

Фронтальные погрузчики



kramerALLRAD®



Оригинальные и компактные —
Наши колесные погрузчики.

Большие размеры — хорошая производительность.

Эволюционировал в соответствии с Вашими потребностями. Создан для тяжелой работы.



Непревзойденная концепция.
Технологии и дизайн полностью
ориентированные на будущее.

350
550
650

Снижение эксплуатационных расходов
при оптимальном соотношении мощности,
веса и размеров.

Универсальность благодаря 3-му
гидравлическому контуру для навесного
оборудования.

Большая эффективность благодаря
гидравлическому БСС и параллельному
подъёму и опусканию.

Минимальная усталость в
просторной и эргономичной кабине.

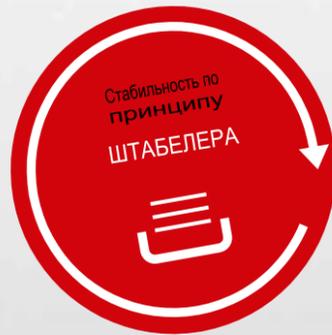
Высокая надежность благодаря
доступным точкам для
обслуживания и проверенным
компонентам

Свобода и эффективность
благодаря оптимальной скорости
передвижения и большому выбору
шин.

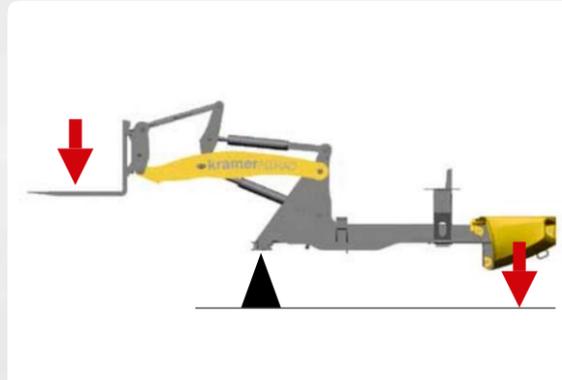
Больше безопасности благодаря
цельному шасси полному приводу,
больше стабильности и маневренности.



Сердце машины.
Принцип успеха.



1



Постоянное расстояние между грузом и задней частью



2

С цельным шасси погрузчики Kramer обладают отличной стабильностью. При повороте всех колес, центр тяжести не смещается, и нет риска опрокидывания, даже на крутых поворотах, на пересеченной местности и при максимальной грузоподъемности. Погрузчик Kramer чувствует себя в своей тарелке, где погрузчики 550 и 650 показывают то, что они могут сделать при повороте передних колес.

Цельное шасси и поворот всех колес:

- Непревзойденная устойчивость, т.к. центр тяжести не смещается при повороте колес
- Отличная маневренность с поворотов 4-х колес
- Постоянная высокая грузоподъемность, даже на поворотах
- Нет бортового разворота, низкий вес и низкое давление на грунт
- Более короткий цикл вождения благодаря углу поворота колес 2 x 38°
- Легкое управление и передвижение по дорогам общего пользования благодаря повороту передних колес

- 1 Безопасное перемещение материала с максимальной маневренностью
- 2 Маневренность и максимальная устойчивость – концепция Kramer
- 3 Безопасное перемещение с поворотом передних колес, так же на большой скорости
- 4 Поворот 4-х колес гарантирует минимальные требования к пространству и короткие рабочие циклы



