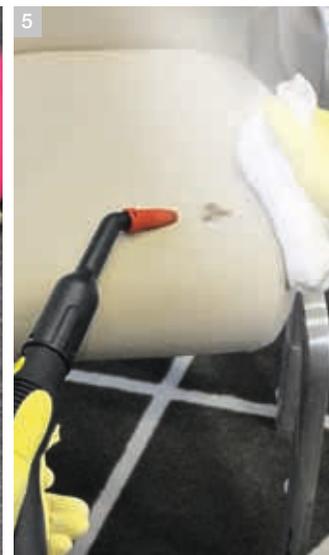
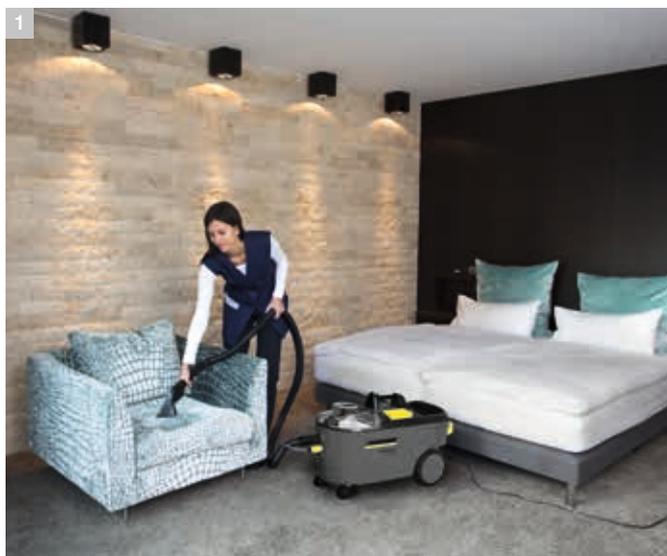
Подметальные машины с комплектом для чистки ковров



Однодисковые уборочные машины и автоматы для чистки ковров



Моющие пылесосы и воздуходувка



1 Моющие пылесосы с эффективным сбором влаги

Моющие пылесосы – превосходное решение для чистки текстильных поверхностей всех видов. Прочная конструкция, мощная всасывающая турбина и широкий выбор принадлежностей гарантируют эффективное решение самых разнообразных задач.

2 Сверхбыстрая промежуточная чистка ковров

Специальное чистящее средство RM 768 iCarpsol формирует активную пену, втираемую автоматом для чистки ковров в ворс, отделяющую от него грязь и связывающую ее (технология инкапсуляции). По истечении очень короткого времени высыхания грязь собирается пылесосом. Такой метод чистки позволяет ходить по ковру уже через 20 минут, а высокая производительность обеспечивает экономичную обработку больших площадей.

3 Легкая чистка ковров шампунем

Однодисковые уборочные машины Kärcher с двойной рукояткой отличаются превосходной балансировкой и возможностью легко перераспределять усилия, что значительно упрощает обработку ковровых покрытий шампунем. Они эффективно очищают ворс даже от стойких загрязнений и прекрасно подходят для общей чистки текстильных напольных покрытий.

4 5 Разные способы выведения пятен

Kärcher предлагает две разные технологии для профессионального удаления пятен с текстильных поверхностей. Наш универсальный пятновыводитель надежно удаляет с ковров или обивки мягкой мебели следы масла и обувного крема, штрихи фломастеров или остатки жевательной резинки. А пароочиститель в комбинации с микроволоконной салфеткой легко устраняет водорастворимые загрязнения без применения каких-либо чистящих средств.

Эффективная уборка в санитарных помещениях

Шероховатые напольные покрытия из керамической плитки, используемые в ваннах, душевых и раздевалках, и неизбежные для таких помещений следы извести, мыла и косметических средств обуславливают особые требования к уборке. Значительно затрудняют ее и стесненные условия, а также необходимость соблюдения высоких стандартов санитарии. Однако регулярное применение компактной и высокоэффективной уборочной техники Kärcher гарантирует наведение безупречной гигиенической чистоты – вплоть до тщательной очистки швов и труднодоступных мест.



