

## Широкие возможности, высокая эффективность

Навесное оборудование для коммунальных самоходных шасси







## Максимум эффективности – круглый год

Коммунальные машины Kärcher с двигателями мощностью от 26 до 84 л.с. отличаются высокой надежностью и широчайшими функциональными возможностями, для максимального использования которых предлагается обширный ассортимент навесного оборудования. Разнообразные рабочие агрегаты, спроектированные специально для этих машин в сотрудничестве с ведущими производителями навесного оборудования, обеспечивают выполнение любых работ с оптимальной производительностью и превосходной рентабельностью.





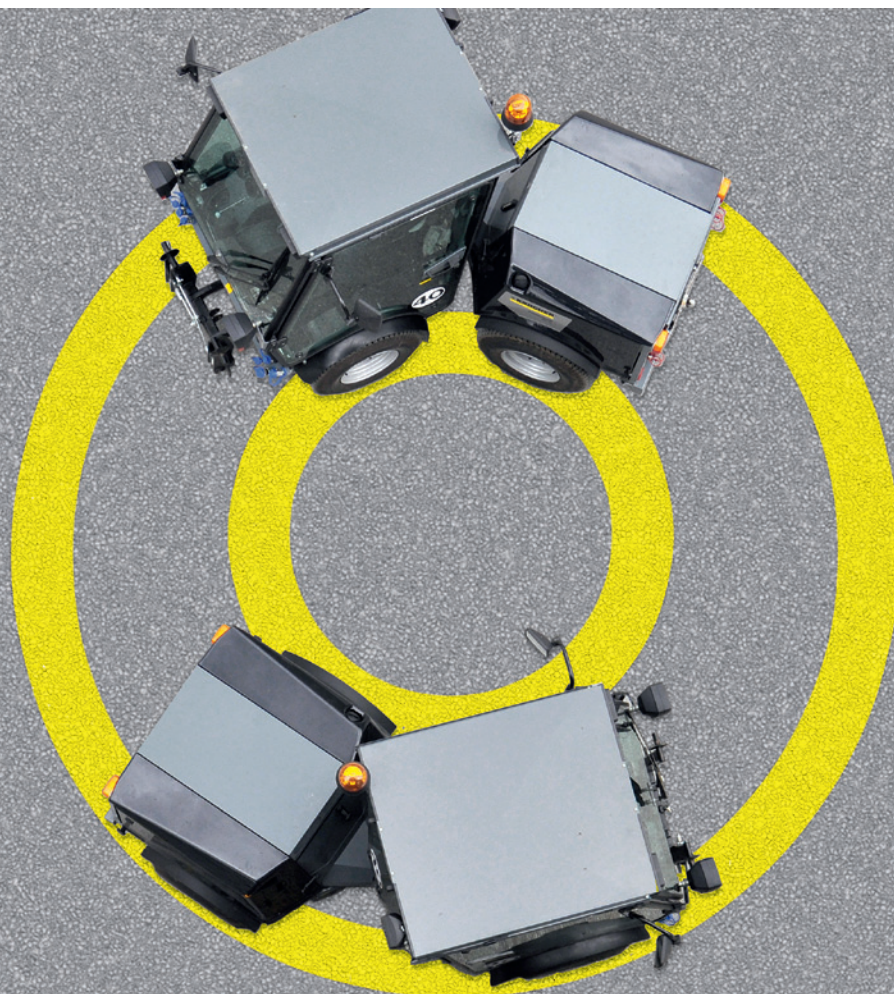
## Содержание

Обзорная информация	Стр.	4
Подметание	Стр.	6
Влажная уборка	Стр.	8
Уход за зелеными насаждениями	Стр.	10
Зимние работы	Стр.	12
Специальные решения	Стр.	14
Сервис Kärcher	Стр.	15



# Профессиональный подход

Где бы ни применялась коммунальная техника Kärcher, она всегда гарантирует абсолютно профессиональные результаты. Более чем десятилетние интенсивные исследования и разработки позволили нам стать лидером в области технологий наружной уборки – не в последнюю очередь благодаря тесному сотрудничеству с коммунальными предприятиями, позволяющему находить новые оптимальные решения. Мы предлагаем самоходные шасси и навесное оборудование, удовлетворяющие всем требованиям профессионалов: высокопроизводительные, простые в обслуживании, надежные, долговечные и экономичные.



## Верная траектория

Маневренность – хорошее качество, и чем она выше, тем лучше. Самоходные шасси Kärcher оснащены шарнирно-сочлененной рамой, обеспечивающей высочайшую маневренность и 100-процентную боковую устойчивость – ведь задняя часть машины в точности повторяет траекторию движения передней. Это позволяет легко объезжать любые препятствия и огибать углы, не наезжая задними колесами на бортовые камни дорог, а значит, существенно расширяет область применения машин.





