

Весь год в лучшей форме
Универсальная коммунальная машина MIC 50





Универсальность для гибкого решения любых задач

От ухода за газонами до очистки дорог от снега и льда – спектр задач, которые приходится решать коммунальным службам и клининговым компаниям, исключительно широк. Предлагаемая Kärcher универсальная коммунальная машина MIC 50 гарантирует легкое и эффективное выполнение всех работ, необходимых для поддержания чистоты и порядка во все времена года.



Kärcher – Ваш надежный партнер

Компетентность компании Kärcher в решении любых задач чистки признана во всем мире. Любой из выпускаемых нами продуктов отличается инновационностью, высокой производительностью и безупречным качеством. Обширный ассортимент техники дополняется широким спектром сервисных услуг, включая перспективный флит-менеджмент. Благодаря этому мы способны предложить каждому покупателю решение, в точности отвечающее его запросам, – от бюджетных моделей до комплексных систем.



Компетентность и ответственность

Бренд Kärcher ассоциируется не только с первоклассной продукцией, новыми технологиями и специалистами, каждый из которых является экспертом в своей области, но и с высокой социальной ответственностью и большим вкладом в дело охраны окружающей среды.

Традиции и инновации

Компания Kärcher по сей день остается семейным предприятием, опирающимся на богатые традиции и ориентированным на будущие успехи. Мы верим в свои ценности, тщательно оберегаем и приумножаем их.

Идеи и ноу-хау

Колоссальный опыт и смелые идеи позволяют Kärcher постоянно совершенствовать выпускаемую продукцию и создавать принципиально новые продукты. Разрабатывая их, наши специалисты опираются на собственные ноу-хау и самые современные технологии.

Сбыт и сервис

Kärcher уделяет колоссальное внимание качественному сервису – будучи интернациональной компанией, реализующей свою продукцию на всех континентах, мы доступны для наших клиентов по всему миру. При этом Академия Kärcher обеспечивает эффективное проведение широкого спектра мероприятий по обучению и повышению квалификации персонала.

Для оптимального решения любых задач

Знание сегодняшних и завтрашних запросов к коммунальной технике – результат 10-летнего сотрудничества компании Kärcher с различными предприятиями коммунального хозяйства. Наряду с высокой надежностью и максимальной прочностью конструкции, от коммунальных машин требуются, прежде всего, универсальность и высокая экономичность. Наша машина MIC 50, в полной мере удовлетворяющая этим требованиям, является оптимальным решением для коммунальных служб и клининговых компаний.



Компактность для работы в любых условиях

Малые размеры машины (высота менее 2 м при минимальной ширине 1,20 м) позволяют применять ее, например, для уборки тротуаров. Дизельный двигатель с непосредственным впрыскиванием топлива обеспечивает его низкий расход и малый объем вредных выбросов. При этом водителю достаточно иметь допуск к управлению легковым автомобилем.

Стойкость для решения самых сложных задач

Прочная конструкция, массивные элементы шарнирного сочленения и интегрированные в раму мотор-колеса гарантируют превосходную стабильность даже при максимальной загрузке. Кроме того, высокая надежность всех узлов обеспечивает долгий срок службы машины и высокую остаточную стоимость в случае ее перепродажи.

Динамичность для быстрого перемещения в любое место

Гидростатический привод на все колеса с равномерным распределением усилий позволяет быстро чередовать движение передним и задним ходом, а гибкая регулировка скорости и постоянно активированная противобуксовочная система обеспечивают точное и безопасное выполнение любых работ.

Низкий уровень шума для продолжительной комфортной работы

Силовая гидравлика обеспечивает пониженный уровень шума как внутри кабины, так и вокруг работающей машины. Кроме того, водитель подвергается меньшему воздействию вибраций, что исключает быстрое переутомление.