3

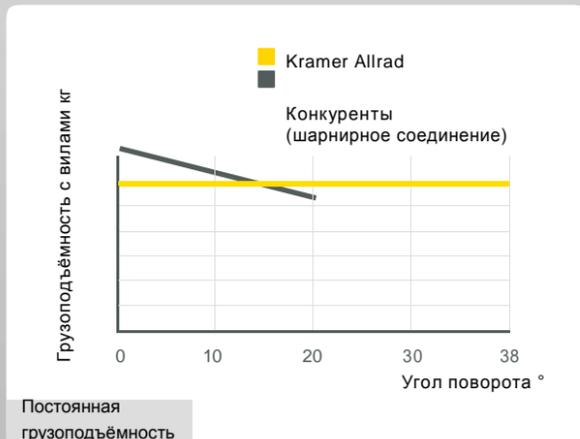


4



Поворот 4-х колес

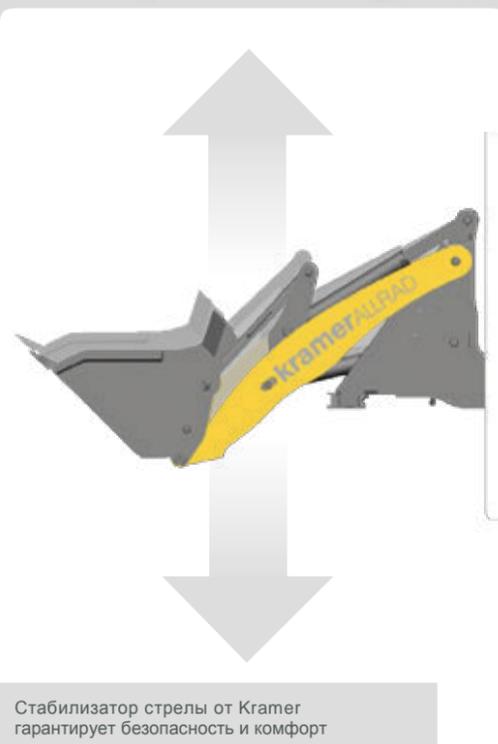
Шарнирный погрузчик



Постоянная грузоподъемность

350
450
550

Создан для рутинных работ.
Оборудован для специальных работ.



Стабилизатор стрелы от Kramer гарантирует безопасность и комфорт

Гидравлическое БСС и параллельный подъем:

- Смена навесного оборудования за секунды
- Крепления 4-я большими пальцами в зоне вне грязи
- Безопасность и надежное перемещение материала с оптимальной геометрией ковша
- Безопасность и простое управления гарантирована оптимальным обзором навесного оборудования и рабочей зоны



Просто подъехать к навесному оборудованию, подцепить не выходя из кабины и зафиксировать гидравлически.



Параллельный подъем обеспечивает баланс при работе с ковшом или паллетными вилами.



- 1 Простая загрузка 3-х осного самосвала
- 2 Стрела сконструирована так, что бы на максимальном вылете машины цилиндры не повреждались при заборе груза из второго ряда



Большой угол наклона ковша гарантирует что материалы всегда будут находится даже в полном ковше, и полное опустошение ковша происходит полностью и быстро.

Модели Kramer компактного класса, могут быть укомплектованы большим количеством навесного оборудования для различных работ, делая погрузчик максимально эффективным.

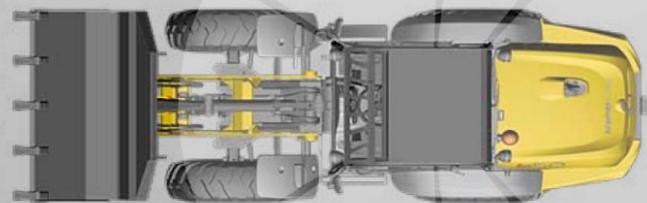
350

550

Работа в комфорте.
Эргономичное управление.



Отличный обзор. 360° панорамная кабина обеспечивает постоянный обзор навесного оборудования и предназначена для обеспечения максимальной безопасности в рабочей зоне вокруг машины.



Просторная кабина с прекрасным круговым обзором:

- Отличный обзор навесного оборудования и рабочей зоны
- Большая внутренняя высота и ширина
- Широкий вход и интуитивно понятное расположение ручек
- Максимальная простота управления обеспечивается за счёт многофункционального джойстика со встроенным подлокотником
- Интуитивная двух педальная система для максимальной безопасности
- Полностью интегрированный, мощный обогрев и вентиляция
- Окна для проветривания
- Система кондиционирования воздуха для рабочего комфорта в любых условиях



1



2



3

- 1 Окна для вентиляции с фиксацией угла открывания
- 2 Широкий угол открывания двери и широкие ступеньки обеспечивают вход и выход из кабины
- 3 350 и 550 версии с открытой кабиной не предназначены для экстремальных погодных условий
- 4 Большой салон с эргономичным управлением

Кабина приобрела полноценную приборную панель. Комфорт так же важен, как эргономичный дизайн и функциональность. У компактных погрузчиков Kramer Allrad кабина имеет достаточно места что бы оператор чувствовал себя комфортно во время всего рабочего дня. Эргономичное управление гарантирует что профессионалы и новички будут держать машину под полным контролем.