Поломойные и поломойно-всасывающие машины



Пароочиститель и многофункциональный уборочный аппарат



Швабры и мопы



Чистящие средства



Видимые результаты – каждый день

Тщательная уборка с соблюдением требований санитарии может быть экономичной только при условии системного подхода к ее проведению. Ведь использование неподходящих или чрезмерно разбавленных чистящих средств не гарантирует необходимого эффекта, а неоптимальные по размерам, производительности или настройкам аппараты и ручной уборочный инвентарь приводят к большим дополнительным затратам, с лихвой перекрываю-

щим средства, сэкономленные при их приобретении. Системные решения от Kärcher гарантируют клининговым компаниям успешное ведение бизнеса – благодаря максимальной эффективности, высокому качеству, надежности и функциональности оборудования, безопасности его эксплуатации, безупречному сервису и многим другим преимуществам, отличающим продукты и услуги Kärcher от предложений других оферентов.

Уборка в соответствии со статусом заведения

Гигиеническая чистота – необходимое условие работы любого гастрономического предприятия. Ни у кого не должно возникать сомнений в том, что санитарии здесь придается первостепенное значение. Kärcher предлагает системные решения, гарантирующие профессиональную уборку на кухнях и в ресторанах. Широкий ассортимент высокопроизводительной уборочной техники, ручного инвентаря, а также принадлежностей и чистящих средств гарантирует тщательную очистку любых поверхностей – от плиточных покрытий стен и пола до оборудования из нержавеющей стали.



Пылесосы влажной и сухой уборки



Поломойно-всасывающие машины



Поломойные и однодисковые уборочные машины



Пароочиститель



Широкий выбор высокоэффективной уборочной техники

Пароочиститель DE 4002, обеспечивающий тщательную уборку без применения каких-либо чистящих средств, является идеальным решением для любых пищевых предприятий. Система двух резервуаров обеспечивает работу без перерывов на доливку и разогрев воды, а функция VaroHydro позволяет точно регулировать давление и влажность пара (вплоть до получения струи горячей воды). Высокие температура и давление пара гарантируют надежное удаление даже самых стойких загрязнений.

А для общей или поддерживающей чистки любых твердых напольных покрытий на кухнях и в ресторанах прекрасно подходит широкий ассортимент компактных и маневренных поломойно-всасывающих машин – как основанных на традиционных технических решениях, так и реализующих инновационные технологии уборки, в частности, технологию KART (Kärcher Advanced Response Technology), позволяющую управлять движением машины по аналогии с автомобилем.

Профессионализм во всех отношениях

Клининговым компаниям, получающим заказы от промышленных предприятий, необходим верный партнер – системный oferent, предлагающий все необходимое для решения как обычных, так и специфических задач уборки: надежную, мобильную и легкую в обслуживании технику, рассчитанную на круглосуточную работу в сложных условиях и способную эффективно удалять самые стойкие загрязнения. А еще им требуется всеобъемлющий сервис, гарантирующий оперативное решение любых возникающих проблем.



Аппараты для струйной чистки сухим льдом



Промышленные пылесосы



Аппараты высокого давления



Аппараты сверхвысокого давления



Все необходимое для уборки в промышленности

Мобильное или стационарное оборудование для чистки высоким давлением просто незаменимо для многих промышленных предприятий, например, мясоперерабатывающей и химической отраслей. Всего одна установка высокого давления Kärcher может одновременно снабжать водой под напором до 12 пространственно распределенных постов отбора, обеспечивая суммарный расход воды до 12.000 л/ч. Если же проблему нельзя решить с помощью обычных аппаратов высокого давления, на помощь придут аппараты сверхвысокого давления Kärcher. Модели с подогревом воды развивают давление до 800 бар, а без подогрева

– до 2500 бар! Столь мощная струя воды позволяет легко удалять лакокрасочные покрытия, эффективно очищать внутренние поверхности труб и резервуаров или даже придавать шероховатость бетону. А для случаев, исключающих применение воды или пара (например, во избежание коррозии литейных форм) и не позволяющих использовать традиционную технологию дробеструйной обработки, Kärcher предлагает аппараты для струйной чистки сухим льдом, гранулы которого бережно и тщательно очищают поверхности и испаряются, не оставляя следов абразивного материала.

Широчайший ассортимент техники для наружной уборки

Будучи изобретателем технологии чистки высоким давлением, Kärcher предлагает широчайший ассортимент высокоэффективных аппаратов высокого давления, рассчитанных на решение самых разнообразных задач, – мобильных или стационарных, с подогревом или без подогрева воды, оснащенных электродвигателем или двигателем внутреннего сгорания. Не менее эффективна и высококачественная подметальная техника Kärcher, гарантирующая тщательную уборку различных наружных территорий. В обширной программе Kärcher каждый найдет модель, оптимально отвечающую его потребностям.