Главная цель Kärcher – учет потребностей покупателей

Kärcher хорошо знает потребности и запросы коммунальных служб и клининговых компаний. Основа этого знания – постоянные контакты с руководителями предприятий и лицами, отвечающими за приобретение, применение и обслуживание техники. На основании проведенного анализа мы выделили три главных требования: надежность, безопасность и комфорт.



Надежность

Kärcher стремится к тому, чтобы водитель мог во всех случаях на 100% положиться на свою машину. Мы добиваемся этого за счет применения высококачественных материалов и компонентов, способных бесперебойно функционировать даже в самых сложных условиях эксплуатации. Кроме того,

такой подход облегчает регулярное обслуживание и гарантирует долгий срок службы техники. Воплощенный в машине MIC 50 с использованием современных, но в то же время довольно простых технических решений, он гарантирует ее эффективную работу в любое время года.



Безопасность

Безопасность во время выполнения повседневных работ и движения по дорогам – одно из главных качеств машины MIC 50. Она обеспечивается рядом вспомогательных систем, спроектированных в соответствии с последними предписаниями у удовлетворяющих самым высоким требованиям безопасности. Интеллектуальная техника гарантирует высокую эргономичность и позволяет водителю интуитивно и безошибочно управлять функциями машины, полностью сосредоточившись на выполняемой работе.

Комфорт

Водитель проводит в машине целый рабочий день. Поэтому мы оснастили ее самой просторной для этого класса кабиной, комплектация которой выбирается по индивидуальным пожеланиям. Эффективная амортизация вибраций и низкий уровень шума способствуют охране здоровья водителя. Замена навесного оборудования также не требует от него больших усилий.

Эффективное партнерство: водитель + машина

Разумеется, главная роль всегда принадлежит водителю: только он способен принимать решения и осуществлять все функции управления. Но многое зависит и от машины, призванной быть для водителя верным «партнером», на которого он может положиться в любой ситуации. Продуманная конструкция машины MIC 50 гарантирует удобство и безопасность ее эксплуатации в сочетании с высокой рентабельностью.



Продуманная конструкция

Удобство и простота в управлении: машина MIC 50 обеспечивает водителю комфортные условия труда. Навесное оборудование заменяется очень быстро и с минимальными усилиями, а конструкция кабины гарантирует водителю

оптимальную обзорность во всех направлениях. В частности, смещенная внутрь передняя стойка позволяет ему видеть наружный край навесного оборудования и избегать столкновений с препятствиями.

Машина	Грузовая платформа	Зимние навесные агрегаты	Навесные поливочные агрегаты	Навесные уборочные агрегаты	Сервисное обслуживание
--------	--------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------

Структура затрат при использовании универсальной машины

Подметально-уборочная машина	Тягач	Машина для выполнения зимних работ	Поливально-уборочная машина	Сервисное обслуживание
------------------------------	-------	------------------------------------	-----------------------------	------------------------

Структура затрат при использовании специализированных машин



Удовлетворенность клиентов

Наличие постоянных клиентов – лучшая награда для любого предприятия. Удовлетворенность клиентов имеет для компании Kärcher высший приоритет.

Круглогодичная эксплуатация

Никаких простоев: широкие функциональные возможности машины MIC 50 позволяют эксплуатировать ее в течение всего года.

Максимальная надежность

Применение высококачественных компонентов и глобальная доступность запчастей гарантируют бесперебойную эксплуатацию машины.

Сохранение потребительской ценности

Высокая остаточная стоимость машины MIC 50 гарантируется даже после ее продолжительной эксплуатации.

Простота в управлении

Простота управления машиной и возможность использования персонала с удостоверением на право управления легковыми автомобилями снижают затраты на обучение и оплату труда.

Низкие эксплуатационные расходы

Экономичный двигатель уменьшает расходы на топливо, а высокая скорость движения сокращает затраты времени на поездки и повышает производительность труда.