4

Надежный гусеничный привод.
Безопасная перевозка.



Универсален

Эффективный привод и низкие эксплуатационные расходы:

- Практичный и эффективный привод с высокой тягой
- Быстрая смена направления на джойстике
- Низкий уровень шума и низкие расходы
- Сцепление с любой поверхностью благодаря большому выбору шин и блокировке дифференциала



Двигатель с насосом

Все компактные погрузчики Kramer укомплектованы двигателем соответствующим всем требованиям и мощной гидростатической трансмиссией.

Динамика Kramer 350 с мотором на каждом колесе не имеет себе равных. Центр тяжести располагается низко для отличной устойчивости.



Ступица Kramer 350



Привод 550/650

Kramer 550/650 имеет мощный аксиально поршневой высокого давления привод с бесступенчатой трансмиссией (гидростатической) обладающей мощным тяговым усилием. В результате он достигает скорости до 30 км/ч с опцией high speed.

350
550
650

Универсален.
Укомплектован для различных задач.

- 1 Простое и безопасное подключение навесного оборудования
- 2 Мульчер с powerflow (опция)
- 3 Щётка с 3-им контуром (стандарт)



powerflow 
высокопроизводительная гидравлика powerflow



Рабочая гидравлика позволяет осуществлять точные операции с минимальной затратой сил и низким уровнем шума в кабине. Стандартная 3-я гидрофункция с непрерывным действием позволяет более эффективно работать с навесным оборудованием.

Опция powerflow обеспечивает высокую производительность гидравлики для мощного навесного оборудования.

Максимум универсальности с 3-им контуром и powerflow.

- Гидравлическое БСС как стандарт
- Повышенная гибкость с эффективным 3-им контуром
- До 24 кВт (90 л/мин, 180 бар) доступно для навесного оборудования требующего powerflow
- Большой кулер на охлаждения гидравлического масла необходим для непрерывной работы powerflow

Система носителя

	350	550	650
МОЩНАЯ ГИДРАВЛИКА			
3-й контур л / мин / бар	20 / 180	56 / 190	56 / 190
Дополнительный контур л/мин / бар	40 / 160	–	–
Powerflow мощная гидравлика л/мин / бар	60 / 160	90 / 180	90 / 180
ОПЦИИ			
Розетка спереди	●	●	●
Магистраль для сброса лишнего давления	●	●	●
Ручной газ	●	●	●
Малый ход	●	●	●

350 550 650

Рожден для надежности.
Для нескольких поколений.



Воздушный фильтр

Уровень гидравлического масла

Уровень масла в двигателе

Обслуживание и сервис:

- Широкий угол открывания капота обеспечивает удобное обслуживание
- Легкий доступ для регулярных проверок
- Удобная заправка и фильтр очистки топлива как стандарт
- Низкие эксплуатационные расходы



1



2



3

- 1 Индикатор техобслуживания
- 2 Эргономичное расположение компонентов для регулярных проверок
- 3 Удобные точки для смазки

С продольным расположением двигателя, Kramer показывает возможность сочетания компактных размеров с удобным доступом для обслуживания.

Все компоненты требующие проверки (например воздушный фильтр, уровень гидравлического масла и т.д.) установлены под капотом как образцовая компоновка. Все необходимые проверки, обслуживание и сервис могут быть легко выполнены.

В итоге не только надежность погрузчиков Kramer впечатляет – но и что касается низкой стоимости владения Kramer пионер.