Компактные подметальные машины с ручным управлением



Подметально-всасывающие машины с сиденьем водителя



Аппараты высокого давления



Чистящие средства

Программа машин для круглогодичной эксплуатации

Подметание, влажная уборка, уход за газонами или уборка снега – для коммунальной техники Kärcher найдется работа в любое время года. Мощные самоходные шасси гарантируют максимально эффективное и экономичное выполнение работ как со стандартным навесным оборудованием, так и со специальными рабочими агрегатами – от консольных косилок до фронтальных погрузчиков. Широкий ассортимент системно-совместимых принадлежностей Kärcher позволяет решать практически любые задачи.



Эффективная работа в любой сезон

Мощные самоходные шасси Kärcher могут быть оснащены всем, что необходимо для выполнения традиционных работ в теплое время года: двумя или тремя боковыми щетками, щеткой для удаления сорняков, ручным всасывающим шлангом, аппаратом высокого давления и разнообразными косилками рабочей шириной от 1,3 до 3,5 м. Переднее расположение кабины, которая может быть оснащена кондиционером, гарантирует превосходную обзорность, а шарнирно-сочлененная рама – непревзойденную маневренность. Для сложных условий зимней эксплуатации Kärcher предлагает целый ряд навесных агрегатов, обеспечивающих эффективную очистку дорог и площадей от снега: цилиндрические щетки, снегоуборочные отвалы и плуги, а также мощные фрезерно-роторные снегоочистители, легко справляющиеся со слежавшимся снегом. А еще – различные разбрасыватели для посыпки дорожного полотна песком или гранитной крошкой, а также для обработки разными противогололедными реагентами (сухими или влажными).

Перспективный инструмент для коммунального хозяйства

Программное обеспечение ECO!Manager Public Services включает специальные модули, обеспечивающие максимальную прозрачность деятельности коммунальных служб. Оно позволяет регистрировать и непрерывно анализировать всю основную информацию о запланированных, выполняемых и уже завершённых работах, включая затраты времени и средств. Совместимая со всеми распространенными интерфейсами, эта комплексная программа обеспечивает не только внутрипроизводственный, но и внешний эффект: жители получают четкое представление о содержании и стоимости коммунальных услуг. А ответственным лицам она значительно облегчает контроль и принятие решений. Кроме того, эффективное управление данными в режиме online снижает административные расходы.

ECO!Manager: запрограммированный успех

Предлагаемое Kärcher программное обеспечение ECO!Manager оптимизирует процессы регистрации и анализа информации, связанной с выполнением работ по обслуживанию зданий. Оно выполняет весь спектр функций оперативного и итогового учета, распределения и контроля объектов, помещений, оборудования и оказываемых услуг. К числу широчайших возможностей программы ECO!Manager относятся, в частности, поддержка руководителя объекта, планирование и документирование работ, обработка рекламаций, учет рабочего времени, распределение оборудования и протоколирование работ по техническому обслуживанию.



Регистрация данных



Online-планирование



Анализ в любом месте



1 Контроль качества в соответствии с действующими стандартами

Инновационное Web-приложение для мобильных устройств ECO!Manager-App представляет собой перспективный инструмент, обеспечивающий документирование и анализ результатов контроля качества в соответствии со стандартом DIN EN 13549. Посредством ввода при помощи сканеров штрих-кодов или смартфонов стандартизированных сведений о группах пользователей, уровнях качества, контролируемых площадях и рекламациях может осуществляться как внутренний (в т. ч. выборочный), так и внешний контроль. Все результаты поступают в распоряжение любого авторизованного пользователя в режиме online. Тем самым гарантируется получение актуальной информации в любое время и в любом месте.

2 Оперативный учет и немедленное реагирование

Специальные штрих-коды позволяют регистрировать недостатки или повреждения непосредственно в местах их выявления и сразу же формировать заявки на дополнительную уборку, проведение ремонта или замены.



