

SENEBOGEN



395 кВт (Tier IIIa)
391 кВт (Tier IV)
390 кВт (Electric)



140–165 т



21–29 м



MAXCAB

MASTERCAB

875 **M RU**

Перегрузатель колесный

875 M RU На шаг впереди. Серия E.



1962: Машина S833 с канатным приводом с кабиной оператора с фиксированным подъемом

Отличительные характеристики серии E

- 60-летний опыт в проектировании и производстве гидравлических перегружателей колесных
- 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 — сокращение операционных 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
Понятная маркировка — легкость технического обслуживания

6. Консультирование и сопровождение

2 дочерних компании — 3 производственных площадки
130 партнеров по сбыту — более 300 пунктов сервисного обслуживания





875 M RU Серия E. Комфорт в чистом виде.

Комфортабельная кабина Махсаб

- Удобное сиденье водителя с пневматической подвеской и подогревом
- Удобное управление с помощью джойстика
- Выставляемое лобовое стекло
- Сдвижная дверь, платформа перед кабиной
- Цветной монитор камер обзора рабочих зон справа и сзади
- SENNEBOGEN OptiMode: разнообразные режимы для оптимизации мощности



Платформа с перилами*

- Безопасный подъем в кабину и спуск из нее
- Раздвижная дверь облегчает безопасный вход и выход



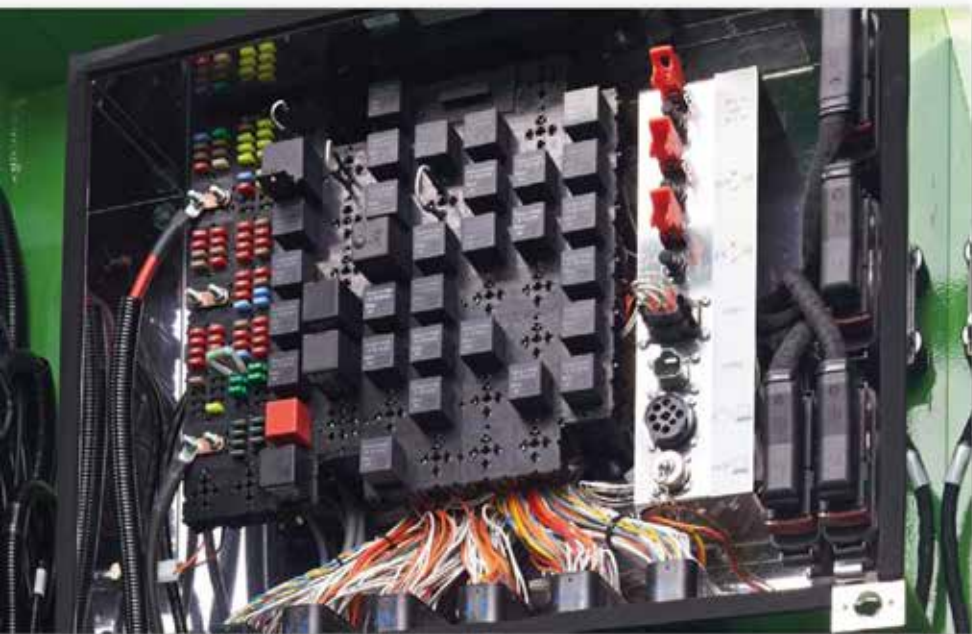
Автоматический климат-контроль

- Всегда приятная для работы атмосфера благодаря 10 равномерно распределенным соплам вентилятора
- Простой пульт управления на центральной панели



SENCON

- Наглядное меню
- Определение рабочих значений без дополнительных измерительных приборов
- Быстрый поиск ошибок благодаря подробным сообщениям



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 скольжения



HydroClean*

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



Централизованные точки контроля

- Легкодоступные централизованные точки контроля
- Быстрая проверка всей гидравлической системы



Понятная маркировка

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

B75 M RU Модульная конструкция — многофункциональные решения

Навесное оборудование

Оснастка (другие варианты — по запросу)



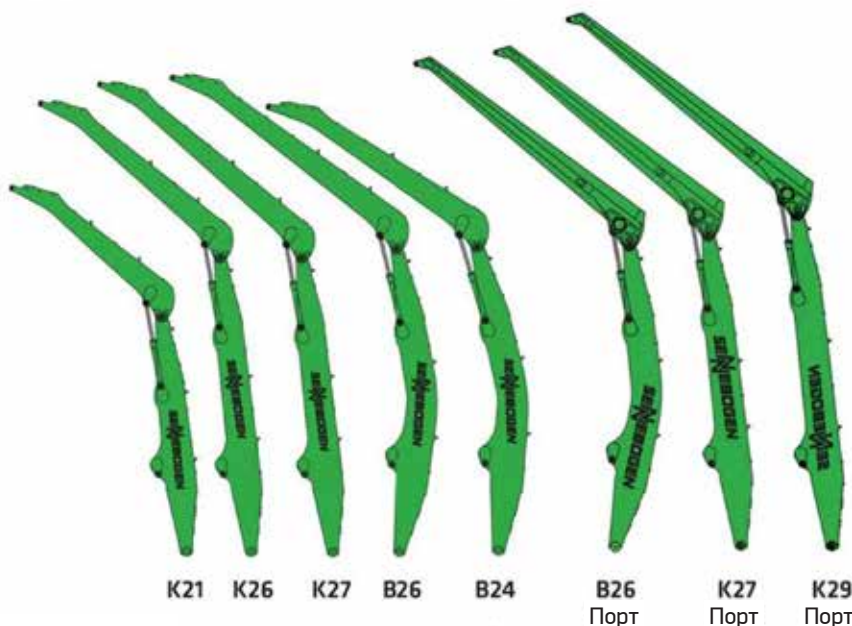
Многочелюстной грейфер



Двухчелюстной грейфер



Магнитный диск



Кабины

Подъем кабины

Поворотная платформа



Maxcab Industry



Mastercab



E300/260



Skylift 700/900



Фиксированный подъем



Дизель-гидравлический привод



Электрогидравлический привод

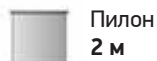
Опции



Кабельный барабан с электроприводом



Трансформатор



Пилон
2 м



Колесное шасси MS210

Варианты ходовой части

Надежная работа
благодаря прочной оснастке,
конструкция которой оптимизирована
с использованием МКЭ

Большая грузоподъемность
даже на полностью
выдвинутой стреле благодаря
массивным цилиндрам