Совершенен в эффективности Улучшенная экономия



- 1 Макс. маневренности с полной загрузкой
- 2 Низкая высота и низкий вес
- 3 Небольшая высота для различных задач
- 4 Простая перевозка благодаря компактным размерам



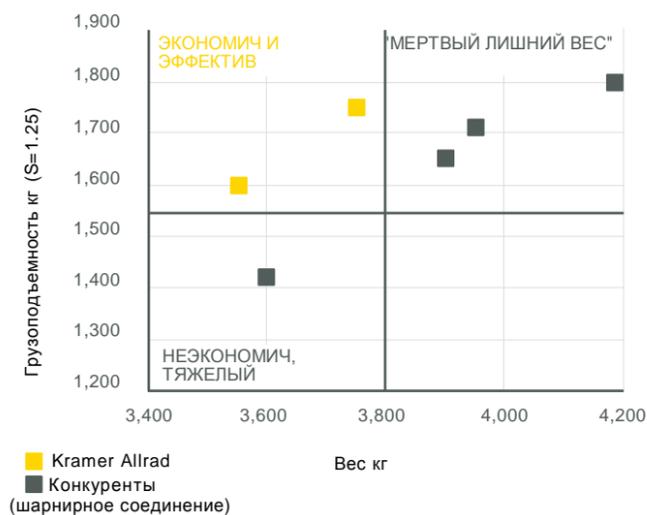
Соотношение мощности к весу и компактным размерам:

- Идеальный индекс массы тела (ИМТ)
- Экономическая выгода соотношения мощности к весу
- Экономия времени и топлива благодаря отличной маневренности
- Легко перевозить

Достаточно легкий для низких транспортных издержек, мал для выдающейся маневренности. Узкие компактные погрузчики Kramer are маневренные и динамичные. Небольшой радиус заднего свеса обеспечивает свободу движения.

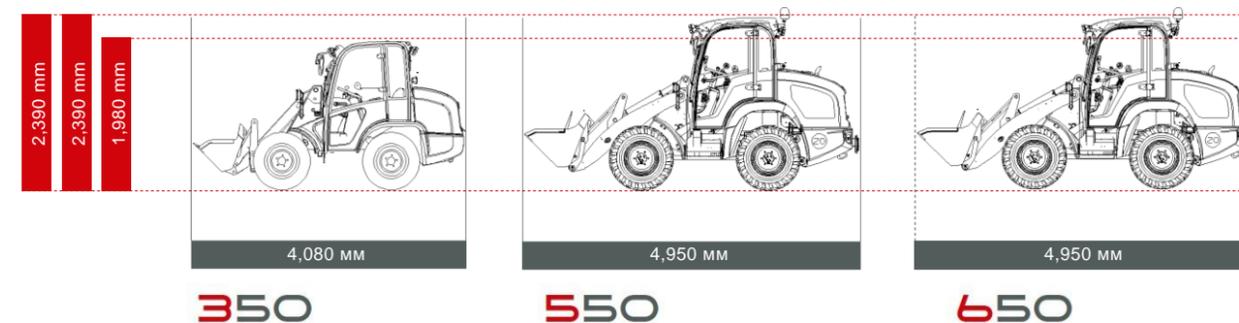
Благодаря оптимальному соотношению мощности к массе, низкому транспортному весу и постоянной высокой грузоподъемности, погрузчики Kramer приносят много преимуществ для владельца.

Экономическое соотношение веса



Идеальный ИМТ: Отличное соотношение мощности к массе, компактные размеры, низкая высота

Индекс массы тела

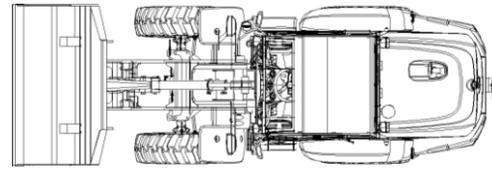


ИМТ Данные

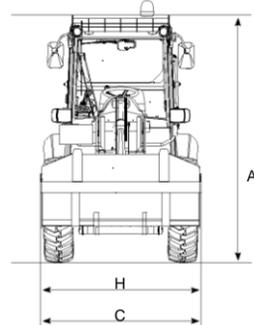
Параметр	350	550	650
Грузопод S=1.25 кг	750	1,600	1,750
Вес кг	1,670 / 1,720*	3,450 / 3,600*	3,800
Объем ковша м³	0.35-0.55	0.55-1.1	0.65-1.1

