



164 кВт (Tier IIIa)



168 кВт (Tier V)



33,7 т



11 м

**MAXCAB**

# 730 M-HD RU

Перегружатель колесный

# 730 M-HD RU На шаг впереди. Серия E.

## Отличительные характеристики серии E

- 60-летний опыт в проектировании и производстве гидравлических перегружателей
- Беспрецедентно высокая производительность при работе в любых сферах, с фокусом на перевалке материалов
- Простая в обслуживании техника: высококачественные компоненты и ничего лишнего
- Длительный срок службы и ценовая стабильность

## Ваши главные преимущества:

- 1 Green Efficiency**  
Экономия топлива — снижение эксплуатационных затрат  
Пониженный уровень шума — хорошо для водителя и окружающей среды
- 2 Производительность на высшем уровне**  
Оптимизация ответственных узлов — долговечность механизмов  
Высокие скорости — большая грузоподъемность
- 3 Максимальное удобство управления**  
Комфортабельная кабина Maxcab — работа без напряжения  
SENCON — система управления SENNEBOGEN
- 4 Максимальная безопасность**  
Нескользящие подножки и ступени — безопасный подъем и спуск  
Современные камеры — полный обзор рабочей зоны
- 5 Техническое обслуживание и сервис — проще простого**  
Централизованные точки замера — простота диагностики  
Однозначная маркировка — легкость технического обслуживания
- 6 Консультирование и сопровождение**  
2 дочерних компании — 3 производственных площадки  
120 партнеров по сбыту — более 300 пунктов сервисного обслуживания



# 730 M-HD RU Перегрузатель колесный

GREEN EFFICIENCY			
Работа	Холостой ход		Останов
1800 ECO об/мин	1400 об/мин	800 об/мин	0 об/мин
0 с	5 с	8 с	5 мин



## Полное оснащение в серийной комплектации

### Оптимальная мощность

- Мощный привод для высокой производительности при перемещении и перевалке материалов, в том числе при наложении движений
- Внушительная гидравлическая система и превосходно отрегулированная система охлаждения для идеальных условий работы

### Небольшой балласт – компактные размеры

- Малые передний и задний габаритные радиусы для оптимальной маневренности, особенно в условиях ограниченного пространства
- Высокие показатели грузоподъемности при низком собственном весе

### Мощное, автомобильное движение

- Прочная ходовая часть с малошумным тяговым двигателем
- Работает с автоприцепом массой до 25 т
- Максимальное удобство вождения, стояночный тормоз, противооткатная система
- Системы помощи водителю для автоматического распознавания и переключения направления движения и маневрирования
- Максимальная устойчивость/стабильность благодаря комплекту из 8 шин

### Идеальный обзор

- Подъем кабины на 1,0 м или 1,5 м (опция)
- Свободный обзор из кабины благодаря креплению стрелы сзади
- По одной видеокамере для обзора рабочих зон справа и сзади