Идеальный обзор
и безопасная рабочая
высота благодаря подъему
кабины с фиксацией

Безопасный вход/ выход
из кабины благодаря платформе
с поручнями

**Массивные
боковые
крышки**
из стального
листа

Улучшенная освещенность
рабочей зоны благодаря
мощным светодиодным
прожекторам*

Раздвижная дверь
для удобного входа/ выхода

Безопасный подъем и спуск
благодаря перилам*, поручням
и нескользящим ступеням



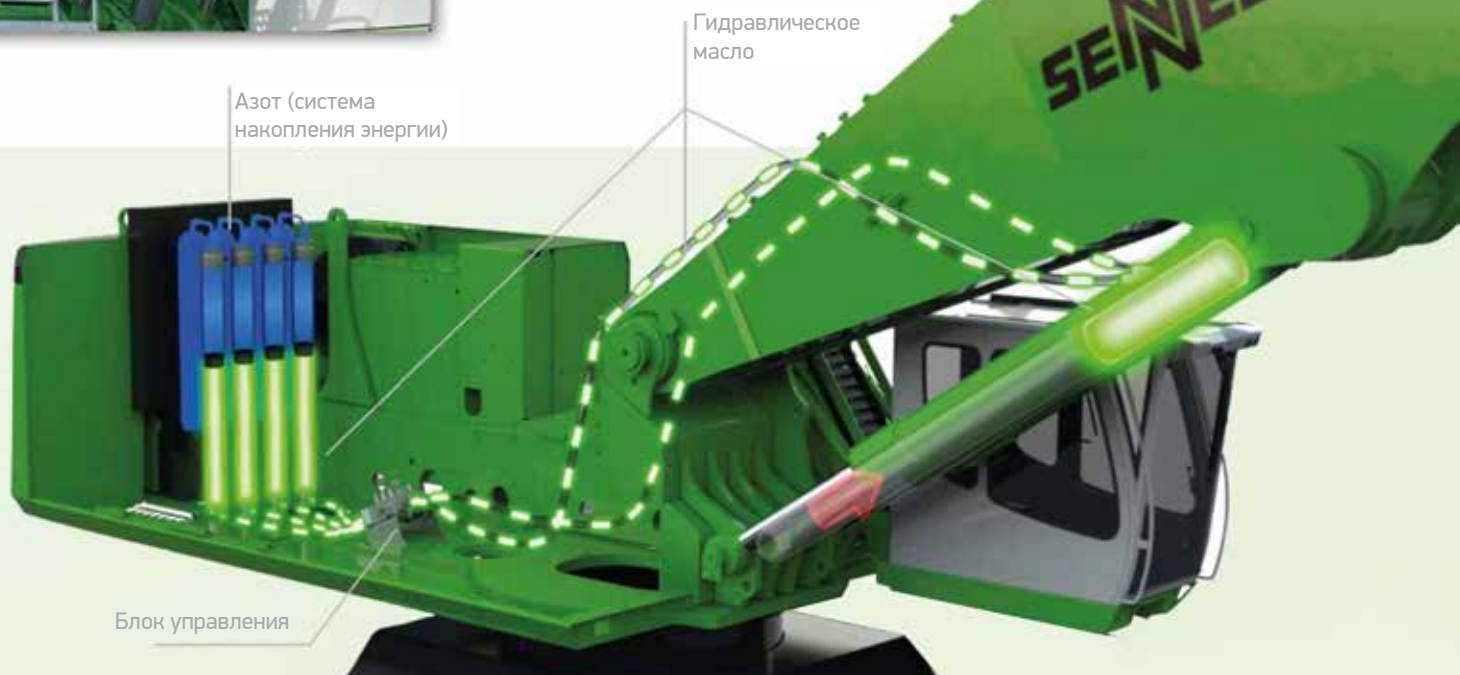
875 M RU

Система рекуперации энергии SENNEBOGEN Green Hybrid



Экономия до 30% затрат на энергию с помощью системы Green Hybrid

- Комбинация гидравлических цилиндров на стреле и азотно-газовых поршневых аккумуляторов накапливает энергию в процессе работы
- Использование аккумулированной энергии во время следующего рабочего цикла позволяет сократить расход энергии, потребляемой двигателем



Безопасность

- Использование стандартных гидравлических компонентов
- Система накопления энергии расположена в закрытом отсеке хвостовой части машины

Сокращение эксплуатационных расходов

- Компоненты высочайшего качества для продолжительного срока службы и надежности
- Доказанная эффективность: система успешно используется в работе с 2013 года
- Высокая эффективность системы даже при малом подъеме стрелы

B75 M RU Рекомендации по выбору грейфера

» ГРЕЙФЕР

Компания SENNEBOGEN предлагает многочелюстные грейферы, двухчелюстные грейферы, магнитные плиты и грейферы-сортировщики.

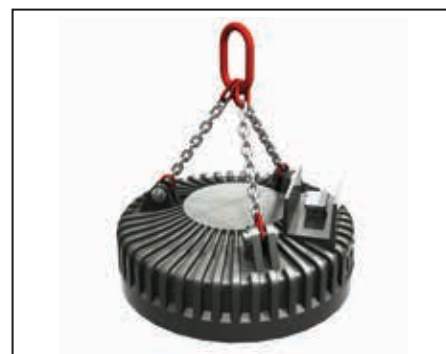
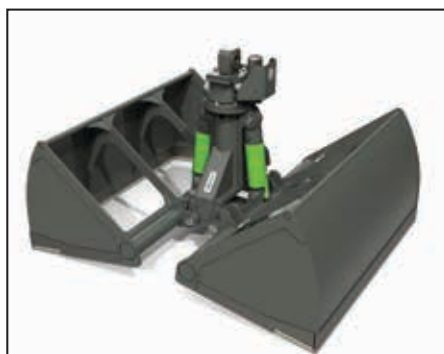
» СИСТЕМЫ БЫСТРОЙ СМЕНЫ ИНСТРУМЕНТОВ

Предлагается шесть систем быстрой смены инструментов. В ассортимент входят как простые быстроразъемные механизмы, так и высокотехнологичные полностью гидравлические системы быстрой смены инструментов MultiTool и VarioTool.

» НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для большей универсальности предлагается и другое навесное оборудование: удлинители грейфера и магниты для металлолома.

- Многочелюстной грейфер
- Грейфер-сортировщик
- Быстросменная муфта
- Удлинитель грейфера, тип VL
- Грузоподъемный электромагнит для металлолома
- Магнитоэлектрические генераторы



ТИП МАШИНЫ

Модель (тип) **875 M RU**

ДВИГАТЕЛЬ

Мощность	395 кВт/ 537 л.с. при 1800 об/мин (Tier IIIa) 391 кВт/ 532 л.с. при 1800 об/мин (Tier IIIb)
Модель	Cummins QSX-15 Непосредственный впрыск, турбонаддув, охладитель наддувочного воздуха, пониженное количество выбросов, режим EcoMode, автоматический регулятор холостого хода
Охлаждение	С водяным охлаждением
Воздушный фильтр	Сухой воздухоочиститель со встроенным предварительным отстойником, автоматической выгрузкой пыли, основным и защитным элементом, индикатором уровня загрязнения
Топливный бак	2300 л
Электр. установка	24 В
Батареи	2 x 210 а/ч, главный выключатель
Опции	<ul style="list-style-type: none"> Предварительный подогрев моторного отсека Топливозаправочный электронасос

ПОВОРОТНАЯ ПЛАТФОРМА

Конструкция	Устойчивая к кручению модульная конструкция точнейшей 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
Система охлаждения	3-контурная система охлаждения высокой мощности, приводы вентиляторов масляного и водяного радиаторов регулируются термостатом, что позволяет уменьшить потребление топлива и уровень шума, реверс вентилятора для легкой и регулярной очистки
Опции	<ul style="list-style-type: none"> Ножная педаль тормоза поворотного механизма Система освещения светодиодными фарами Огнетушитель Лакокрасочное покрытие, устойчиво к воздействию морского климата, в качестве защиты от коррозии Электрический подогрев гидравлического бака при температурах ниже -20 °C Низкотемпературный пакет для работы в температурных условиях ниже -20 °C Электромагнитный генератор 20/ 25 кВт с гидравлическим приводом