* Кабина

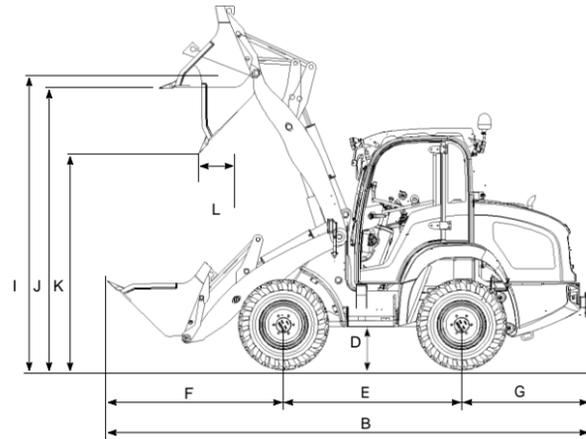
Технические параметры.



Колесный погрузчик со стандартным ковшом и стандартными шинами
(Вид сверху)



Колесный погрузчик со стандартным ковшом и стандартными шинами
(вид спереди)



Колесный погрузчик со стандартным ковшом и стандартными шинами
(вид сбоку)

РАЗМЕРЫ

	350	550	650
A	1,990	2,380	2,390
B	4,080	4,950	4,950
C	1,200	1,590	1,595
D	230	270	280
E	1,525	1,850	1,850
F	1,360	1,780	1,780
G	1,195	1,320	1,320
H	1,250	1,650	1,650
I	2,800	3,040	3,050
J	2,690	2,890	2,900
K	2,260	2,320	2,330
L	165	300	300
Высота подъема паллет мм	2,680	2,820	2,830
Радиус разворота, шины мм	1,950	2,700	2,700
Радиус разворота, ковш мм	2,700	3,550	3,550
Радиус разворота, паллетные вилы мм	2,950	3,820	3,820

Более чем необходимо.
Внимание к деталям.

Компактные погрузчики Kramer говорят сами за себя. Их преимущества повышают внимание к деталям