### Максимальная безопасность

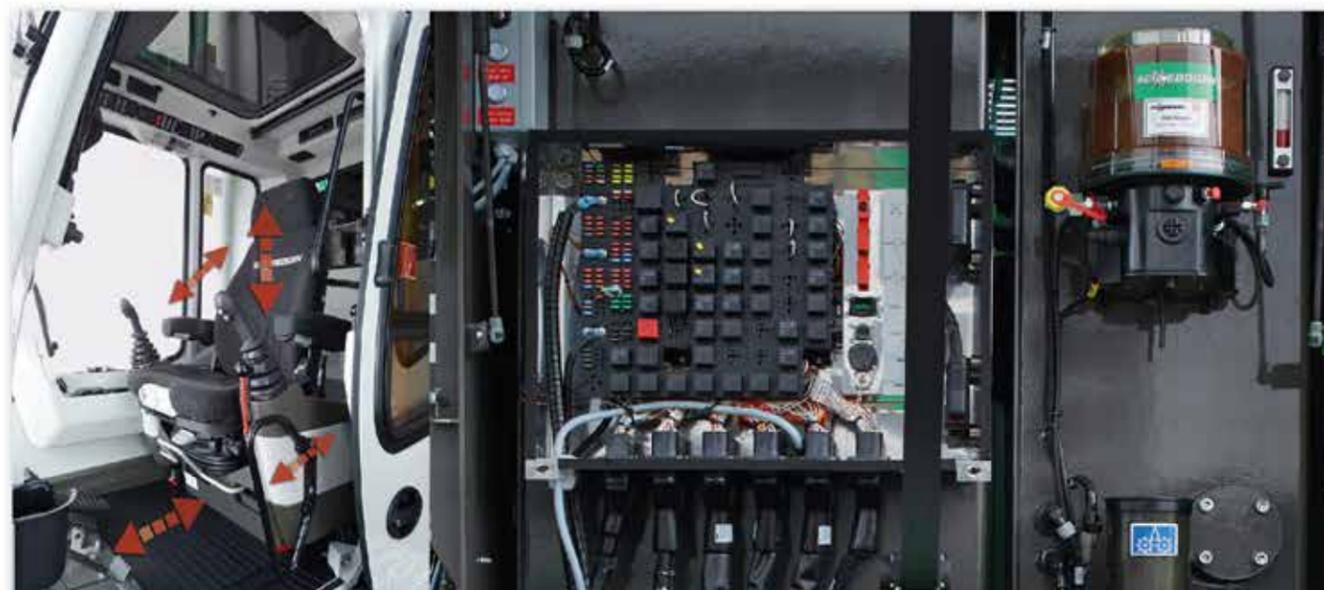
- Полноразмерная решетка для защиты кабины
- Безопасный подъем в кабину и на поворотную платформу благодаря стабильным поручням и нескользящим ступеням
- Сдвижная дверь для удобства и безопасности
- Стабильные перила на поворотной платформе

### Green Efficiency

- Соответствие норме токсичности выхлопных газов IV, безвредная технология очистки выхлопных газов с использованием восстанавливающего агента AdBlue
- Экономный режим работы EcoMode, автоматика холостого хода и система старт-стоп

## Комфортабельная кабина Maxcab

- Удобное сиденье водителя с пневматической подвеской и подогревом
- Удобное управление с помощью джойстика
- Джойстик на консоли сиденья, резонирующий
- Сдвижная дверь, помост перед кабиной\*
- Цветной монитор камер обзора рабочих зон справа и сзади
- SENNEBOGEN OptiMode: различные режимы работы для оптимизации мощности



## Повышенное удобство технического обслуживания

- Простая и быстрая диагностика неисправностей благодаря организованному распределительному щиту с понятной маркировкой
- Простой доступ ко всем сервисным точкам машины
- Автоматическая централизованная система смазки для оснастки и круга катания



## Комфорт для водителя

- Нескользящие подножки для безопасного доступа к машине
- Сдвижная дверь облегчает безопасный вход и выход
- Приятная работа благодаря низкому уровню шума

## Климат-контроль

- Всегда приятная атмосфера для работы благодаря 10 равномерно распределенным соплам вентилятора
- Простое управление с помощью центральных элементов управления

## SENCON

- Наглядное меню
- Рабочие значения без дополнительных измерительных приборов
- Быстрый поиск ошибок благодаря подробным сообщениям

## HydroClean\*

- Лучшая защита компонентов гидравлической системы благодаря фильтрам тончайшей очистки 3 мкм
- Более чистое гидравлическое масло, увеличенный срок службы масла

## Централизованные точки контроля

- Легкодоступные централизованные точки замера
- Быстрая проверка всей гидравлической системы

## Понятная маркировка

- Маркировка каждой детали уникальным номером
- Простая и надежная процедура заказа запасных частей