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Измерение нагрузки/ гидравлическая система с обратной связью (независимым от нагрузки распределением расхода) сервоуправление рабочими функциями	
Тип насоса	Поршневой насос изменяемого объема 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
Скорость подачи	2*475 л/ мин и 1*274 л/ мин для привода вращения в замкнутой цепи
Рабочее давление	до 350 бар
Гидравлический бак	1400 л
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 рабочего оборудования при неработающем двигателе, предохранительные клапаны на случай разрыва гидролинии для подъемного цилиндра и цилиндра рукояти
Опции	<ul style="list-style-type: none"> Экологичная заправка биоразлагающимся маслом ToolControl для программирования давления/ расхода масла для работы с навесным оборудованием (до 10 программ) Предупреждение о превышении грузового момента с указанием нагрузки Электрический предохранитель для защиты от перегрузок с отключением при перегрузке Напорный фильтр (60 мкм) для навесного оборудования Высокопроизводительная система тонкой очистки SENNEBOGEN HydroClean с увеличенным интервалом службы масла и сепаратором воды

ПРИВОД ВРАЩЕНИЯ

Редуктор	Компактный планетарный редуктор с гидродвигателем с наклонным блоком, встроенные тормозные клапаны
Стояночный тормоз	Дисковый тормоз, приводимый в действие пружинами
Поворотный круг	Внешний круг поворотный круг с защитой 360 ° и смазкой шестеренчатой передачи
Скорость вращения	0-5 об/мин, бесступенчатая регулировка

875 M RU Технические характеристики, оснащение

КАБИНА	
Тип кабины	Промышленная кабина Maxcab Industry E300/260 с гидравлическим устройством подъема и выдвиганием вперед
Оснащение кабины	Сдвижная дверь, великолепная эргономика, автоматический климат-контроль, удобное сиденье с пневматической подвеской, фильтр свежего/ циркулирующего воздуха, управление на джойстиках, разъемы 12 В/ 24 В, SENCOR
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Подъемная кабина Skylift 700 или 900 • Независимое отопление с таймером • Фильтр с активированным углем для кабины • Ветровое стекло бронированное • Окно крыши из бронированного стекла • Безопасное остекление боковой и задней стенки • Солнцезащитная шторка для окна крыши и ветрового стекла • Магнитола с динамиками • Активное кондиционирование кресла оператора

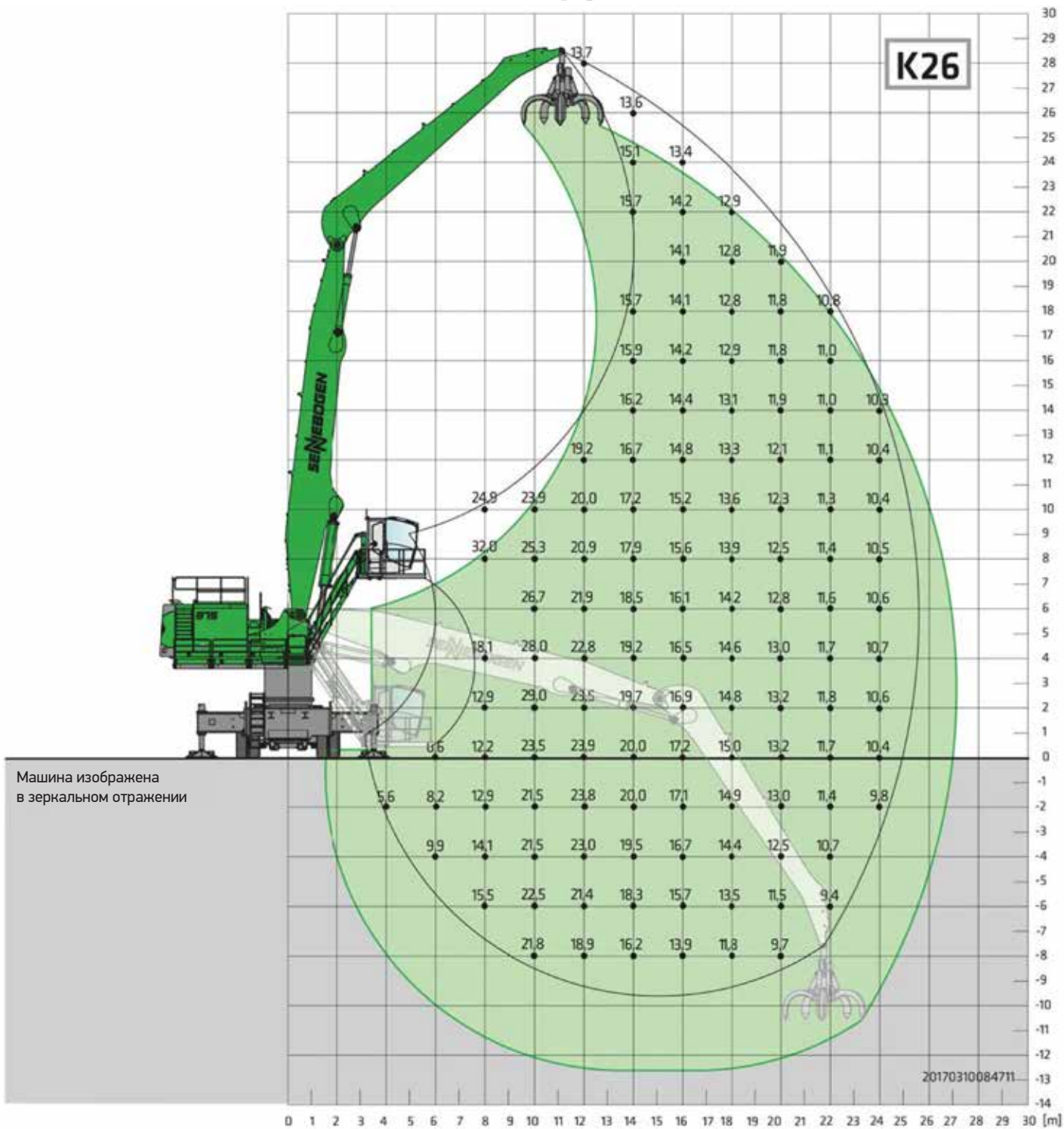
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	
Конструкция	Устойчивая к кручению верхняя рама в различных вариантах Колесная ходовая часть с 4-точечной системой откидных опор, с полным приводом через регулируемый гидравлический двигатель с вмонтированным тормозным клапаном автоматического действия и 2-ступенчатой коробкой передач с переключением под нагрузкой. Планетарные оси со встроенным рабочим цилиндром усилителя рулевого привода, шины из монолитной резины, привод на все колеса, колесная ходовая часть MS 210 4-точечное основание ST 145/580
Привод	Полный привод через гидромотор изменяемого объема с тормозным клапаном автоматического действия и 2-ступенчатой коробкой передач power-shift. Мощные планетарные оси со встроенным рабочим цилиндром усилителя рулевого привода, рабочий тормоз — многодисковая двухконтурная система
Стояночный тормоз	Дисковый тормоз, приводимый в действие пружинами
Скорость	0-6 км/ч

