

# 4507

## Телескопические погрузчики

### Разносторонний и прочный для самых сложных случаев использования

Телескопические погрузчики Kramer демонстрируют свои сильные стороны особенно в тяжелых условиях работы. Благодаря рабочей гидравлике с функцией компенсации нагрузки они обеспечивают быстрые рабочие циклы. Продуманный доступ для техобслуживания, грузоподъемность 4,5 т и высота штабелирования 7 м впечатляют в повседневном использовании. Динамичный привод ходовой части ecospeed с высоким крутящим моментом обеспечивает огромный запас мощности и легко справляется даже со сложными условиями. Малый радиус разворота благодаря системе подруливания всеми колесами и быстрые рабочие циклы повышают эффективность работы, особенно в ограниченном пространстве.

**Привод ходовой части:** Серийная система снижения числа оборотов при наличии ecospeed и ecospeedPRO для уменьшения нагрузки на оператора и машину

**Современная концепция управления:** 7-дюймовый ЖК-дисплей, джойстик «все в одном» и элемент управления Jog Dial для простого управления машиной

**Верхний обзор:** Расположенная снаружи решетка FOPS с наклонными продольными прутьями, прутья наклонены наружу в соответствии с зоной видимости водителя

**EquipCare:** Обзор числовых показателей и данных машины благодаря серийному телематическому решению

**Круговой обзор:** Прекрасный обзор со всех сторон благодаря просторной кабине и плоской крышке капота

## Технические характеристики

### Параметры стандартного двигателя

| | |
|---|---|
| Производитель двигателя | Deutz |
| Мощность двигателя | 100 кВт |
| Мощность двигателя | 136 л. с. |
| при макс. числе оборотов | 2.300 об/мин |
| Рабочий объем | 3.621 см³ |
| Норма токсичности ОГ | V |
| Дополнительная обработка ОГ | DOC / DPF / SCR |

### Значения веса

| | |
|---|---|
| Полезная нагрузка (макс.) | 4.500 кг |
| Полезная нагрузка при макс. рабочем диапазоне | 1.500 кг |
| Полезная нагрузка при макс. высоте штабелирования | 3.300 кг |
| Высота штабелирования (макс.) | 7.017 мм |
| Полезная нагрузка макс. (LSP 500 мм) | 4.500 кг |
| Рабочий вес | 8.100 - 9.100 кг |
| Сила черпания (макс.) | 62,4 кН |
| Подъемное усилие (макс.) | 50,8 кН |

### Объемы заправки

| | |
|---|---|
| Объем бака для гидравлического масла | 100 л |
| Объем бака для раствора мочевины | 12 л |

### Привод

| | |
|---|---|
| Скорость движения, стандартная | 0-40 км/ч |
| Скорость движения, опция 1 | 0-20 км/ч |
| Скорость движения, опция 2 | 0-30 км/ч |

### Гидравлическая установка

| | |
|---|---|
| Рабочая гидравлика, производительность (макс.) | 140 л/мин |

### Рулевое управление

| | |
|---|---|
| Угол поворота колес, макс. | 38 градус |

### Значения шумовых характеристик

| | |
|---|---|
| Гарантированный уровень звуковой мощности LwA (кабина) | 101 дБ(A) |
| Измеренный уровень звуковой мощности LwA | 97,6 дБ(A) |

Приведенные иллюстрации, оснащение и данные могут отличаться от действующей программы поставок в вашей стране. Может быть показано специальное оснащение, за которое взимается дополнительная плата. Права на внесение изменений сохранены.