Широкие возможности в любое время года

Задачи, стоящие перед коммунальными службами в разные времена года, исключительно разнообразны. Поэтому очень важно иметь в распоряжении универсальную машину, легко справляющуюся со всеми необходимыми работами. MIC 50 удовлетворяет всем требованиям круглогодичной эксплуатации – в частности, она оказывает малое давление на грунт при скашивании газонной травы и обладает высокой устойчивостью, необходимой для уборки снега.



Уборка снега

Очистка дорог и территорий от снега и льда – одна из важнейших зимних работ, требующая применения мощной и надежной техники. Машина MIC 50 может оснащаться различными снегоуборочными агрегатами (плугами, отвалами, щетками или фрезерно-роторными механизмами), различными разбрасывателями противогололедных реагентов, а также передним погрузчиком, позволяющим легко перемещать и перегружать большие объемы снега.

Уход за газонами

Универсальная машина MIC 50, которая может оснащаться различными косилками (в частности, роторными, мульчирующими и комбинируемыми с травосборником), а также использоваться для культивирования, аэрации и подметания газонов, просто незаменима как для коммунальных служб, так и для садово-парковых хозяйств.





Подметание

Чистые улицы и площади – лучшая визитная карточка коммунального предприятия. Машина MIC 50 может использоваться как для подметания (со сбором мусора или без него), так и для удаления сорняков при помощи специальной щетки.

Полив и влажная уборка

Машина MIC 50 прекрасно подходит и для выполнения различных работ, связанных с поливом растений и смыванием грязи. Управление смывной балкой осуществляется из кабины, а ручной инструмент может использоваться как в режиме низкого давления (для орошения), так и в режиме среднего или высокого давления (для очистки).



Комфорт и безопасность – каждый день

Водители, часто проводящие за рулем своей машины целый день, высоко ценят то, что обеспечивает им комфорт и безопасность. Поэтому при конструировании кабины мы тщательно проанализировали запросы водителей и нашли решения, позволяющие им чувствовать себя комфортно даже после многочасовой напряженной работы. В частности, этому способствует низкое расположение пола, облегчающее вход в кабину и выход из нее.





Высокие стандарты безопасности

Высокий уровень безопасности машины MIC 50 обеспечивается комплексной концепцией максимальной защиты водителя. Оптимальный круговой обзор гарантирует безопасную работу даже в сложных условиях, в том числе в ночное время (благодаря эффективной системе освещения). Все под контролем находится и при установке или снятии навесных агрегатов. При этом впервые использованная в машинах такого класса система замены заднего навесного оборудования использует энергию самой машины, что исключает применение ручного вспомогательного оборудования, требующего от водителя больших усилий. Активная гидравлическая система торможения навесного оборудования быстро останавливает его при возникновении нестандартных ситуаций. Еще одним важным аспектом

безопасности является применение гидравлических приводов вместо механических, что в комбинации с интуитивными органами управления рабочей гидравликой значительно ускоряет время реакции. Прочная конструкция крыши надежно защищает водителя сверху, а сертификат ROPS подтверждает высокую эффективность защиты в случае опрокидывания машины. Впрочем, в связи с низким центром тяжести машины возможность ее опрокидывания представляется чисто теоретической. Саморегулирующаяся гидравлическая противобуксовочная система не подвержена износу и гарантирует уверенную тягу в любой ситуации, а автоматически активируемая стояночная тормозная система надежно удерживает машину на месте – даже если водитель забывает включить тормоз.

Максимум гибкости: различные варианты оснащения

На разных объектах коммунального хозяйства требуется решать разные задачи. Для удовлетворения самым разнообразным требованиям коммунальных предприятий и клининговых компаний машина MIC 50 допускает индивидуальное конфигурирование. Будь то приводные узлы, трех- и четырехточечные подвески, шины или цветовой решение машины, – чуть ли не каждый ее компонент допускает замену или разные варианты исполнения. Такая возможность превращает MIC 50 в поистине универсальную рабочую машину.



Подвеска переднего навесного оборудования

Для монтажа передних навесных агрегатов могут использоваться плавно регулируемая трехточечная система крепления или четырехточечная система с быстродействующим замком. Кроме того, возможен типичный для техники Kärcher стационарный монтаж на профилях шасси.