РАБОЧАЯ ОСНАТКА	
Конструкция	Многолетний опыт и самые современные методы компьютерного моделирования обеспечивают максимальную устойчивость и большой срок службы оборудования. Большие постели подшипников для с минимумом необходимого технического обслуживания, специальные герметичные корпуса подшипников точной обработки
Цилиндры	Гидравлические цилиндры с высококачественными уплотнениями и направляющими, торможение в конце хода, герметичные опоры
Централизованная смазка	Автоматическая централизованная смазочная система
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Шаровые краны на гидравлических трубопроводах грейфера для быстрого и легкого переключения • Лакокрасочное покрытие, устойчивое к воздействию морского климата • Покрытие всех цилиндров, никелированных и хромированных, устойчивое к воздействию морского климата • Плавающее положение оснастки • Регулируемый ограничитель подъема/ стрелы для настройки стопора, например в цеху • Пакеты светодиодов • Камера на рукояти • Специальное оборудование с увеличенной грузоподъемностью для работы в портах

ЭЛЕКТРОПРИВОД	
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Мощность: 390 кВт/400 В/ 50 Гц • Общая подключаемая мощность 720 кВт, предохранитель (предоставляется изготовителем) на 800 А при 400 В – пуск двигателя переключением со звезды на треугольник • Преимущества: минимальные эксплуатационные затраты, низкий уровень шума и вибрации при работе, длительный срок службы компонентов гидравлической системы

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ВЕС	
Масса	Масса 875 M RU с рабочим оборудованием K27 и грейфером 3 000 л — около 140 т.
Уведомление	Эксплуатационный вес варьируется в зависимости от исполнения.

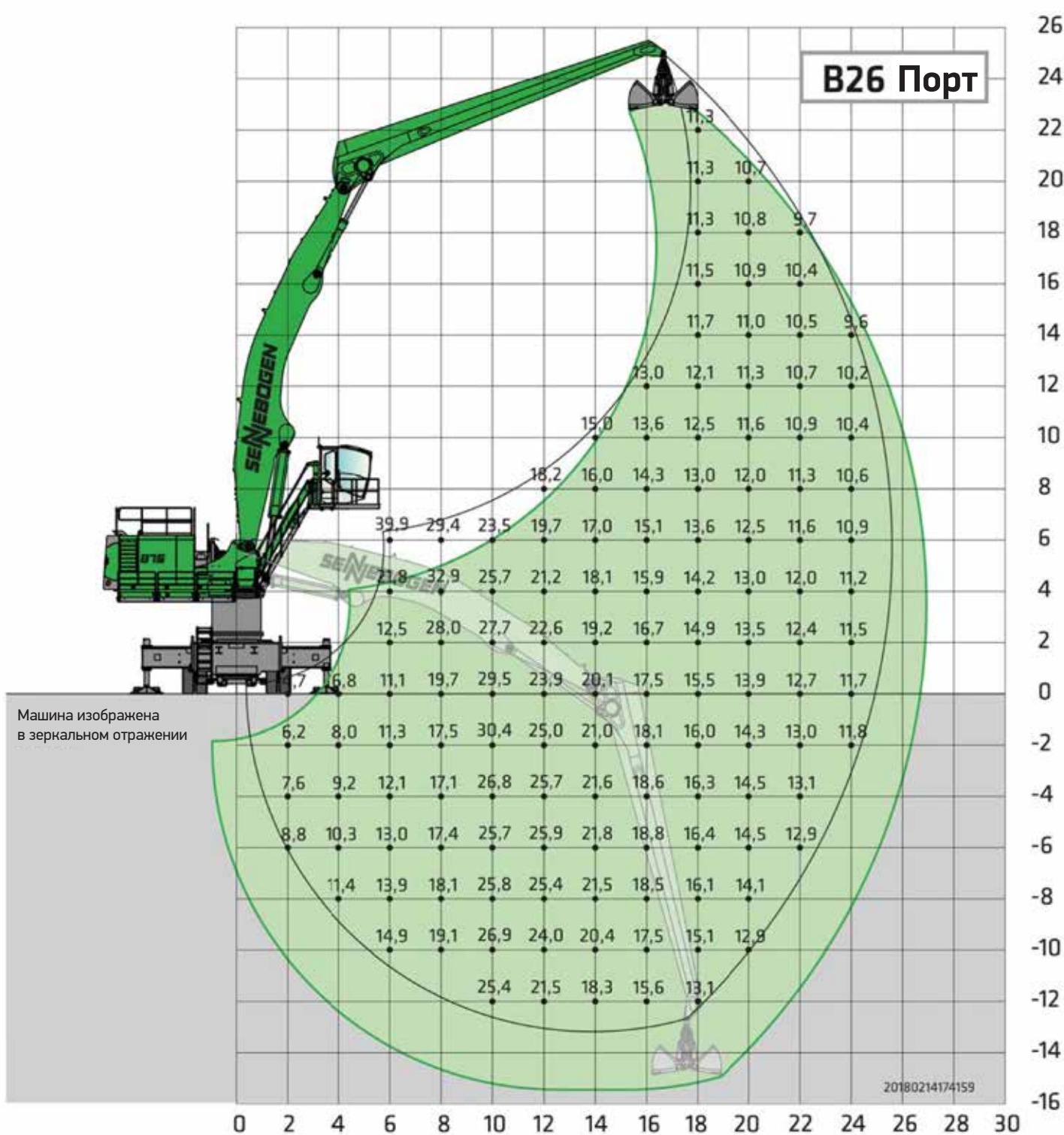
875 M RU **Значения грузоподъемности**



Ходовая часть	MS 210	Компактная стрела	15 м	Кабина	Skylift 700 с Mastercab с гидравлическим подъемником (опция)
Пилон	1,5 м	Погрузочный ствол	12 м		

Все параметры грузоподъемности указаны в тоннах (т), составляют 75 % статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлической подъемной силы согласно ISO 10567. Указанные параметры действительны для рабочего сектора 360° на твердой ровной поверхности. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.).