3 Простое документирование при помощи сканера

Современная организация работ – решающее условие успешной деятельности в сфере оказания комплексных услуг. Индивидуальные штрих-коды, наносимые на двери, элементы оборудования или обстановки, позволяют быстро и безошибочно регистрировать рабочие операции и время их выполнения посредством простого сканирования. Такой метод документирования распространяется как на регулярную уборку и дезинфекцию, так и на дополнительные работы. Программное обеспечение ECO!Manager обеспечивает скрупулезный учет, надежное хранение и оптимальную обработку всей важной информации, относящейся к различным сферам деятельности – управлению недвижимостью, уборке, охране, техническому обслуживанию и управлению парком оборудования. Оно позволяет ответственным лицам постоянно иметь полное представление обо всех запланированных, выполняемых и уже завершенных работах, а также используемых ресурсах.

Оптимальные решения для уборки любых площадей

<p>Уборочная техника</p> <p>Область применения</p>	<p>Поломойные машины</p> 	<p>Пылесосы</p> 	<p>Однодисковые и полировальные машины</p> 	<p>Оборудование для чистки ковров и мягкой мебели</p> 
<p>Очистка твердых поверхностей</p> 	<p>BR 30/4 BR 35/12 BR 40/10 BD 40/12 B 40, B 60, B 80 BR 55/40 RS, BD 50/40 RS B 95 RS, B 90 R B 140 B 250</p>	<p>NT 27/1 NT 48/1 NT 70/2 / Adv T 7/1 ecoefficiency T 10/1 Adv T 10/1 ecoefficiency T 12/1 ecoefficiency</p>	<p>BDS 33/180 BDS 43/180 BDS 51/180 BDP 43/450 BDS 43/Duo</p>	<p>DE 4002</p>
<p>Очистка текстильных поверхностей</p> 		<p>T 7/1 ecoefficiency T 10/1 Adv T 10/1 ecoefficiency T 12/1 ecoefficiency CV 30/1 CV 38/2 Adv</p>	<p>BDS 33/180 BDS 43/180 BDS 51/180</p>	<p>Puzzi 100, Puzzi 200 Puzzi 300, Puzzi 400 PW 20 / PW 30 AB 20 DE 4002 BRS 43/500, BRC 30/15 BRC 45/45, BRC 50/70</p>
<p>Уборка в санитарных помещениях</p> 	<p>BR 30/4 BR 35/12</p>	<p>NT 27/1 NT 48/1 NT 70/2 / Adv</p>	<p>BDS 33/180 BDS 43/180 BDS 51/180 BDS 43/Duo</p>	<p>DE 4002</p>
<p>Уборка на кухнях и в ресторанах</p> 	<p>BRS 40/1000 BR 35/12 BR 40/10 BD 40/12</p>	<p>NT 27/1 NT 48/1</p>	<p>BDS 33/180 BDS 43/180 BDS 51/180 BDP 43/450 BDS 43/Duo</p>	<p>DE 4002</p>
<p>Уборка на промышленных предприятиях</p> 	<p>B 40, B 60, B 80 BR 55/40 RS, BD 50/40 RS B 95 RS, B 90 R B 140 B 250</p>	<p>NT 55/2 Tact² Me</p>		
<p>Наружная уборка</p> 	<p>BR 30/4 BR 35/12 BR 40/10 BD 40/12 B 40, B 60, B 80 BR 55/40 RS, BD 50/40 RS B 95 RS, B 90 R B 140 B 250</p>	<p>NT 65/2 Ap</p>		