# 730 M-HD RU Технические характеристики, оснащение

## ТИП МАШИНЫ

Модель (тип) **730 M-HD RU**

## ДВИГАТЕЛЬ

Мощность	<b>164 кВт/223 л.с. при 2000 об/мин</b> Эмиссия согласно уровню OГ IIIa <b>168 кВт/228 л.с. при 2000 об/мин</b> Эмиссия согласно уровню OГ IV
Модель	<b>Cummins QSB 6.7 – C220 уровень IIIa/IV</b> Непосредственный впрыск, турбонаддув, охлаждение наддувочного воздуха, сниженное количество выбросов, EcoMode, автоматический регулятор холостого хода, система автоматического останова, подогрев топлива
Охлаждение	Водяное охлаждение, изменяемое направление вращения охлаждающего вентилятора
Фильтр для дизельного топлива	С водоотделителем и обогревом
Воздушный фильтр	Сухой фильтр со встроенным предварительным отстойником, автоматической выгрузкой пыли, основным и защитным элементом, индикацией уровня загрязнения
Топливный бак	<b>460 л</b>
Бак AdBlue	<b>30 л</b>
Электр. установка	<b>24 В</b>
Батареи	<b>2 x 150 Ач</b> , аккумулятора для холодного пуска
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подогрев блока цилиндров</li> <li>Топливозаправочный электронасос</li> <li>Полюса для запуска двигателя от внешнего источника</li> </ul>

## ПОВОРОТНАЯ ПЛАТФОРМА

Конструкция	Устойчивая к кручению модульная конструкция прецизионной обработки, стальные втулки для шарнира стрелы Концепция, обеспечивающая простоту в обслуживании, двигатель, установленный в продольном направлении
Централизованная система смазки	Автоматическая централизованная система смазки для оснастки и круга катания
Электрический	Центральный распределительный щит, разъединительный выключатель аккумуляторной батареи
Система охлаждения	3-контурная система охлаждения высокой мощности, приводы вентиляторов масляного и водяного радиаторов регулируются термостатом, с возможностью осмотра для очистки
Безопасность	Видеокамера справа и сзади, аварийное управление основными функциями
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ножная педаль тормоза поворотного механизма</li> <li>Пакет светодиодов</li> <li>Огнетушитель</li> <li>Электрический предварительный нагрев бака гидравлической системы</li> <li>Пакет для низких температур</li> <li>Перила по периметру поворотной платформы</li> </ul>

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Гидравлическая система с обратной связью/с не зависимым от нагрузки распределением расхода, сервоуправление рабочими функциями, регулирование предельной нагрузки

Тип насоса	Регулируемый поршневой насос с наклонным диском, независимое от нагрузки распределение потока для синхронного независимого управления рабочими функциями
Регулировка насоса	Регулирование подачи по давлению, управление потоком в зависимости от расхода: насосы подают столько масла, сколько фактически расходуется, отсечка подачи по давлению, регулирование предельной нагрузки
Рабочее давление	<b>до 350 бар</b>
Фильтрация	Высокопроизводительная фильтрация с долгосрочными интервалами замены
Гидравлический бак	<b>390 л</b>
Управление	Чувствительное управление рабочими перемещениями с пропорциональной подачей рабочей жидкости, 2 гидравлических серводжойстика для выполнения рабочих функций, управление дополнительными функциями с помощью выключателей и педалей
Безопасность	Гидравлические контуры оснащены предохранительными клапанами, аварийное опускание оснастки при неработающем двигателе
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фильтр тонкой очистки SENNEBOGEN Hydro-Clean, размер ячеек 3 мкм</li> <li>Экологичная заправка биотопливом</li> <li>ToolControl для программирования давления/расхода для 10 или менее инструментов</li> </ul>

## ПРИВОД ВРАЩЕНИЯ

Редуктор	Компактный планетарный редуктор с гидродвигателем с наклонным блоком, встроенные тормозные клапаны
Стояночный тормоз	Дисковый тормоз, приводимый в действие пружинами
Круг скольжения	Круг скольжения с наружными зубьями, с защитой от поворота на 360° и смазкой зубьев шестерни
Скорость вращения	0–7 об/мин, бесступенчатая регулировка