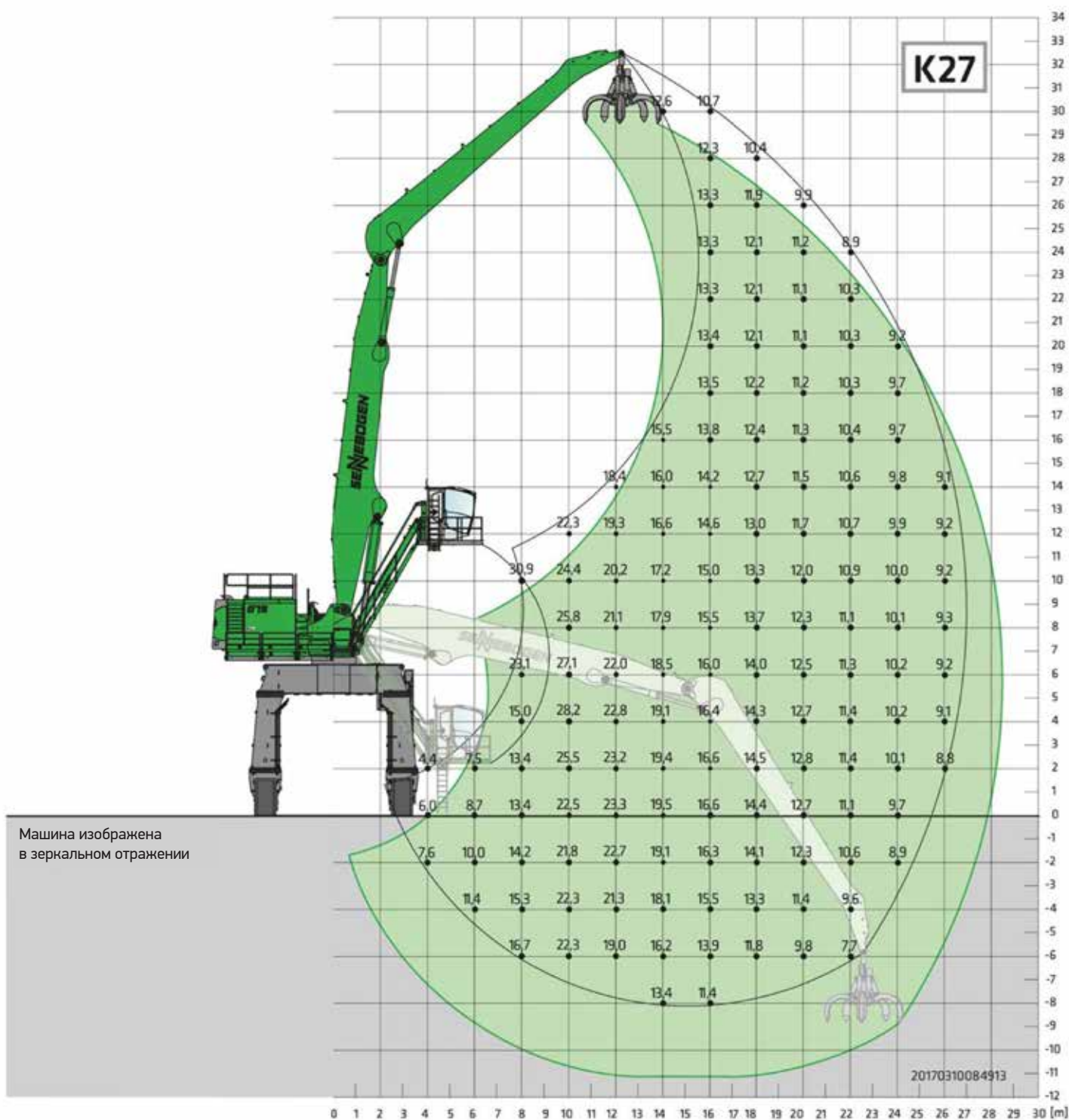
875 M RU Значения грузоподъемности



Ходовая часть	MS210	Компактная стрела	14,5 м Ванана	Кабина	Skylift 900 с Mastercab с гидравлическим подъемником (опция)
		Погрузочный ствол	13,5 м		

Все параметры грузоподъемности указаны в тоннах (т), составляют 75 % статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлической подъемной силы согласно ISO 10567. Указанные параметры действительны для рабочего сектора 360° на твердой ровной поверхности. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.).

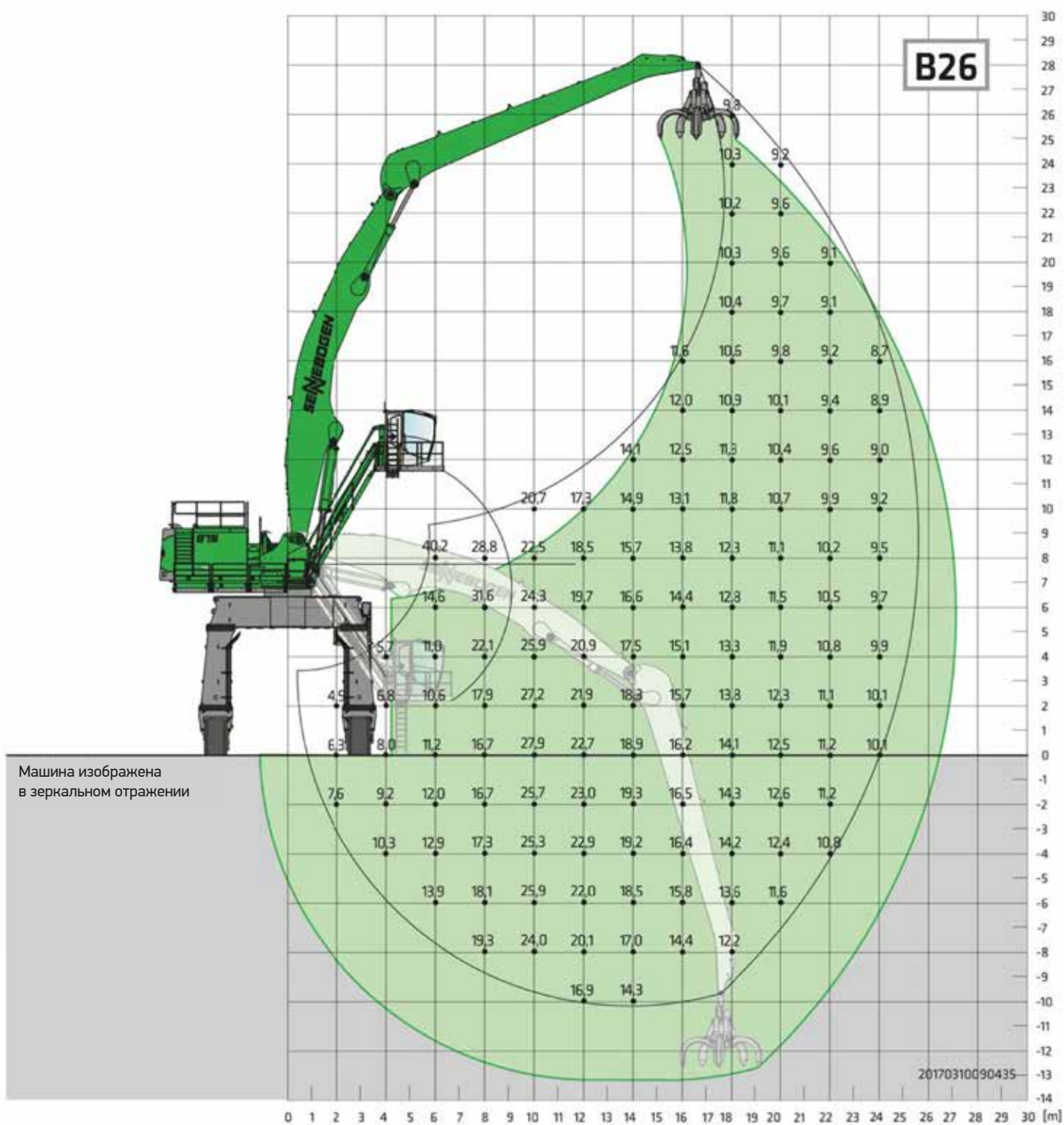
875 M RU **Значения грузоподъемности**



Ходовая часть	P156-580	Компактная стрела	15 м	Кабина	Skylift 900 с Mastercab с гидравлическим подъемником (опция)
		Погрузочный ствол	13,5 м		

Все параметры грузоподъемности указаны в тоннах (т), составляют 75 % статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлической подъемной силы согласно ISO 10567. Указанные параметры действительны для рабочего сектора 360° на твердой ровной поверхности. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.).