Привод ходовой части

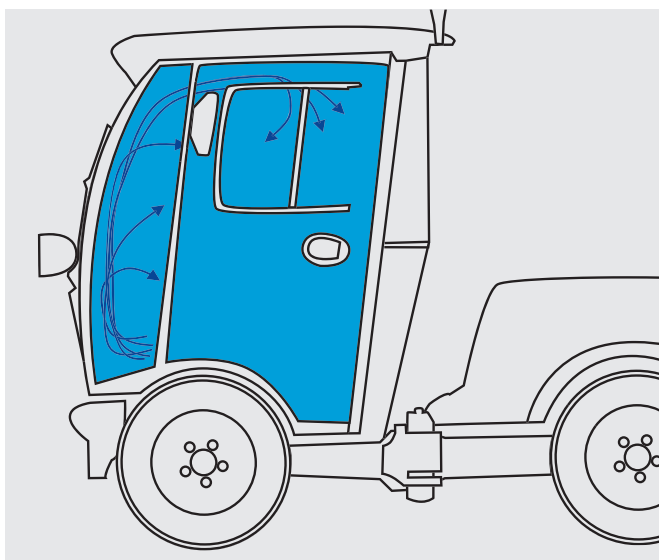
Широкий выбор вариантов трансмиссии позволяет учесть конкретные потребности и действующие законодательные предписания.

Гидравлическая система

От передачи всей мощности переднему навесному оборудованию до ее распределения поровну между передними и задними агрегатами – адаптивная гидравлическая система позволяет решать любые задачи.

Окраска

Благодаря свободному выбору цветового решения машины поставляются покупателям в виде, наилучшим образом подходящем к облику конкретного города.



Шины

Оптимальный размер и оптимальный профиль: шины в разных вариантах исполнения гарантируют безопасное выполнение любых работ.

Осветительное оборудование

Всегда в лучшем свете: выбор осветительных приборов производится в зависимости от цели применения машины и действующих законодательных предписаний.

Сиденье

Широкий ассортимент сертифицированных сидений позволяет выбрать вариант, обеспечивающий необходимый уровень комфорта.

Климатическое оборудование

Кабина может по желанию покупателя оснащаться кондиционером и обогреваемыми стеклами.

eco!efficiency – наш вклад в лучшее будущее

Компания Kärcher привержена принципам социальной и экологической ответственности. Наша инициатива eco!efficiency вносит важный вклад в стратегию устойчивого развития, обеспечивая покупателям техники Kärcher возможность экономичного и экологичного решения самых разнообразных задач чистки. Машины и аппараты, в которых предусмотрен режим eco!efficiency, удаляют менее стойкие загрязнения в щадящем режиме и со значительной экономией энергии, а техника, отвечающая стандарту eco!efficiency, благодаря своей концепции гарантирует экономию на протяжении всего ее жизненного цикла.



eco!efficiency

Думать о завтрашнем дне надо уже сегодня

Стремление к высокой цели достойно открытой демонстрации. Голубые символы на различных компонентах оборудования Kärcher, отвечающего концепции eco!efficiency, отчетливо показывают покупателям, что его применение обеспечивает качественно новый уровень эффективности и экологичности. Для Kärcher идея устойчивого развития неразрывно связана с экономией ресурсов, социальной ответственностью и охраной окружающей среды. Поэтому концепция eco!efficiency, внедренная во все сферы деятельности компании, стала неотъемлемым компонентом

нашего корпоративного мышления. Более 600 сотрудников проектно-конструкторских отделов день за днем работают над повышением экономичности и экологической безопасности нашей продукции – начиная от внедрения новейших технологий проектирования, конструирования и испытаний и заканчивая новыми подходами к сбору и утилизации выработавшей ресурс техники. Инициатива eco!efficiency отражает высокую меру ответственности Kärcher перед будущими поколениями людей.