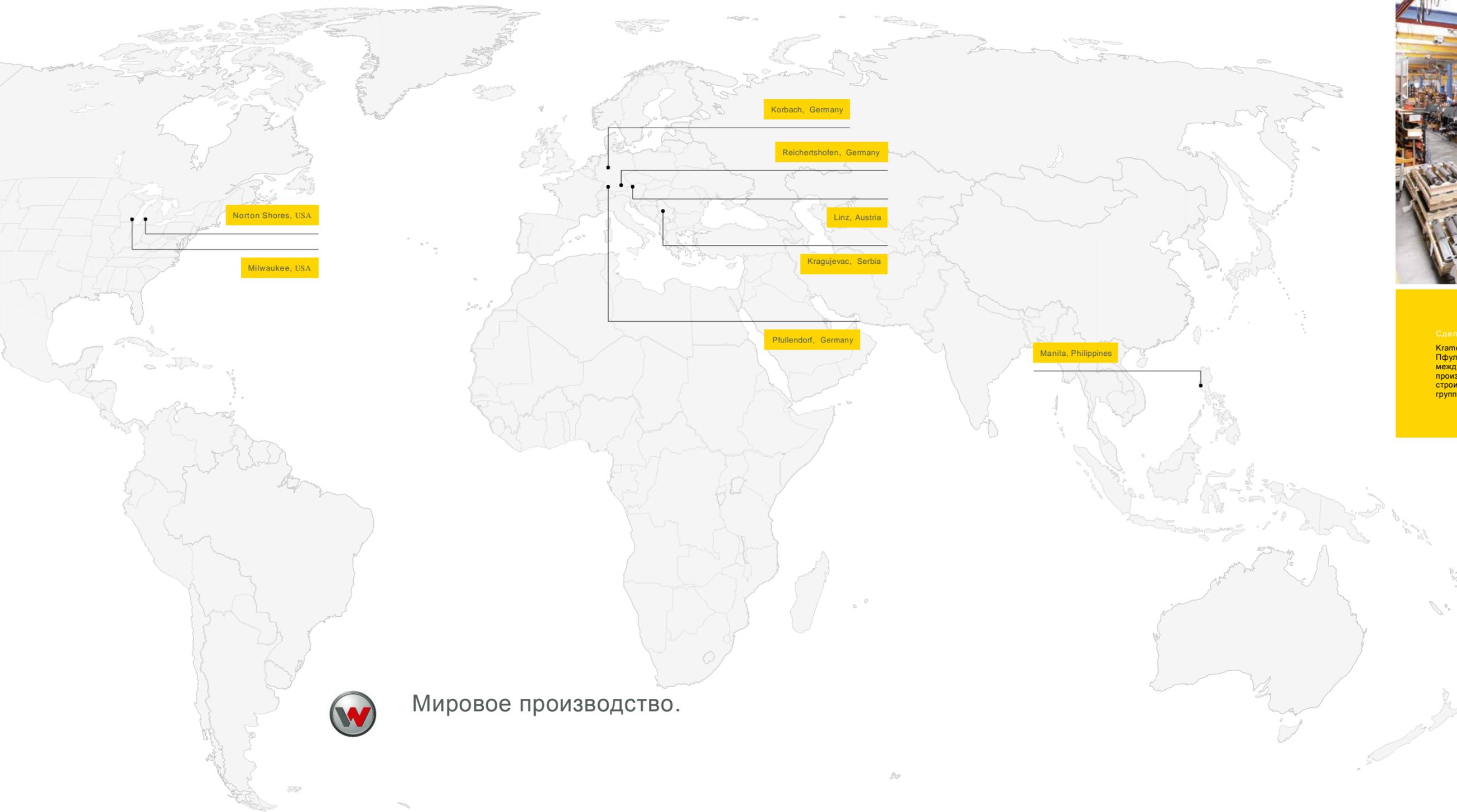
Эти детали лишь иногда видны – но они имеют большое значение. Добро пожаловать в детальный мир Kramer.



Нескользящие ступеньки

Большой стеклоочиститель

Удобное расположение точек обслуживания прямо перед входом



Мировое производство.



Сделано в Пфуллендорфе.
 Kramer-Werke, располагается в Пфуллендорфе, является международным, новаторским производителем компактных строительных машин и входит в группу Wacker Neuson.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ
 ГРУППЫ КОМПАНИЙ WACKER NEUSON

- 1 Korbach, Germany
- 2 Linz, Austria
- 3 Milwaukee, USA
- 4 Manila, Philippines
- 5 Norton Shores, USA
- 6 Pfullendorf, Germany
- 7 Reichertshofen, Germany
- 8 Kragujevac, Serbia

Модели.