# 730 M-HD RU Технические характеристики, оснащение

## КАБИНА

Тип кабины	Нерегулируемый подъем кабины 1 м
Оснащение кабины	Сдвижная дверь, великолепная эргономика, климат-контроль, подогрев сиденья, удобное сиденье с пневматической подвеской, фильтр свежего/циркулирующего воздуха, управление при помощи джойстика, разъемы 12 В/24 В, SENCON V2
Защита кабины	Прочная решетка для защиты кабины
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Постоянный уровень кабины 1,50 м</li> <li>Независимое отопление с таймером</li> <li>Фильтр с активированным углем для наружного воздуха кабины — идеален при выполнении работ с вторичным сырьем</li> <li>Управление рулевым колесом с регулируемой рулевой колонкой</li> <li>Раздвижные окна в дверце водителя</li> <li>Ветровое стекло из безосколочного стекла — обеспечение повышенной безопасности</li> <li>Люк из безосколочного стекла — обеспечение повышенной безопасности</li> <li>Безопасное остекление боковой и задней стенок</li> <li>Солнцезащитная шторка для люка и ветрового стекла</li> <li>Магнитола и CD-плеер с динамиками</li> <li>Гидравлический откидываемый подъем неподвижной кабины</li> <li>Площадка рядом с кабиной</li> </ul>

## РАБОЧАЯ ОСНАСТКА

Конструкция	Многолетний опыт, самые современные методы компьютерного моделирования, максимум устойчивости, большой срок службы, большие постели подшипников с минимумом необходимого технического обслуживания, специальные герметичные корпуса подшипников точной обработки, быстросъемные муфты разъемов для грейфера (открытие/закрывание/поворот)
Цилиндры	Гидравлические цилиндры с высококачественными уплотнениями и направляющими, торможение в конце хода, герметичные опоры, предохранительные клапаны на случай обрыва трубопровода цилиндра подъемного механизма и цилиндра рукояти
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шаровые краны на гидравлических трубопроводах</li> <li>открытие грейфера, закрытие грейфера, поворот грейфера</li> <li>Лакокрасочное покрытие, устойчивое к воздействию морского климата</li> <li>Покрытие всех цилиндров, никелированных и хромированных, устойчивое к воздействию морского климата</li> <li>Плавающее положение оснастки</li> <li>Регулируемый ограничитель подъема/стрелы для настройки стопора, например в цеху</li> </ul>

## ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

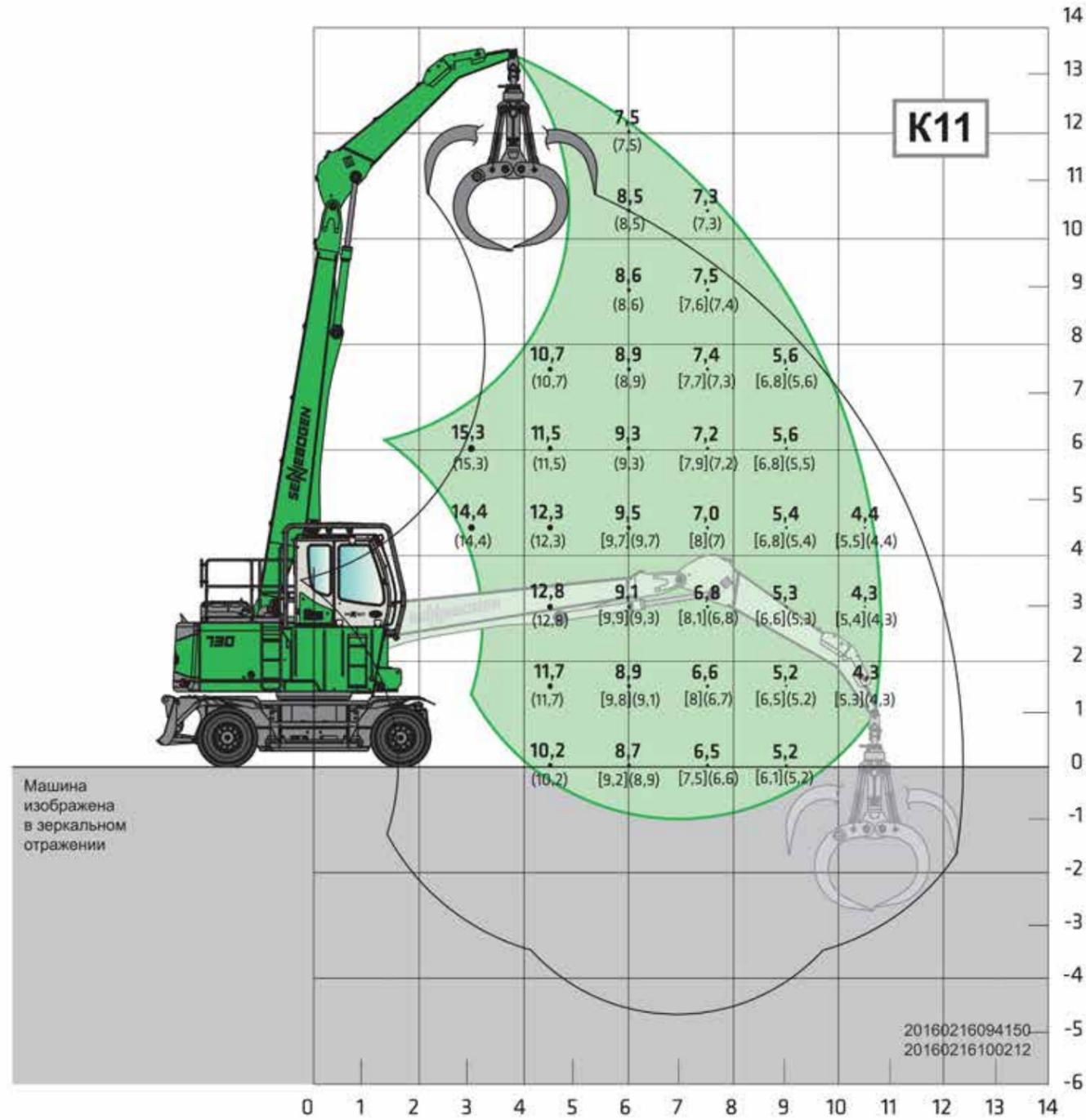
Конструкция	Стабильная сварная модульная конструкция, тип MF36E
Привод	Полный привод от регулируемого гидродвигателя с непосредственно встроенным автоматическим тормозным клапаном и 2-ступенчатой коробкой передач, переключаемой под нагрузкой Планетарные оси со встроенным цилиндром гидроусилителя рулевого привода, пластинчатый рабочий тормоз в 2-контурном исполнении, автоматическая централизованная система смазки, переключатель направления рулевого управления, переключатель направления движения, защита привода ходовой части
Стояночный тормоз	Дисковый тормоз, приводимый в действие пружинами
Шины	<b>12.00-20, 8x</b>
Скорость	<b>0–20 км/ч</b> плавно
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подготовка к присоединению прицепа</li> <li>Вставная табличка на задней части кузова</li> <li>Грязезащитное крыло</li> </ul>

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ВЕС

Масса	<b>Около 34 100 кг</b> базовая машина 730 M-HD RU с отвальным щитом, включая грейфер 2,0 м <sup>2</sup>
Уведомление	Эксплуатационный вес варьируется в зависимости от исполнения.