Сокращение выбросов CO₂

Вклад в дело уменьшения выбросов CO₂ Kärcher вносит на всех этапах производства – в частности, за счет оптимизации расхода материалов, энергии и воды.

Уменьшение уровня шума

Во избежание причинения вреда здоровью машина MIC 50 обеспечивает водителю надежную защиту от шума – за счет уменьшенной частоты вращения вала двигателя и установки кабины на гидравлических опорах.

Продление срока службы

Высокое качество всех компонентов, удобство обслуживания и многолетнее снабжение запчастями гарантируют долгий срок службы техники.

Бесперебойное снабжение запчастями

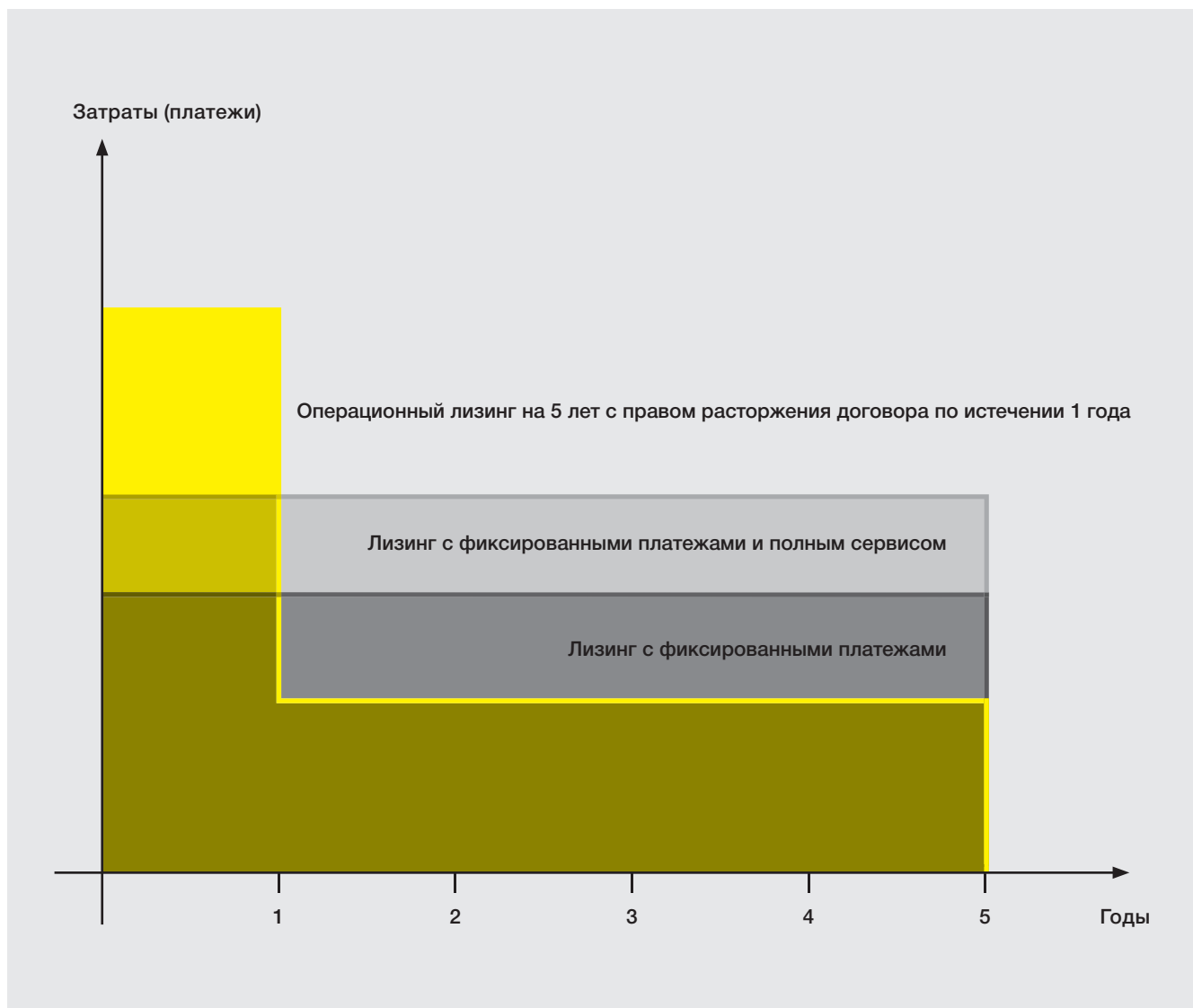
Для многих своих машин и аппаратов Kärcher гарантирует поставку запасных частей в течение 10 лет с момента снятия с производства.