Подметальные машины	Коммунальная уборочная техника	Аппараты высокого давления	Специальное оборудование	Чистящие средства
 <p>KM 70/15 C KM 70/20 C KM 70/30 C + Adv KM 75/40 W</p>				 <p>RM 752, RM 754, RM 755 RM 780, RM 746, RM 730 RM 743, CA 50 C, RM 775 RM 748, RM 740, RM 749 RM 781, RM 753, RM 751</p>
<p>KM 35/5 C KM 70/30 C KM 75/40 W KM 90/60 R + Adv</p>				<p>RM 760, RM 760 Tabs RM 764, RM 768 RM 768 CA, RM 769 RM 761, RM 770, RM 762</p>
<p>KM 75/40 W KM 85/50 W KM 90/60 R + Adv</p>			<p>AP 100/50</p>	<p>CA 30 C CA 30 R CA 40 R</p> <p>Средства для уборки в санузлах: CA 10 C, CA 10 Extra CA 20 C, CA 20 R, RM 25 RM 751</p>
<p>KM 35/5 C</p>		<p>HD 7/10 CXF HD 6/16-4 M</p>		<p>RM 33 ASF RM 731 ASF RM 732, RM 735, RM 58 RM 81 ASF, RM 59 RM 750, RM 25, RM 31</p>
<p>KM 75/40 W KM 85/50 W KM 105/100 R KM 105/110 R KM 120/150 R KM 130/300 R</p>		<p>HD 10/15-4 Cage Food HD 10/25-4 S HDS 8/18-4 C HDS 12/18-4 SX</p>	<p>IB 7/40 IB 15/120 HDS 17/60 De Tr1 HDS 13/80 De Tr1 HD 19/100 De Tr1 HD 7/250 De Tr1 IVC 60/30 Ap M Z22 IVC 60/24-1 EC H Z22</p>	<p>RM 776, RM 751, RM 750 RM 752, RM 69, RM 39 RM 69 eco!efficiency RM 81 ASF RM 81 eco! efficiency RM 31 RM 31 eco!efficiency RM 36, RM 47, RM 48</p>
<p>KM 70/20 C KM 75/40 W KM 80 W KM 85/50 W KM 90/60 R + Adv KM 100/100 R KM 105/100 R KM 105/110 R KM 120/150 R KM 130/300 R</p>	<p>MC 50 MIC 26 MIC 34 MIC 45 MIC 50 MIC 84</p>	<p>HD 9/20-4 M HDS 5/15 UX HDS 10/20-4 M</p>	<p>IB 7/40 IB 15/120 HD 13/35-4 HD 9/50-4 HD 13/35 Pe HD 9/50 Pe HDS 17/60 De Tr1 HDS 13/80 De Tr1 HD 19/100 De Tr1 HD 7/250 De Tr1</p>	<p>RM 55 ASF Абразивные средства (мелко- и крупнозернистое) RM 43 RM 99 RM 750</p>

Обзор технических характеристик

Аппараты высокого давления без подогрева воды					
	Род тока (число фаз)	Потребляемая мощность (кВт)	Производительность (л/ч)	Макс. давление (бар / МПа)	Рабочее давление (бар / МПа)
Аппараты HD среднего класса					
HD 6/16-4 M	1	3,4	230–600	190/19	30–160/3–16
HD 9/20-4 M	3	7	460–900	220/22	40–200/4–20
Аппарат HD экстракласса					
HD 10/25-4 S	3	9,2	500–1000	275/27,5	30–250/3–25
Специальные аппараты HD					
HD 7/10 CXF	3	4,5	250–700	120/12	10–100/1–10
HD 10/15-4 Cage Food	3	6,4	440–990	175/17,5	20–145/2–14,5
Многофункциональный аппарат					
AP 100/50	Аппарат высокого давления + пылесос				

Пылесосы сухой уборки					
	Расход воздуха (л/с)	Разрежение (мбар / кПа)	Макс. потребляемая мощность (Вт)	Уровень шума (дБ(А))	
Пылесосы					
T 7/1 ecoefficiency	55	210/21	750	62	
T 10/1 Adv	61	244/24,4	1250	63	
T 10/1 ecoefficiency	55	210/21	750	60	
T 12/1 ecoefficiency	43	229/22,9	750	56	
Щеточные пылесосы					
CV 30/1	48	207/20,7	1150	67	
CV 38/2 Adv	48	250/25	1200	67	
■ НОВИНКА					

Аппараты высокого давления с подогревом воды					
	Род тока (число фаз)	Потребляемая мощность (кВт)	Производительность (л/ч)	Рабочее давление (бар / МПа)	Макс. температура (°C)
Аппарат HDS в вертикальном исполнении					
HDS 5/15 UX	1	2,7	450	150/15	80
Аппарат HDS компактного класса					
HDS 8/18-4 C	3	6	300–800	30–180/3–18	80/155
Аппарат HDS среднего класса					
HDS 10/20-4 M	3	7,8	500–1000	30–200/3–20	80/155
Аппарат HDS экстракласса					
HDS 12/18-4 SX	3	8,4	600–1200	30–180/3–18	80/155

Пылесосы влажной и сухой уборки					
	Расход воздуха (л/с)	Разрежение (мбар / кПа)	Макс. потребляемая мощность (Вт)	Уровень шума (дБ(А))	
Пылесос версии Tact					
NT 55/2 Tact ² Me	2 × 74	254/25,4	2760	73	
Пылесос версии Ap					
NT 65/2 Ap	2 × 74	254/25,4	2760	73	
Пылесосы в стандартном исполнении					
NT 27/1	67	200/20	1380	72	
NT 48/1	67	200/20	1380	72	
NT 70/2 / Adv	2 × 56	208/20,8	2400	75	