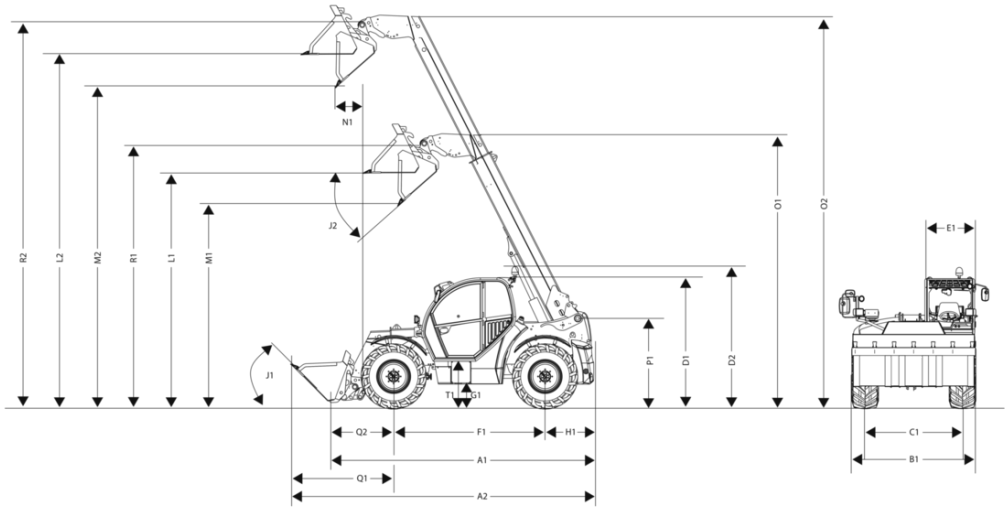

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

| | | | |
|---|---|---|---|
| Уровень звукового давления у | 72 дБ(A) | уха водителя | |

Приведенные иллюстрации, оснащение и данные могут отличаться от действующей программы поставок в вашей стране. Может быть показано специальное оснащение, за которое взимается дополнительная плата. Права на внесение изменений сохранены.


Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

# Размеры




| | | |
|---|---|---|
| A1 | Общая длина | 4.985 mm |
| A2 | Общая длина с ковшом | 6.160 mm |
| B1 | Общая ширина без ковша | 2.500 mm |
| C1 | сзади | 2.065 mm |
| D1 | Общая высота | 2.570 mm |
| D2 | Общая высота с проблесковым маячком | 2.740 mm |
| E1 | Ширина кабины | 990 mm |
| F1 | Колесная база (межосевое расстояние) | 2.950 mm |
| G1 | Дорожный просвет под мостом и коробкой передач, глубина брода | 418 mm |
| H1 | Расстояние между центром заднего колеса и задней частью | 950 mm |
| I1 | Задний угол переднего свеса (угол свеса) | 35 ° |
| J1 | Угол запрокидывания | 45 ° |
| K1 | Высота штабелирования макс. | 7.017 mm |
| J2 | Угол разгрузки | 41 ° |
| L1 | Высота перегрузки в задвинутом положении | 4.518 mm |
| L2 | Высота перегрузки в выдвинутом положении | 6.835 mm |
| M1 | Высота разгрузки в задвинутом положении | 3.865 mm |
| M2 | Высота разгрузки в выдвинутом положении | 6.183 mm |
| N1 | Ширина разгрузки в выдвинутом положении | 495 mm |
| O1 | Длина выдвижения телескопической консоли в задвинутом положении | 5.287 mm |
| O2 | Длина выдвижения телескопической консоли в выдвинутом положении | 7.604 mm |
| P1 | Общая высота, опора телескопической стрелы на раме | 1.761 mm |
| Q1 | Расстояние от центра переднего колеса до передней кромки ковша | 2.260 mm |
| Q2 | Расстояние от центра крепления переднего колеса до быстросменной рамы | 935 mm |
| R1 | Точка поворота ковша в задвинутом положении | 5.092 mm |
| R2 | Точка поворота ковша в выдвинутом положении | 7.409 mm |
| S1 | Радиус поворота, внешняя кромка колес | 4.240 mm |
| S2 | Радиус поворота, внешняя кромка ковша | 5.265 mm |
| T1 | Высота входа, пол кабины | 975 mm |

**Приведенные иллюстрации, оснащение и данные могут отличаться от действующей программы поставок в вашей стране. Может быть показано специальное оснащение, за которое взимается дополнительная плата. Права на внесение изменений сохранены.**


Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

## Стандартная комплектация

Кабина

- Проверенная согласно стандартам ROPS/FOPS, звукоизолированная, вибростойкая комфортная кабина с круговым обзором на 360 градусов
- Стеклоочистители спереди и сзади, спереди с прерывистым режимом, автоматическое отключение указателя поворота
- Дверной выключатель освещения в кабине, разделенные двери, верхняя часть двери открывается на 180° и фиксируется в двух положениях
- Заднее стекло открывающееся
- Телескопическая рулевая колонка с регулируемым углом наклона
- Подвесная конструкция педалей и вынимающийся коврик
- Удобное сиденье с механической подвеской Grammer MSG85/721
- Многофункциональный джойстик с электронной системой вспомогательного управления с интегрированным переключателем направления движения и функцией телескопирования
- 7-дюймовый цветной ЖК-дисплей для отображения всех функций транспортного средства, Jog Dial
- Выключатели с цветной маркировкой для управления функциями гидравлики, электрики, движения и обеспечения безопасности
- Система отопления с 3-ступенчатым вентилятором, 6 дефлекторами, 2 соплами обдува стекла
- Розетка 12 В, держатель для бутылки,  солнцезащитная шторка
- 1 светодиодная фара рабочего освещения спереди (1000 лм), 1 светодиодная фара рабочего освещения сзади (1000 лм)
- Система освещения согласно Правилам допуска транспортных средств к движению
- Ручной разъединитель аккумуляторной батареи