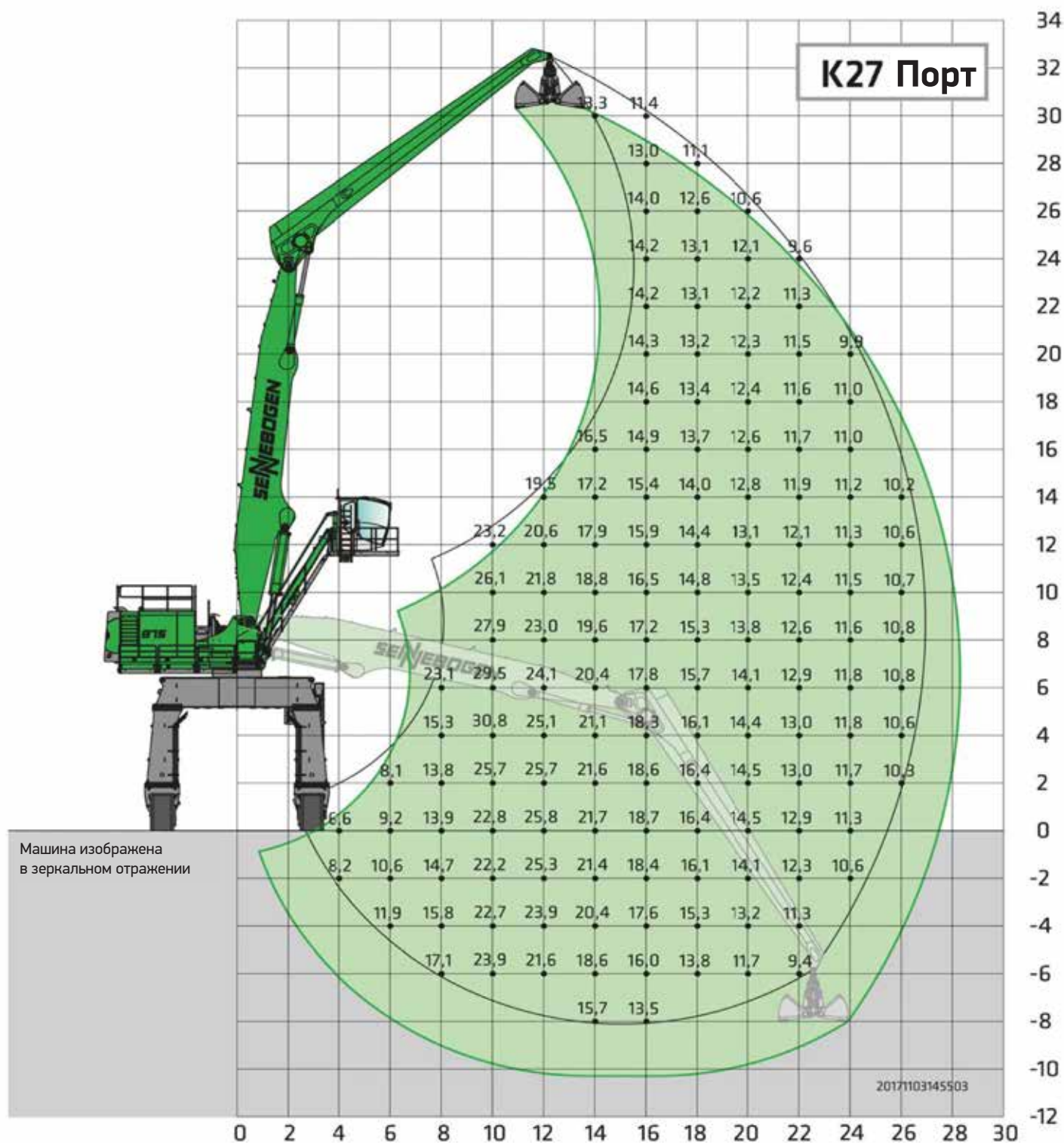
875 M RU **Значения грузоподъемности**



Ходовая часть	P156-580	Компактная стрела	14,5 м Ванпа	Кабина	Skylift 900 с Mastercab с гидравлическим подъемником (опция)
		Погрузочный ствол	5,8 м		

Все параметры грузоподъемности указаны в тоннах (т), составляют 75 % статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлической подъемной силы согласно ISO 10567. Указанные параметры действительны для рабочего сектора 360° на твердой ровной поверхности. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.).