Аппараты высокого давления промышленного назначения					
	Давление (бар / МПа)	Производительность (л/ч)	Макс. температура воды на входе (°C)	Мощность двигателя (кВт)	
Аппараты высокого давления без подогрева воды (промышленные)					
HD 13/35-4	100–350/10–35	1260	60	15	
HD 9/50-4	150–500/15–50	900	60	15	
HD 13/35 Pe	100–350/10–35	1260	60	16,4	
HD 9/50 Pe	150–500/15–50	900	60	16,4	
HD 19/100 De Tr1	100–1000/10–100	1860	–	70	
HD 7/250 De Tr1	100–2500/10–250	672	–	70	
Аппараты высокого давления с подогревом воды (промышленные)					
HDS 17/60 De Tr1	100–600/10–60	1680	132	95	38
HDS 13/80 De Tr1	100–800/10–80	1260	132	95	38

Оборудование для чистки ковров					
	Макс. производитель. по площади (м ² /ч)	Рабочая ширина / ширина всасыв. балки (мм)	Мощность турбины / двигателя привода щеток (Вт)	Объем баков для чистой / грязной воды (л)	
Моющие пылесосы и автоматы для чистки ковров					
Puzzi 100	20–25	–	1250/–	10/9	
Puzzi 200	30–45	–	1250/–	10/9	
Puzzi 300	40–55	–	1250/–	45/18	
Puzzi 400	45–60	–	1380/–	45/18	
PW 20	60–110	–	–/75	–	
PW 30	40–55/55–70	–	–/60	–	
BRS 43/500	300	430/–	–/370	7,5/–	
BRC 30/15	100	270/315	1130/80	15/15	
BRC 45/45	1000	410/450	1100/600	45/38	
BRC 50/70	1250	508/610	–/375	76/61	

Пароочистители, воздуходувки

	Напряжение (В)	Мощность нагревателя (Вт)	Объем заливаемой воды (л)	Давление пара (бар)
Пароочиститель				
DE 4002	230	2250	2,4	3,2
	Расход воздуха (объемный поток) (м³/ч)	Средняя частота вращения вентилятора (об/мин)	Потребляемая мощность (Вт)	Масса (кг)
Воздуходувка				
AB 20	1115	1355	113,5	11
Воздушный фильтр Afd	554	1370	-	11

Поломойные машины

	Рабочая ширина / ширина всасыв. балки (мм)	Теор. производит. по площади (м²/ч)	Практ. производит. по площади (м²/ч)	Объем баков для чистой / грязной воды (л)
Однорисковые уборочные машины				
BDS 33/180	330/-	-	-	8*/-
BDS 43/180	432/-	-	-	10*/-
BDS 51/180	508/-	-	-	10*/-
BDP 43/450	432/-	-	-	10*/-
BDS 43/Duo	432/-	-	-	10*/-
Поломойная машина				
BRS 40/1000	400/-	450	-	10/-
Компактные поломойно-всасывающие машины				
BR 30/4	300/300	200	130	4/4
BR 35/12	350/450	1400		12/12
BR 40/10	400/400	400	300	10/10
BD 40/12	385/450	1100	825	12/12
Поломойно-всасывающие машины с ручным управлением				
B 40	430-550/850	1700-2200	1275-1650	40/40
B 60	510-650/850-940	2040-2600	1530-1950	60/60
B 80	650-750/850-940	2200-3000	1950-2250	80/80
Поломойно-всасывающие машины с площадкой для оператора				
BR 55/40 RS	550/716	2350	1765	40/40
BD 50/40 RS	508/691	2200	1650	40/40
B 95 RS	650-750/850	4100	3500/4100	95/95
Поломойно-всасывающие машины с сиденьем водителя				
B 90 R	550-750/850-940	3300-4500	2475-3375	90/90
B 140	750-900/940-1060	4500/5400	3375/4050	140/140
B 250	1000-1200/1060-1420	6000-7200	4500-5400	250/250