# 730 M-HD RU Значения грузоподъемности



K11

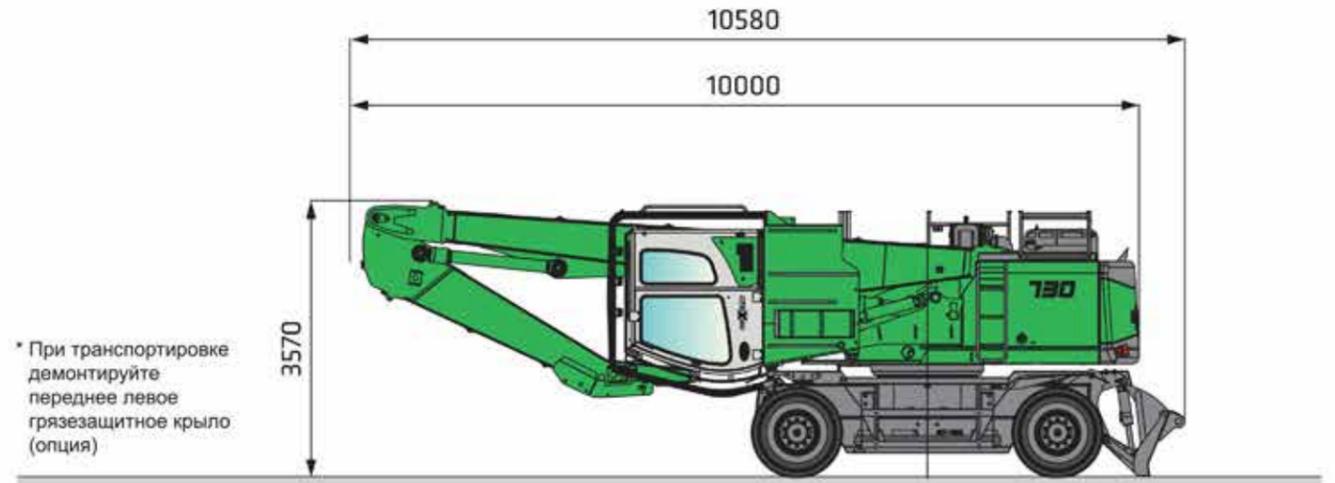
Машина изображена в зеркальном отражении

20160216094150  
20160216100212

Ходовая часть MF36E	Компактная стрела	8,0 м	Кабина Махсаб, поднятая на 1 м,
	Погрузочный ствол	4,5 м	неподвижная

Все параметры грузоподъемности указаны в тоннах (т) для окончания стрелы, без рабочего инструмента, при расположении на прочном ровном основании, способном нести нагрузку. Рабочий инструмент, например, грейфер, и тому подобное, учтен в приведенных параметрах грузоподъемности. Значения указаны для стационарного использования с рабочим диапазоном 360°, колесной ходовой частью, с опущенным отвалом и с заблокированной качающейся осью. Значения в квадратных скобках [ ] указаны для использования при продольном расположении поворотной платформы относительно колесной ходовой части, поднятым отвалом, и с заблокированной осью. Они составляют 75 % статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлической подъемной силы согласно ISO 10567. Значения в круглых скобках ( ) указаны для режима движения при продольном расположении поворотной платформы относительно колесной ходовой части, с активированной качающейся осью.

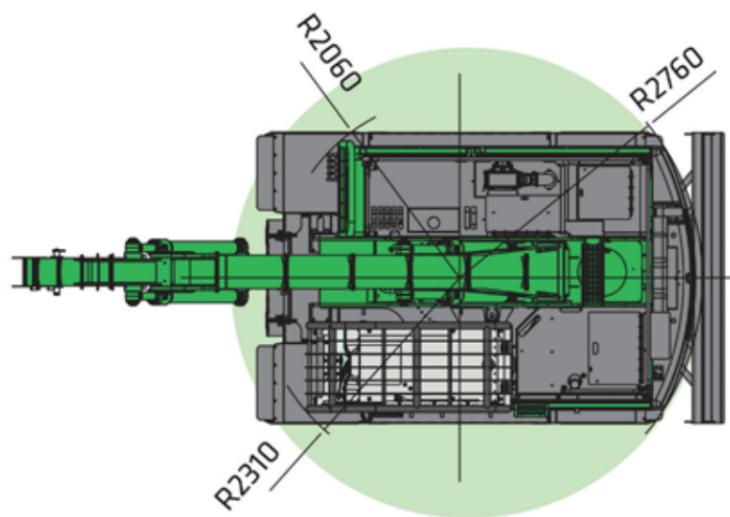
# 730 M-HD RU Размеры



\* При транспортировке демонтируйте переднее левое грязезащитное крыло (опция)