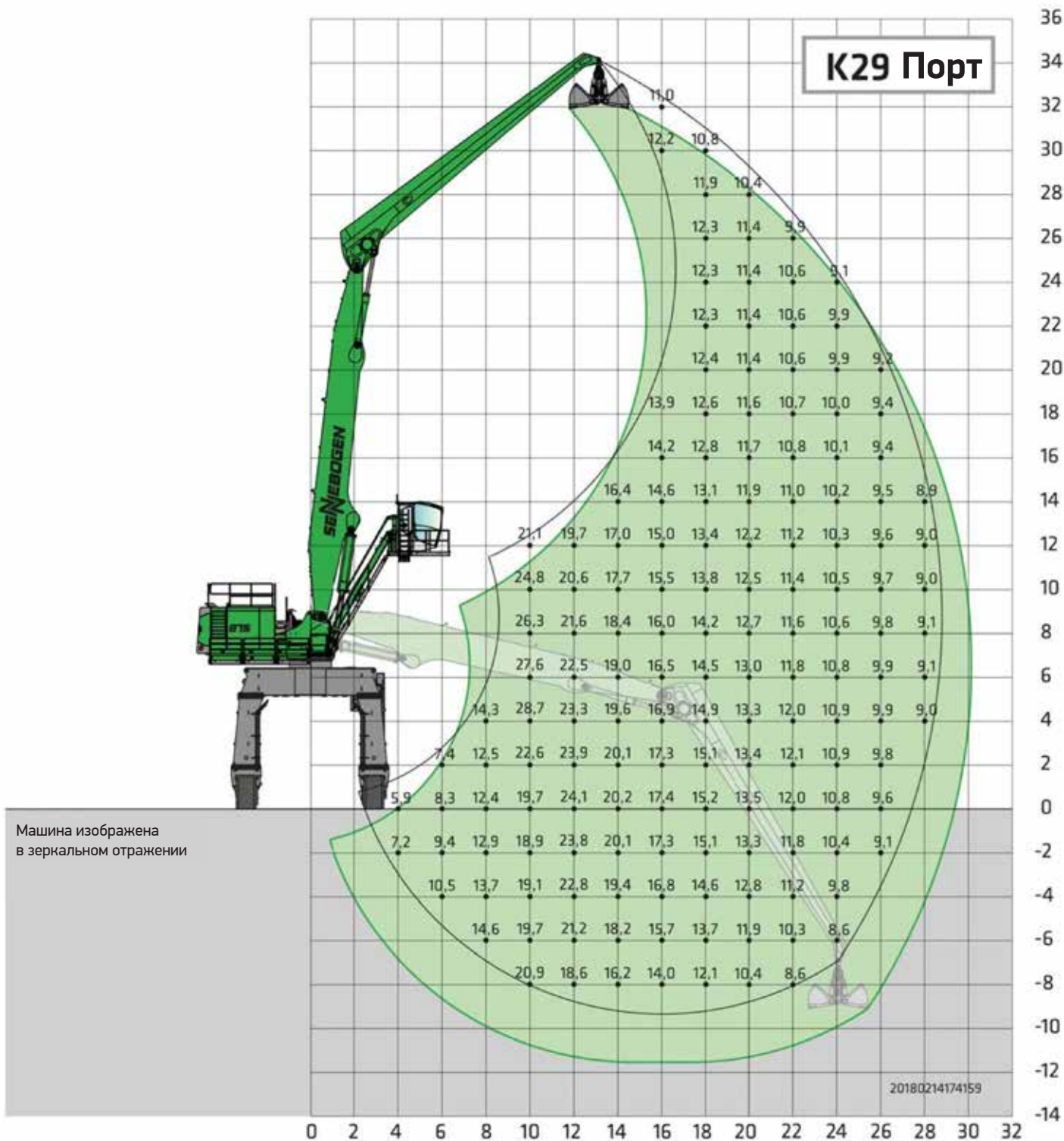
875 M RU Значения грузоподъемности



Ходовая часть	P156-580	Компактная стрела	15 м	Кабина	Skylift 900 с Mastercab с гидравлическим подъемником (опция)
		Погрузочный ствол	13,5 м		

Все параметры грузоподъемности указаны в тоннах (т), составляют 75 % статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлической подъемной силы согласно ISO 10567. Указанные параметры действительны для рабочего сектора 360° на твердой ровной поверхности. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.).

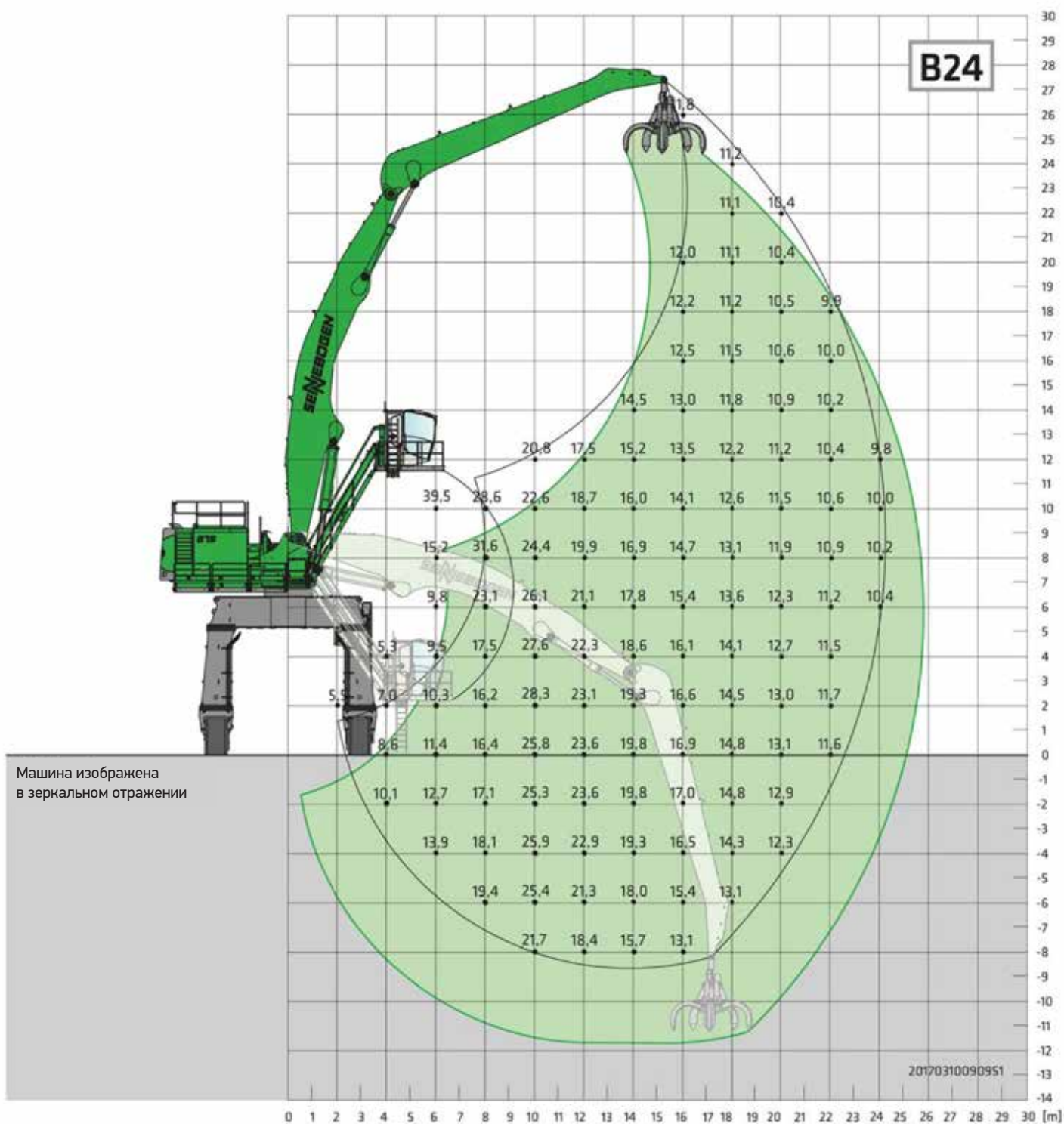
875 M RU Значения грузоподъемности



Ходовая часть	P156	Компактная стрела	16 м	Кабина	Skylift 900 с Mastercab с гидравлическим подъемником (опция)
		Погрузочный ствол	14,5 м		

Все параметры грузоподъемности указаны в тоннах (т), составляют 75 % статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлической подъемной силы согласно ISO 10567. Указанные параметры действительны для рабочего сектора 360° на твердой ровной поверхности. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.).