### 1 Удобство в обоих вариантах

Для управления навесным оборудованием самоходное шасси MIC 45 оснащается джойстиком или тремя рычагами. Для повышения удобства управления предлагается также эргономичный подлокотник (опция).

### 2 Быстрое переоснащение

4-точечная подвеска, рассчитанная на установку навесного оборудования средней массы, значительно облегчает и ускоряет его замену.

### 3 Предельная простота управления

В самоходном шасси MIC 84 управление навесным оборудованием осуществляется при помощи джойстика, предлагаемого в качестве опции и для MIC 45. В джойстик интегрированы переключатели переднего / заднего хода, что позволяет водителю осуществлять управление, не снимая с него руку. Предусмотрен также эргономичный подлокотник для облегчения работы.

### 4 Идеальное решение для тяжелой техники

3-точечная подвеска для тяжелых навесных агрегатов (например, фрезерно-роторного снегоочистителя) входит в стандартную комплектацию шасси MIC 84 и предлагается в качестве опции для MIC 45 (с соединительным треугольником или без него).

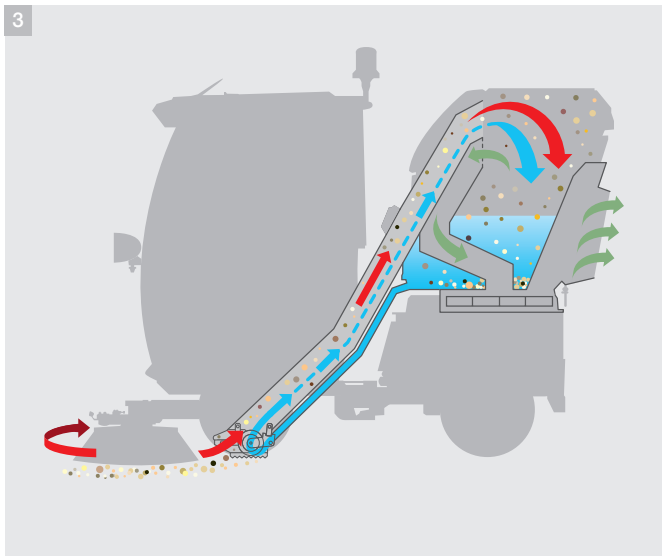
### 5 Надежное стандартное решение

2-точечная подвеска входит в стандартную комплектацию машин MC 50 и MIC 34C и предлагается в качестве опции для шасси MIC 45.



# Верное решение для любых площадей

Надежная коммунальная техника Kärcher эффективно справляется с любыми задачами: уборкой больших площадей и тесных улочек, очисткой дорог и территорий автостоянок, уходом за газонами и зимней службой. В комбинации с подходящим навесным оборудованием каждая из наших машин представляет собой решение, оптимальное с позиций производительности, экономичности и удобства обслуживания. Инвестиции в их приобретение оправдываются многолетней рентабельной эксплуатацией.



**1 Третья щетка для повышения эффективности**  
Установка третьей боковой щетки увеличивает рабочую ширину машины с 1400 до 2000 мм, а также упрощает очистку бордюров, участков под скамейками и т. п.

**3 Уникальная вакуумная система**  
Решение, уникальное для машин этого класса: прямой всасывающий шланг диаметром 150 мм, 500-литровый бункер и интегрированная система циркуляции воды. При этом приемная горловина находится в защищенной от механических воздействий зоне между колесами, а всасывающий шланг быстро демонтируется для устранения засорений.

**2 Возможность ручной уборки**  
Специальный 4,5-метровый шланг диаметром 100 мм позволяет удалять легкий мусор из мест, недоступных для обработки машиной.

**4 Удобная разгрузка бункера**  
Гидравлический подъемно-опрокидывающий механизм, поднимающий бункер на высоту 145 см, позволяет быстро выгрузить все его содержимое (до 500 л) в крупногабаритный мусорный контейнер или на площадку для сбора зеленой массы.





### 1 Уборка широким фронтом

Передняя цилиндрическая щетка рабочей шириной 1600 мм позволяет сметать с дорог песок или мусор, а также снег высотой до 100 мм. Гидравлический механизм обеспечивает отклонение щетки влево и вправо.

### 3 Щетка для удаления сорняков

Эффективное решение для борьбы со стойкой сорной растительностью: щетка отклоняется в обе стороны, а ее кронштейн свободно перемещается вдоль направляющей.

### 2 Решение для удаления и сбора сорняков

Эта щетка обеспечивает удаление сорняков, растущих на обочинах дорог, с одновременным их сбором. Предусмотрены два варианта щетины разной жесткости.