Двигатель

- Крупноячеистый комбинированный радиатор для охлаждающей жидкости, гидравлического масла и наддувочного воздуха
- Широко открывающийся капот двигателя, смотровое стекло для гидравлического масла и охлаждающей жидкости
- Заслонка для технического обслуживания облегчает очистку зоны двигателя

Гидравлика управления и рабочая гидравлика

- 4 режима рулевого управления в серийном исполнении
- 3-й контур управления и телескопическая функция стрелы имею пропорциональное управление
- Непрерывный режим 3-го контура управления подключается при помощи тумблера
- Количество масла для 3-го контура управления и все опциональные контуры управления регулируются
- Система защиты от перегрузки и система-ассистент для водителя «Smart Handling» второго поколения (режим черпания, режим штабелирования и ручной режим)
- Контрольные соединения для рабочей гидравлики и привода ходовой части

Ходовой привод и оси

- Бесступенчатая гидростатическая коробка передач Ecospeed с зависящим от нагрузки электронным управлением двигателем и коробкой передач

Кузов и кинематика

- Устойчивая к скручиванию стальная рама из коробчатых профилей с боковой опорой для телескопической стрелы
- Два запираемых, интегрированных в балластные грузы отсека для хранения вещей объемом по 22 л каждый
- Телескопическая стрела направляется 13 регулируемыми снаружи скользящими элементами
- Приспособление для демпфирования в конце хода в телескопическом, подъемном и опрокидывающем цилиндре

Документация

- Руководство оператора; сервисная книжка

Приведенные иллюстрации, оснащение и данные могут отличаться от действующей программы поставок в вашей стране. Может быть показано специальное оснащение, за которое взимается дополнительная плата. Права на внесение изменений сохранены.


Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

# Опциональное оборудование

Пост управления - кабина

- Сиденье с пневматической подвеской (MSG95AL/722)
- Подлокотник слева
- Кондиционер
- Отсек для хранения вентилируемый (при наличии кондиционера охлаждается)
- Внутреннее зеркало заднего вида, включая держатель для мобильного телефона и двойной USB-разъем
- Компактное наружное зеркало заднего вида слева
  - Не с:
    - Наружные зеркала заднего вида с электрической регулировкой, включая обогрев зеркал с автоматикой отключения
- Наружные зеркала заднего вида с электрической регулировкой, включая обогрев зеркал с автоматикой отключения
- Радиоподготовка (антенна, динамики)
- Радио (радио, антенна, динамики)
- Камера вида спереди справа (включая дополнительный монитор)
- Камера заднего вида (интегрирована в основной экран)
- Правое и заднее стекло кабины с обогревом
- Стеклоомыватель и стеклоочиститель правого бокового стекла

Системы освещения

- Проблесковый маячок, светодиодный (желтый)
- Светодиодные фары рабочего освещения (1000 люмен), дополнительно 1 спереди и 1 сзади
- Пакет светодиодной системы освещения (1000 люмен) – (дополнительно 7 фар рабочего освещения – 1 спереди, 1 сзади, 1 слева, 2 справа, 2 на внешней трубе)
- Освещение номерного знака, вкл. держатель номерного знака спереди

Принадлежности для движения по дорогам

- Подтверждение данных (ABE) для самоходной рабочей машины

Двигатель - мосты - Ходовой привод

- Ecospeed 40 км/ч, включая систему Smart Driving
- Ecospeed 30 км/ч, включая систему Smart Driving
- Ecospeed PRO 40 км/ч, включая систему Smart Driving (100CC)

Шины

- Alliance 460/70R24 A-580 — профиль для тяговых работ
- Michelin Bibload 500/70 R24 (универсальный профиль, независящий от направления)
- Firestone 500/70 R24 Duraforce Utility – универсальный профиль
- Alliance 600/55-26.5 A-331 – FLOTATION
  - Необходимо:
    - Предупредительные линии, красно-белые (согласно DIN 30710)
    - Сертификат соответствия ЕС тягача (167/ 2013/ЕС – класс T1)
    - Розетка для заднего навесного оборудования, 7-контактная
    - Дополнительно нужно выбрать тягово-сцепное устройство (не маневровую сцепку)!