■ НОВИНКА * опция

Промышленное уборочное оборудование

	Расход воздуха (л/с)	Разрежение (кПа)	Объем мусоро-сорборника (л)	Площадь поверхности фильтра (м²)	Номинал. диаметр принадлеж. (DN)
Промышленные пылесосы					
IVC 60/24-1 EC H Z22	39	22,3	60	0,95	42
IVC 60/30 Ap M Z22	60	25	60	1,9	42

■ НОВИНКА

Подметальные машины

	Рабочая ширина без / с 1 / с 2 боковыми щетками (мм)	Объем бункера (л)	Макс. производит. по площади (м²/ч)	Применение в помещениях	Применение на открытом воздухе
Ручные подметальные машины					
KM 35/5 C	350/-/-	5	1480	■	■
KM 70/15 C	480/700/-	42	2800	■	■
KM 70/20 C	480/700/-	42	2800	■	■
KM 70/20 C 2SB	480/700/960	42	3680	■	■
KM 70/30 C + Adv	480/700/-	42	2800	■	■
KM 80 W	800/-/-	40	1680	-	■
Подметально-всасывающие машины					
KM 75/40 W	550/750/-	40	3375	■*	■
KM 85/50 W	610/850/1050	50	4725	■*	■
Подметально-всасывающие машины с сиденьем водителя					
KM 90/60 R / Adv	615/900/1150	60	9200	■*	■
KM 100/100 R	700/1000/1300	100	10400	■*	■
KM 105/100 R	640/1050/1400	100	9800	■*	■
KM 105/110 R	640/1050/1400	110	9800	■*	■
KM 120/150 R	850/1200/1450	150	9600	■*	■
KMR 130/300 R	1000/1300/1550	300	13000	■*	■

■ НОВИНКА ■ допустимая область применения
* в зависимости от типа двигателя

Подметально-уборочные машины и коммунальные самоходные шасси

	Тип трансмиссии	Мощность (л.с.)	Рабочая ширина (мм)	Объем бункера (л)	Кондиционер
Подметально-уборочная машина					
MC 50 Adv / Adv Comfort	4WD	26	1100-1400	500	- / ■
	Мощность (л.с.)	Скорость движения (км/ч)	Полная нормативная масса (кг)	Круглогодичная эксплуатация	Кондиционер
Самоходные шасси					
MIC 26	26	20	1750	■	-
MIC 34	34	20	1750	■	■
MIC 45	45	30/40	2200/2500	■	■
MIC 50	50	30/40	2800/3200	■	■
MIC 84	84	40	5000	■	■

■ входит в комплект поставки

Промышленное уборочное оборудование

	Давление воздуха (бар / МПа)	Расход сухого льда (кг/ч)	Объемный поток воздуха (м³/мин)	Загрузка сухого льда (кг)
Аппараты для струйной чистки сухим льдом				
IB 7/40	2-10/0,2-1	15-50	0,5-3,5	15
IB 15/120	2-16/0,2-1,6	30-120	2-12	40

eco!efficiency: эффективный путь к высшим достижениям

Стремление изменить мир в лучшую сторону достойно открытой демонстрации. Голубые символы на различных компонентах оборудования Kärcher, отвечающего концепции «eco!efficiency», отчетливо показывают его покупателям, что инновационные усилия нашей компании обеспечивают качественно новый уровень эффективности, безопасности и экологичности. Эта концепция, внедренная во все сферы деятельности компании Kärcher, уже стала неотъемлемым компонентом нашего корпоративного мышления.



Значительная экономия времени

Известное выражение «Время – деньги» подчеркивает важность фактора эффективности. Чем эффективнее техника, тем быстрее выполняются работы, а значит, сокращаются затраты на оплату труда и гарантируются преимущества в конкурентной борьбе.



Пригодность для переработки

Сырье, без которого не может быть изготовлена машина, и после выработки ее ресурса должно использоваться с максимальной пользой. Нынешнее оборудование Kärcher допускает вторичную переработку более чем на 90 %.



Уменьшение расхода воды

Уменьшение расхода водопроводной воды способствует сбережению ценных природных ресурсов, а также экономии энергии, затрачиваемой на водоочистку, водоснабжение и канализацию. Многие аппараты высокого давления и поломойные машины Kärcher уже соответствуют стандарту eco!efficiency или предусматривают режим eco!efficiency, позволяющий экономить воду.