### 4 Увеличенная рабочая ширина

Для повышения производительности может использоваться передняя цилиндрическая щетка шириной 2000 мм, гидравлически отклоняемая в обе стороны и пригодная также для сметания снега высотой до 100 мм.



# Наш опыт – гарантия высокой эффективности

Компания Kärcher специализируется на решении задач влажной уборки, обладает колоссальным опытом проектирования соответствующей техники и сотрудничает с известными поставщиками поливочного и моечного оборудования. Благодаря этому мы предлагаем широкий ассортимент высокоэффективного навесного оборудования для решения самых разнообразных задач: влажной уборки улиц и спортплощадок, локальной чистки высоким давлением, полива деревьев и газонов и т. д.



## 1 Компактная система смывания

Эта система, рассчитанная на уборку спортивных площадок и небольших автостоянок, может применяться и для обработки дорог жидкими противогололедными реагентами.

## 3 Система смывания среднего размера

Балка с форсунками, раздвигаемая на ширину до 2,20 м, обеспечивает эффективную мойку дорог и больших площадей.

## 2 Подметальная машина с аппаратом высокого давления

Эта инновационная комбинация позволяет промывать саму машину и ее бункер, а также производить точечную очистку угловых участков или небольших поверхностей струей воды.

## 4 Максимум производительности

В нашей программе есть и высокопроизводительное решение для мокрой чистки дорог и больших площадей.





### 1 Система полива с ручным инструментом

Трубка с лейкой позволяет орошать клумбы, находящиеся в труднодоступных местах.

### 3 MIC 34C с лейкой на кронштейне

Оптимальная система для полива городских зеленых насаждений: кронштейн с гидроприводом, на котором устанавливаются насадки для дождевания или орошения сильной струей воды.

### 2 Аппарат высокого давления со шлангом

Оптимальное решение для локальной очистки (например, остановочных павильонов или мусорных баков), особенно эффективное в сочетании с системами смывания или полива.



# Уборка и уход за газонами в течение всего сезона

Возможности коммунальных машин Kärcher не ограничиваются только профессиональной уборкой. Наши самоходные шасси, разработанные в тесном диалоге с водителями коммунальной техники, допускают круглогодичную эксплуатацию и гарантируют исключительно эффективное и экономичное выполнение самых разнообразных работ – от подметания до ухода за зелеными насаждениями и уборки снега.



## 1 Уникальная косилка с травосборником

Минимум затрат на переоборудование: чтобы перейти от подметания к скашиванию травы, надо лишь заменить щеточную систему косилкой. Скашиваемая трава засасывается приемной горловиной и направляется в бункер, выполняющий функцию травосборника.

## 3 Косилка среднего размера с травосборником

Эта косилка рассчитана на обработку больших газонов (например, в парках). Возможен также выброс травы в сторону.

## 2 Большая косилка с травосборником

Косилка с еще большей рабочей шириной обеспечивает ускоренную обработку больших площадей.

## 4 Комбинированная мульчирующая косилка с серповидными ножами

Эта косилка с 3 серповидными ножами и задним выбросом травы допускает гидравлическую регулировку высоты среза.





### 1 Большая роторная косилка

Гидромотор с осевыми поршнями обеспечивает высокую производительность косилки, оснащенной ковшевидными ножами для особенно аккуратного покоса. Косилка пригодна для скашивания высокой и дикорастущей травы.

### 3 Консольная роторная косилка

Закрепленная на стреле косилка может использоваться для удаления зарослей по обочинам дорог с обеих сторон машины на расстоянии до 3,5 м от нее.

### 2 Кусторез на навесной стреле

Навесная стрела позволяет оснащать машину различным дополнительным навесным оборудованием, например, кусторезом, роторной косилкой или ножницами для обрезки ветвей.

### 4 Компактная роторная косилка

Гидромотор с осевыми поршнями обеспечивает высокую производительность косилки, пригодной и для скашивания высокой или дикорастущей травы.



# Уверенная езда по льду и снегу

Все коммунальные самоходные шасси Kärcher имеют систему полного привода. Специально для зимней эксплуатации и улучшения сцепных свойств при движении по заснеженным и обледенелым дорогам машины MIC 45 и MIC 84 оснащены автоматической противобуксовочной системой, гарантирующей полное использование их функциональных возможностей в комбинации со специально разработанными фирменными навесными агрегатами.



**1 Снегоочиститель в комбинации с разбрасывателем**  
Фрезерно-роторный снегоочиститель шириной 100 см оснащен выкидной трубой с гидравлическими механизмами отклонения и регулировки дальности выброса снега.

**3 Полунавесной разбрасыватель**  
Агрегат с 600-литровым бункером из нержавеющей стали оснащен реагирующей на скорость движения системой управления, автоматически включающей и отключающей его и позволяющей регулировать расход и дальность разброса материала. 2-камерная система обеспечивает попеременную или одновременную обработку щебнем и соевыми реагентами.