	МАКС. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	ОБЪЁМ КОВША	ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ S = 1.25	ВЕС	РАДИУС ПОВОРОТА (ПО ШИНАМ)	МАКС. СКОРОСТЬ	ВЫСОТА ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ КОВШЕ
МИНИ ПОГРУЗЧИКИ							
350 Открытая кабина	27 КвТ / 37 л.с.	0.35–0.55 м³	750 кг	1,670 кг	1,950 мм	0–20 км/ч	2,680 мм
350 Кабина	27 КвТ / 37 л.с.	0.35–0.55 м³	750 кг	1,720 кг	1,950 мм	0–20 км/ч	2,680 мм
280 Открытая кабина	28 КвТ / 40 л.с.	0.65–1.1 м³	1,600 кг	3,220 кг	2,430 мм	0–20 км/ч	2,820 мм
280 Кабина	28 КвТ / 40 л.с.	0.65–1.1 м³	1,600 кг	3,300 кг	2,430 мм	0–20 км/ч	2,820 мм
550 Открытая кабина	35 КвТ / 48 л.с.	0.55–1.1 м³	1,600 кг	3,450 кг	2,700 мм	0–30 км/ч	2,890 мм
550 Кабина	35 КвТ / 48 л.с.	0.55–1.1 м³	1,600 кг	3,600 кг	2,700 мм	0–30 км/ч	2,890 мм
650	35 КвТ / 48 л.с.	0.65–1.1 м³	1,750 кг	3,800 кг	2,700 мм	0–30 км/ч	2,900 мм
КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ							
750	45 КвТ / 61 л.с.	0.75–1.15 м³	1,900 кг	4,200 кг	2,550 мм	0–30 км/ч	2,915 мм
850	45 КвТ / 61 л.с.	0.85–1.3 м³	2,000 кг	4,500 кг	2,550 мм	0–30 км/ч	3,100 мм
950	55 КвТ / 75 л.с.	0.95–1.6 м³	2,100 кг	4,700 кг	2,780 мм	0–30 км/ч	3,120 мм
1150	55 КвТ / 75 л.с.	1.15–1.8 м³	2,900 кг	5,900 кг	2,850 мм	0–30 км/ч	3,235 мм
380	45 КвТ / 61 л.с.	0.75–1.15 м³	2,000 кг	4,300 кг	2,900 мм	0–35 км/ч	2,915 мм
480	55 КвТ / 75 л.с.	0.85–1.3 м³	2,150 кг	4,900 кг	2,900 мм	0–40 км/ч	3,100 мм
580	55 КвТ / 75 л.с.	0.95–1.5 м³	2,300 кг	4,920 кг	2,900 мм	0–40 км/ч	3,050 мм
680	55 КвТ / 75 л.с.	1.05–1.6 м³	2,500 кг	5,650 кг	2,950 мм	0–40 км/ч	3,050 мм
780	55 КвТ / 75 л.с.	1.15–1.8 м³	2,900 кг	6,100 кг	2,950 мм	0–35 км/ч	3,200 мм
880	88 КвТ / 120 л.с.	1.5–2.5 м³	3,500 кг	8,400 кг	3,450 мм	0–35 км/ч	3,530 мм
TELE КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ							
750Т	45 КвТ / 61 л.с.	0.75–1.15 м³	1,730 кг	5,100 кг	2,550 мм	0–30 км/ч	4,510 мм
680Т	55 КвТ / 75 л.с.	0.95–1.5 м³	2,300 кг	5,950 кг	3,110 мм	0–35 км/ч	4,450 мм
КОМПАКТНЫЕ ТЕЛЕСКОП. ПОГРУЗЧИКИ							
1245	23 КвТ / 31 л.с.	0.4–1.03 м³	1,200 кг	2,530 кг	2,607 мм	0–20 км/ч	4,130 мм
2506	50 КвТ / 68 л.с.	0.85–1.8 м³	2,500 кг	4,730 кг	3,670 мм	0–30 км/ч	5,600 мм
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ПОГРУЗЧИКИ							
3307	88 КвТ / 120 л.с.	1.2–2.5 м³	3,300 кг	7,200 кг	3,600 мм	0–40 км/ч	7,050 мм
4507	88 КвТ / 120 л.с.	1.2–3.0 м³	4,400 кг	8,100 кг	3,600 мм	0–40 км/ч	7,050 мм
4009	88 КвТ / 120 л.с.	1.2–3.0 м³	4,000 кг	8,600 кг	3,650 мм	0–40 км/ч	8,825 мм



Наши ценности:
Мы в центре успехов наших клиентов.



Наш семейный бизнес это средняя компания которая горда своими ценностями сочетающимися с надежной организацией. Наша рабочая сила состоит из людей, которые стоят за нашими принципами и воплощают их в жизнь каждый день со своими идеями и изобретательностью.

Мы верим в качество, инновации, характер, результат – и долгосрочный успех наших клиентов, это является движущей силой нашей работы.

www.kramer.de