Образцовая ремонтопригодность

Проектируя свое оборудование, Kärcher уделяет большое внимание его ремонтопригодности, обеспечиваемой минимизацией числа используемых деталей и узлов и удобным доступом к ним.

Наш сервис: индивидуальный подход к нуждам клиентов

Потребности клиентов всегда находятся в центре нашего внимания. Мы поможем Вам определить оптимальную технологию уборки, сделать правильный выбор оборудования и предложим индивидуальный, соответствующий Вашим потребностям вариант его приобретения. Мы всегда готовы придти к Вам на помощь словом и делом, чтобы увеличить рентабельность используемой Вами техники Kärcher, – ведь партнерство означает для нас путь к совместному достижению экономического успеха.



Индивидуальные модели финансирования

Рентабельность не определяется одной лишь разностью между доходами и расходами. Перед принятием решения о капиталовложениях необходимо проанализировать целый ряд факторов, важнейшими из которых являются сохранение ликвидности и возможность гибкого реагирования на изменение ситуации. Поэтому наши модели финансирования рассчитаны на разные запросы и возможности –

от удовлетворения кратковременных потребностей до реализации долгосрочных инвестиционных проектов. Первокласные предложения от Kärcher гарантируют оптимальную адаптацию к целям и условиям работы Вашего предприятия, а привлекательные условия и инновационные подходы – свободу планирования и уверенность в будущем.

Всегда рядом с Вами: сервисная служба Kärcher

Будучи одним из крупнейших в мире производителей и оферентов уборочной техники, компания Kärcher доступна для своих клиентов повсюду – в более чем 50.000 торговых точек и сервисных центров. Сотрудники нашей сервисной службы прекрасно обучены и способны во всех случаях быстро и качественно выполнять любые работы по ремонту и техническому обслуживанию. Высокая оперативность гарантирует владельцам нашей техники минимум простоев, а значит – их высокую удовлетворенность, имеющую для сервисной службы Kärcher наивысший приоритет.



Превосходные условия снабжения

Являясь самым большим в отрасли, наш центр логистики гарантирует оперативное снабжение запасными и быстроизнашивающимися частями, необходимое для бесперебойной работы техники.

Быстрое реагирование

Наша сервисная служба всегда держит ситуацию под контролем и оперативно реагирует на заявки, связанные с выходом оборудования из строя.

Высокая квалификация персонала

Хорошо обученный персонал – необходимое условие качественного сервиса. Академия Kärcher обеспечивает непрерывное повышение квалификации сотрудников, проводя для этого специализированные учебные мероприятия.

Превосходное оснащение

Для незамедлительного решения возникающих проблем и минимизации простоев автомобиля нашей сервисной службы оснащаются всеми необходимыми инструментами и набором основных запчастей.

Индивидуальный подход

Клиент сам выбирает оптимальный для него вариант обслуживания техники: оно может осуществляться собственными силами с использованием запчастей, поставляемых с нашего склада, или нашей сервисной службой, проводящей все необходимые инспекции. А полный сервисный пакет Kärcher включает также профилактическое обслуживание, обеспечивающее бесперебойное функционирование. Какой бы вариант Вы ни выбрали, мы всегда гарантируем эксплуатационную готовность Вашей техники Kärcher.

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