**2 Централизованная загрузка**  
Бункер полунавесного разбрасывателя может заполняться противогололедными реагентами, подаваемыми непосредственно из хранилища, что ускоряет подготовку к работе.

**4 Мощный фрезерно-роторный снегоочиститель**  
Снегоочиститель рабочей шириной 1600 мм рассчитан на уборку высокого и слежавшегося снега. Частота вращения ротора регулируется в пределах 0 – 120 об/мин. Выкидная труба отклоняется в обе стороны, а дальность выброса снега допускает изменение (макс. 7,0 м).





### 1 Различные разбрасыватели

На шасси MIC 34C могут по выбору устанавливаться тарельчатый или вальцовый разбрасыватели. Подача материала в вальцовый разбрасыватель может осуществляться с грузовой платформы, отклоняемой гидроприводом.

- Тарельчатый разбрасыватель: для больших площадей
- Вальцовый разбрасыватель: для обработки тротуаров

### 3 Цепи противоскольжения

Цепи улучшают сцепные свойства узкопрофильных шин. Например, ими может оснащаться машина MIC 34C с установленными плугом (1,35 м), гидравлически опрокидываемой платформой и вальцовым разбрасывателем (ширина разброса 1 м).

### 2 Регулируемый снегоуборочный плуг

Отклоняемый гидравликой плуг с защитой от соударений может устанавливаться на любых самоходных шасси. Предлагаются плуги с рабочей шириной 1,35 и 1,80 м.

### 4 Самонагружающийся или полунавесной разбрасыватель

На выбор предлагаются самонагружающийся разбрасыватель объемом 150 л или полунавесной разбрасыватель, вмещающий 170 л (с возможностью расширения до 340 л) и выполняющий функцию старт / стоп (опция).



# Оптимальные решения для любых задач

Особые задачи требуют специального оснащения. Сотрудничая с компаниями, специализирующимися на производстве рабочего оборудования, компания Kärcher способна предложить оптимальный навесной агрегат для решения практически любой задачи. Или разработать его, если в обширном ассортименте стандартного навесного оборудования не найдется подходящей модели.



## 1 Вилчатый погрузчик поддонов (для MIC 84)

Фронтальный подъемник может быть оснащен как вилчатым погрузчиком (макс. нагрузка 1000 кг), так и ковшем, рассчитанным на груз весом до 600 кг.

## 3 Щетка для удаления сорняков

Особо прочный механизм для очистки обочин дорог от сорной растительности рассчитан на интенсивную эксплуатацию.

## 2 Тягово-сцепное устройство

Оснащение тягово-сцепным устройством превращает шасси MIC 45 в тягач, способный решать разнообразные задачи.

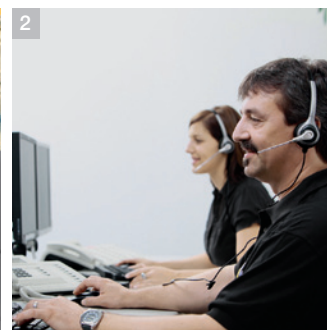
## 4 Фронтальный ковшовый погрузчик

Ковш, монтируемый и демонтируемый менее чем за 10 минут, прекрасно подходит для погрузки и транспортировки камня, песка, щепы и т. п. Он вмещает до 600 кг груза.



# 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, используем прогрессивные технологии, осуществляем качественное техническое обслуживание, предоставляем компетентные консультации... Короче говоря: мы предлагаем Вам сервис от Kärcher – компании, имя которой внушает доверие. Потому что мы выполняем свои обещания.



## Мы всегда рядом с Вами!

Бренд Kärcher отождествляется с высочайшим качеством. Это относится не только к нашей продукции, но и к нашему сервису. Являясь крупнейшим в мире производителем уборочной техники, мы доступны для наших клиентов повсюду – в более чем 50.000 торговых точках и сервисных центрах. Ведь мы заботимся о том, чтобы у Вас не было никаких проблем. Kärcher – Ваш надежный партнер в любых ситуациях.

### 1 Планирование

Kärcher окажет Вам помощь в детальном планировании проектов. Мы рассчитаем необходимые ресурсы и подберем оптимальный вариант оснащения машинами и аппаратами.

### 2 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.

### 3 Сервисные договоры

Всегда в полную силу: заключив договор на регулярные осмотры, техническое обслуживание или полный сервис, Вы сможете быть уверены в постоянной эксплуатационной готовности техники Kärcher.

### 4 Консультации по вопросам применения

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



Мы охотно проконсультируем Вас:

**Германия**  
Головной офис

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

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

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  
с. Петропавловская Борщаговка  
Киево-Святошинский район  
08130 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