Быстросменные плиты & погрузочное устройство

- Стабилизатор нагрузки (амортизатор)
- Быстросменное устройство, механическое, система Kramer (телескопический погрузчик «большой») (в серийном исполнении)
- Быстросменное устройство, гидравлическое, система Kramer (телескопический погрузчик «большой»)

Гидравлика

- Рабочая гидравлика с измерением нагрузки 140 л/мин (в серийном исполнении)
- Рабочая гидравлика Load Sensing 187 л/мин
- Сброс давления, 3-й контур управления
- Система автоматического возврата ковша (CABK), вкл. функцию вибрации опрокидывающего цилиндра
- Заполнение гидравлической установки экологичным биологически разлагаемым гидравлическим маслом
- Мультисцепка 2-кратн.
  - Только в сочетании с:
    - Сброс давления, 3-й контур управления
    - Быстросменное устройство, гидравлическое, система Kramer («большой» телескопический погрузчик)
- Мультисцепка, четыре соединительных элемента
  - Только в сочетании с:
    - Сброс давления, 3-й контур управления
    - Гидравлический контур управления спереди (электрическое переключение)
    - Быстросменное устройство, гидравлическое, система Kramer («большой» телескопический погрузчик)

Приведенные иллюстрации, оснащение и данные могут отличаться от действующей программы поставок в вашей стране. Может быть показано специальное оснащение, за которое взимается дополнительная плата. Права на внесение изменений сохранены.


Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Электрика

- 4-контактная розетка для переднего навесного оборудования

Опции обеспечения безопасности

- Механическая блокировка качающейся оси
- Иммобилайзер, интегрирован в ключ зажигания
- Антикоррозионная защита днища кузова
  - Только в сочетании с:
    - Кожух трансмиссии
- Кожух трансмиссии
- Огнетушитель (2 кг)
- Грязезащитная манжета для телескопической стрелы
- Предупредительные линии, красно-белые (согласно DIN 30710)
- Система контроля уровня масла (гидравлическое масло)
- Устройство блокировки опрокидывающего цилиндра
- Защита шин от проколов
- Сухая смазка (лак для смазки) телескопической стрелы
- Защитная решетка для лобового стекла, демонтируется (не допущены для движения по дорогам общего пользования!)

Лакокрасочное покрытие

- Специальная окраска, одноцветная по RAL (серые детали не включены) *
- Меры по обеспечению безопасности при использовании в агрессивных средах (работа с солью, реагентами или удобрениями)
  - Только в сочетании с:
    - Сухая смазка (лак для смазки) телескопической стрелы
    - Грязезащитная манжета для телескопической стрелы
    - Кожух трансмиссии
- Защита на время транспортировки морем

* Мы оставляем за собой право отказать в окраске, аналогичной защищенным цветам или цветовым сочетаниям других производителей.

Прочее

- Ручка медленного хода и акселератора
- 100%-ная блокировка дифференциала
- Маневровая сцепка
- Вакуумный фильтр грубой очистки
- Циклонный фильтр грубой очистки
- Циклонный фильтр грубой очистки Turbo III
- Реверсивный вентилятор
- Предварительный прогрев двигателя, топлива, гидравлического масла (230 В)
- Централизованная система смазки (агресс. среды)
  - Только в сочетании с:
    - Меры по обеспечению безопасности при использовании в агрессивных средах (работа с солью, реагентами или удобрениями)
    - Сухая смазка (лак для смазки) телескопической стрелы
    - Грязезащитная манжета для телескопической стрелы
- Подготовка централизованной системы смазки (смазочная линия проложена в стреле)
- Централизованная система смазки (полностью автоматическая)
- EquipCare Dual ID

Послегарантийное обслуживание

- Security 24 мес. (2000 ч)
- Security 36 мес. (3000 ч)
- Security 48 мес. (3000 ч)
- Security 48 мес. (4000 ч)
- Security 48 мес. (5000 ч)
- Security 60 мес. (4000 ч)
- Security 60 мес. (5000 ч)
- Power Line (24 мес. или 2000 ч)
- Power Line (36 мес. или 3000 ч)
- Power Line (48 мес. или 3000 ч)
- Power Line (48 мес. или 4000 ч)
- Power Line (48 мес. или 5000 ч)
- Power Line (60 мес. или 4000 ч)
- Power Line (60 мес. или 5000 ч)
- EquipCare 36 месяцев (вкл. приложение и программу управления) – (в серийном исполнении)

Приведенные иллюстрации, оснащение и данные могут отличаться от действующей программы поставок в вашей стране. Может быть показано специальное оснащение, за которое взимается дополнительная плата. Права на внесение изменений сохранены.


Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de