Уменьшение уровня шума

Шум не просто неприятен, но и способен провоцировать хронические заболевания. Поэтому Kärcher защищает от него как своих сотрудников, так и всех, кто работает с уборочной техникой. Снижение шума достигается за счет эффективной звукоизоляции и оптимального ограничения мощности. Правильность такого подхода подтверждает пылесос T 12/1 eco!efficiency, уровень шума которого на 5 дБ(А) меньше, чем у базовой модели – т. е. более чем вдвое. Кроме того, низкочастотный спектр шума оказывает меньшее раздражающее действие. Это позволяет использовать аппарат T 12/1 eco!efficiency для продолжительного выполнения работ и уборки в местах, требующих соблюдения тишины.



Энергетическая эффективность

Все имеет свои пределы, и повышение мощности не всегда целесообразно. Добиться большего можно и с меньшими затратами, что убедительно подтверждает пылесос T 12/1 eco!efficiency – при мощности двигателя 750 Вт он потребляет на 40 % меньше электроэнергии, чем базовая модель, но благодаря аэродинамической оптимизации обеспечивает 98 % ее производительности – более чем достаточно для поддерживающей уборки.



Образцовая ремонтопригодность

Проектируя свое оборудование, Kärcher придерживается принципов, обеспечивающих высокую ремонтопригодность: минимум деталей и узлов, максимум унификации и удобство доступа ко всем конструктивным элементам.



Рациональный выбор материалов

Создание новых материалов и технологий открывает новые производственные и эксплуатационные возможности. Проектируя оборудование, комплектующие и расходные материалы, Kärcher принимает во внимание все факторы, определяющие их эффективность и экологичность – в том числе массу, износостойкость и стоимость используемых материалов, отсутствие в них вредных веществ и пригодность для переработки.



Сокращение выбросов CO₂

Снижение выбросов углекислого газа, создающего парниковый эффект, является глобальной проблемой. Kärcher вносит свой вклад в ее решение, последовательно оптимизируя расход воды, энергии и материалов на всех производственных участках, используя системы регенерации энергии и сырье, допускающее эффективную вторичную переработку.



Оптимизация производственных процессов
Концепция «eco!efficiency» предусматривает достижение максимальной эффективности всех производственных процессов за счет их последовательной, непрерывной оптимизации.



Уменьшенное загрязнение сточных вод
Незагрязненная вода не должна сбрасываться в канализацию, а загрязненная – оказывать чрезмерную нагрузку на очистные сооружения. Системные решения от Kärcher, включающие оптимально сочетающиеся оборудование, принадлежности и чистящие средства, гарантируют максимальную эффективность уборки при минимальном расходе воды и чистящих средств.



Продление срока службы
Конструктивная прочность и способность воспринимать высокие нагрузки – лучшие предпосылки для длительной бесперебойной эксплуатации. Долговечность профессионального оборудования Kärcher обеспечивается также высоким качеством, ремонтопригодностью и надежным снабжением запасными частями.



Оптимальный расход чистящих средств
Экономичное и экологичное выполнение уборочных работ требует рационального применения чистящих средств. Разработанная Kärcher технология DOSE обеспечивает точное дозирование чистящих средств, сводящее их расход к необходимому минимуму.



Уменьшение материалоемкости
Повышение эффективности требует разумной минимизации. Одним ее аспектом является сокращение расхода материалов за счет конструктивной оптимизации, другим – уменьшение числа деталей. Оборудование Kärcher включает в среднем значительно меньшее число конструктивных элементов, чем сопоставимая техника конкурентов, а его меньший вес гарантирует значительную экономию – как сырья, так и энергии, затрачиваемой при производстве и эксплуатации.



Эффективная фильтрация пыли
Пыль загрязняет окружающую среду и представляет опасность для здоровья. Поэтому пылесосы Kärcher оснащаются эффективными системами фильтрации, включающими такие инновационные решения, как системы автоматической очистки Tact и Tact2, HEPA-фильтры для выпуска гигиенически чистого воздуха и фильтр-мешки из нетканого материала, значительно превосходящие бумажные мешки в прочности и вместимости. А для решения специальных задач мы предлагаем сертифицированные безопасные пылесосы.



Бесперебойное снабжение запчастями
Экономические и экологические преимущества оборудования, рассчитанного на многолетнюю эксплуатацию, проявляются в полной мере только при условии доступности всех необходимых запасных частей на протяжении всего срока его службы. Для многих своих машин и аппаратов Kärcher гарантирует поставку запасных частей в течение 10 лет с момента снятия с производства.

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) 14-22 12
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