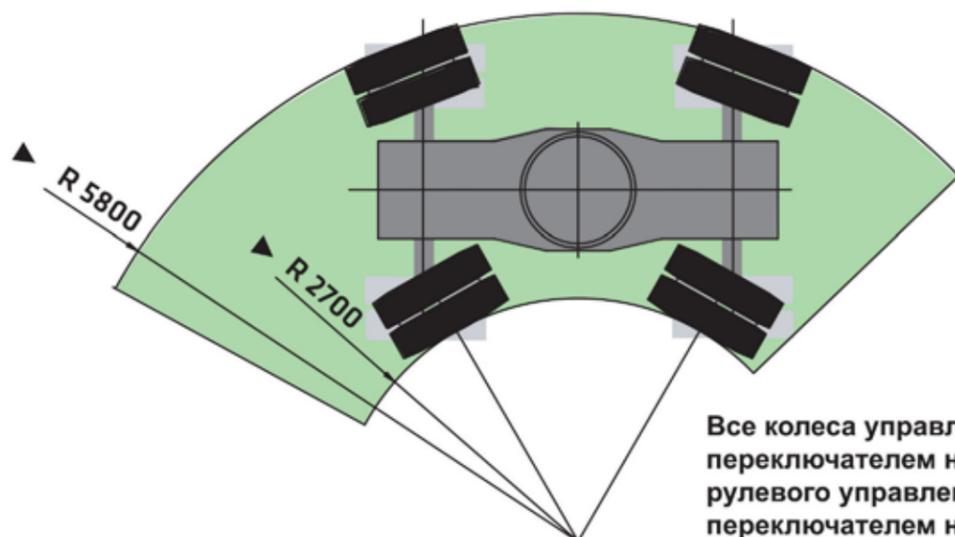
## Транспортные габариты 730 M-HD RU





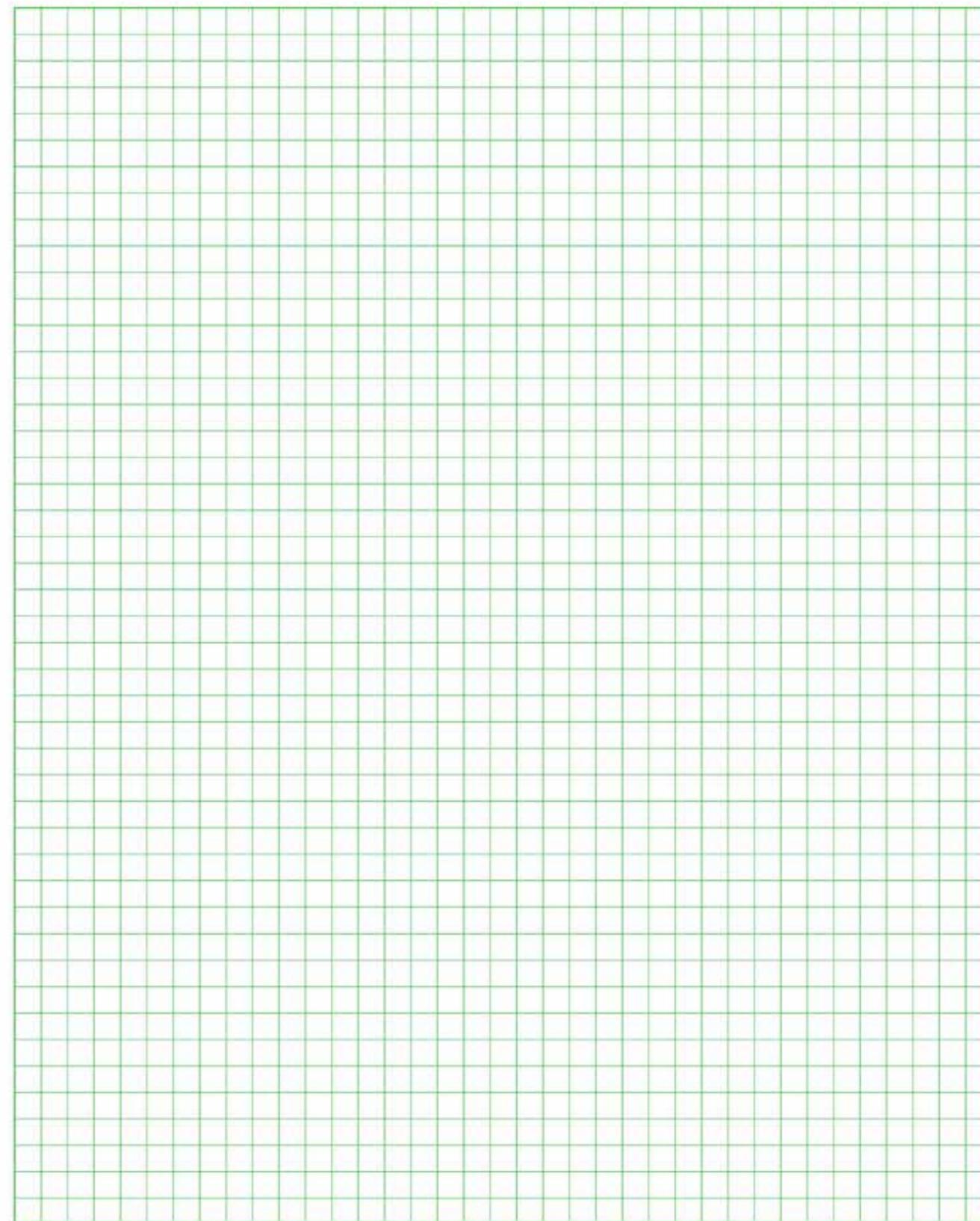
Радиусы поворота 730 M-HD RU

Самые компактные размеры для большей складской площадки и меньшая площадь перемещения! Компактные размеры поворотной платформы для использования на зауженных участках. Экономность пространства при разворотах и безопасность!



Радиус разворота 730 M-HD RU

Все колеса управляемые с переключателем направления рулевого управления и переключателем направления движения – простое и безопасное управление для максимальной эффективности!



# 730 M-HD RU



В данном каталоге содержится описание моделей машин, варианты оснастки отдельных моделей и возможности конфигурации (серийная и специальная оснастка) машин, поставляемых заводом SENNEBOGEN Maschinenfabrik. Изображения приборов могут включать в себя специальное и дополнительное оснащение. В зависимости от страны, в которую осуществляется поставка машин, оснащение, в особенности серийное и специальное, может отличаться. Все используемые обозначения изделий могут являться торговыми марками завода SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH или других компаний-поставщиков. Использование их третьими лицами в своих интересах может нарушить права владельца.

Проконсультируйтесь относительно доступных вариантов оснащения у своего местного партнера SENNEBOGEN по сбыту. Все желаемые технические характеристики оборудования являются обязательными, только если они однозначно согласованы при заключении договора. Мы сохраняем за собой право на возможности поставки и технические изменения. Все приведенные данные не являются гарантированными характеристиками. Мы сохраняем за собой право на изменение оснащения и модернизацию.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Германия. Перепечатка, в том числе отдельных частей текста, допускается только с письменного разрешения компании SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing, Германия.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**КВИНТМАДИ**

АО «КВИНТМАДИ», 124460 Москва, а/я 39

Тел.: 8-800-333-56-63

info@kwintmadi.ru

**SENNEBOGEN**

SENNEBOGEN  
Maschinenfabrik GmbH  
Sennebogenstraße 10  
94315 Straubing, Allemagne

Tel. +49 9421 540-144/146  
Fax +49 9421 43 882  
marketing@sennebogen.de