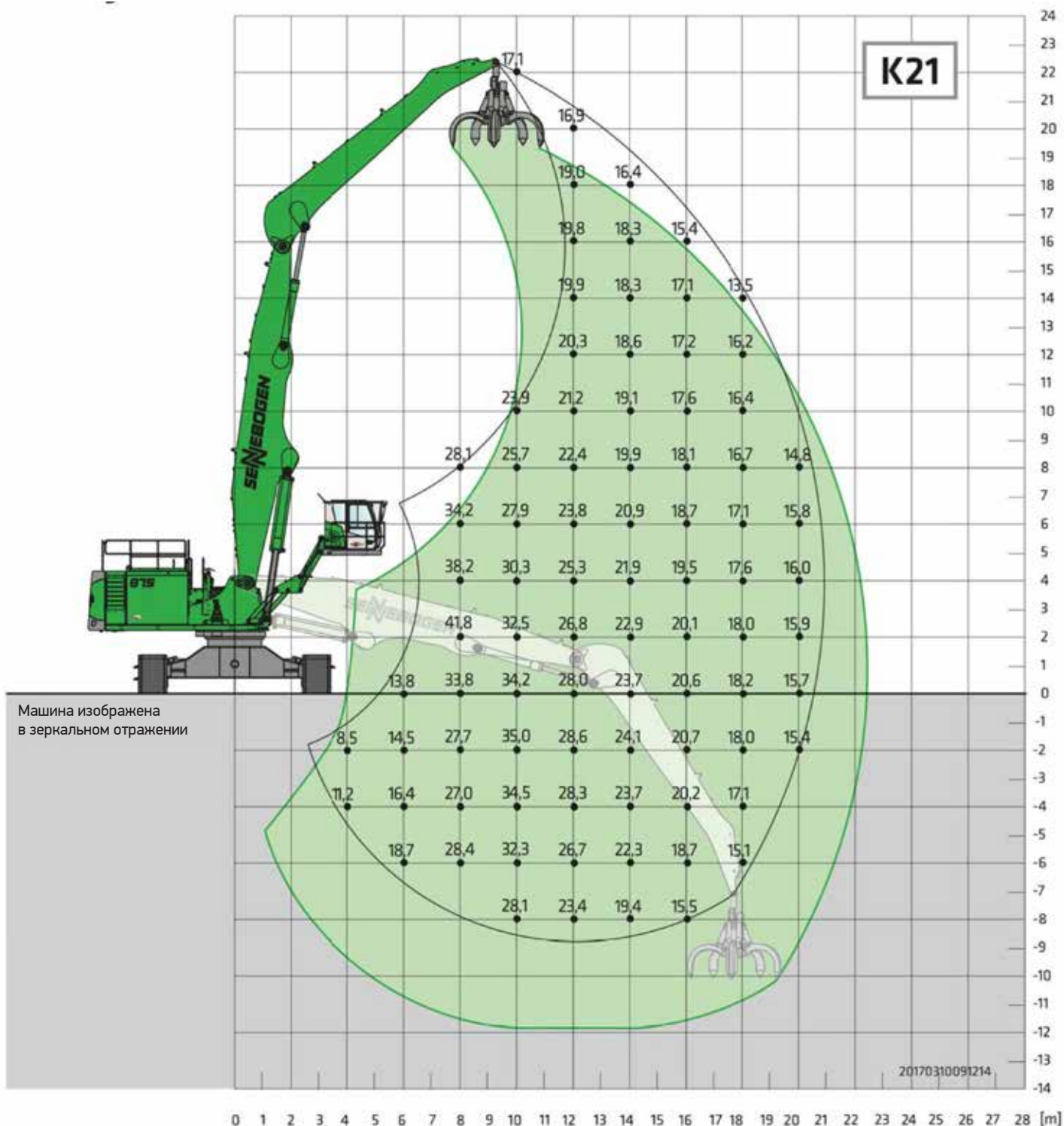
875 M RU **Значения грузоподъемности**



Ходовая часть	P156-580	Компактная стрела	14,5 м Ванана	Кабина	Skylift 900 с Mastercab с гидравлическим подъемником (опция)
		Погрузочный ствол	12 м		

Все параметры грузоподъемности указаны в тоннах (т), составляют 75 % статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлической подъемной силы согласно ISO 10567. Указанные параметры действительны для рабочего сектора 360° на твердой ровной поверхности. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.).

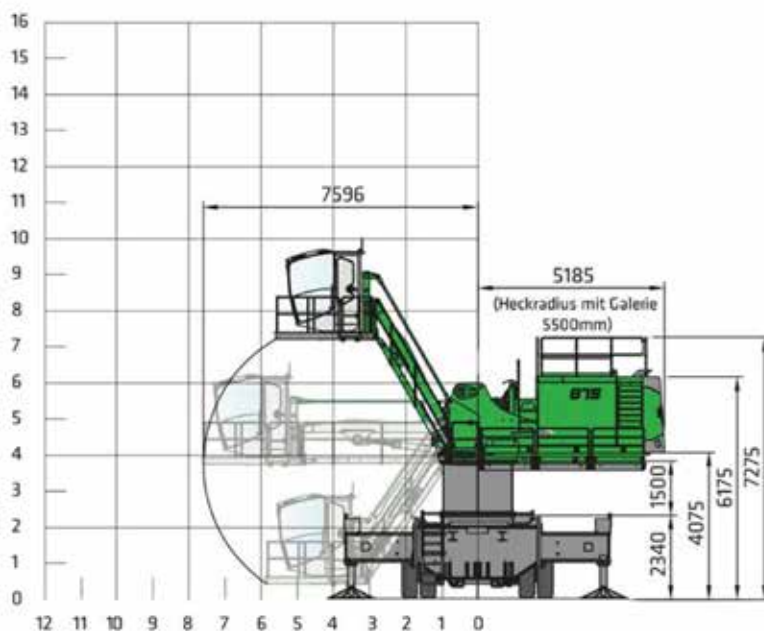
875 M RU **Значения грузоподъемности**



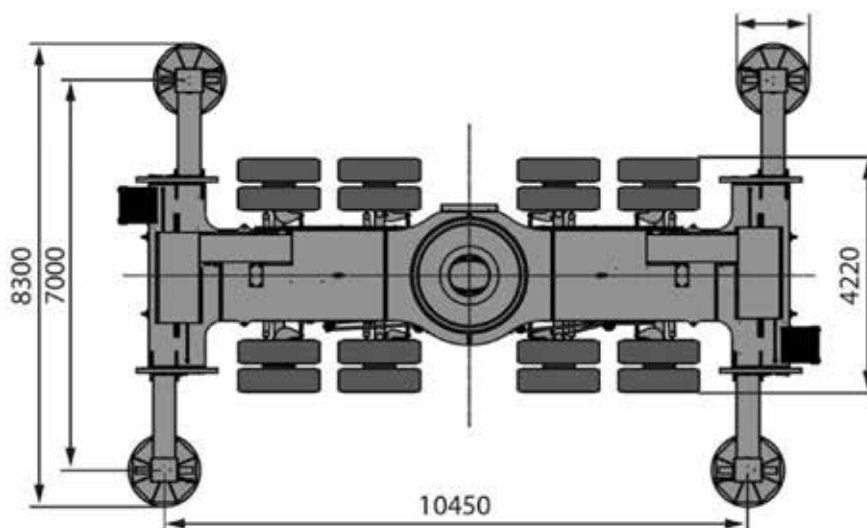
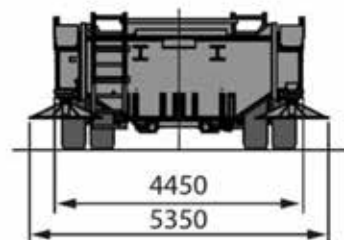
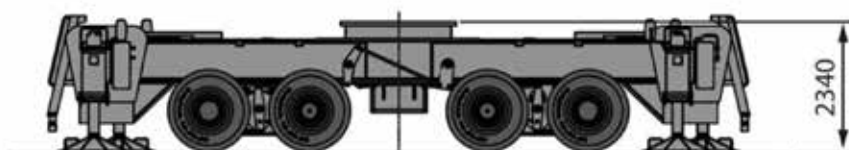
Ходовая часть	147/580	Компактная стрела	12 м	Кабина	Maxcab Industry E300/260 с гидравлическим подъемником и возможностью выдвижения вперед
		Погрузочный ствол	10 м		

Все параметры грузоподъемности указаны в тоннах (т), составляют 75 % статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлической подъемной силы согласно ISO 10567. Указанные параметры действительны для рабочего сектора 360° на твердой ровной поверхности. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.).

875 M Ru **Транспортные габариты**

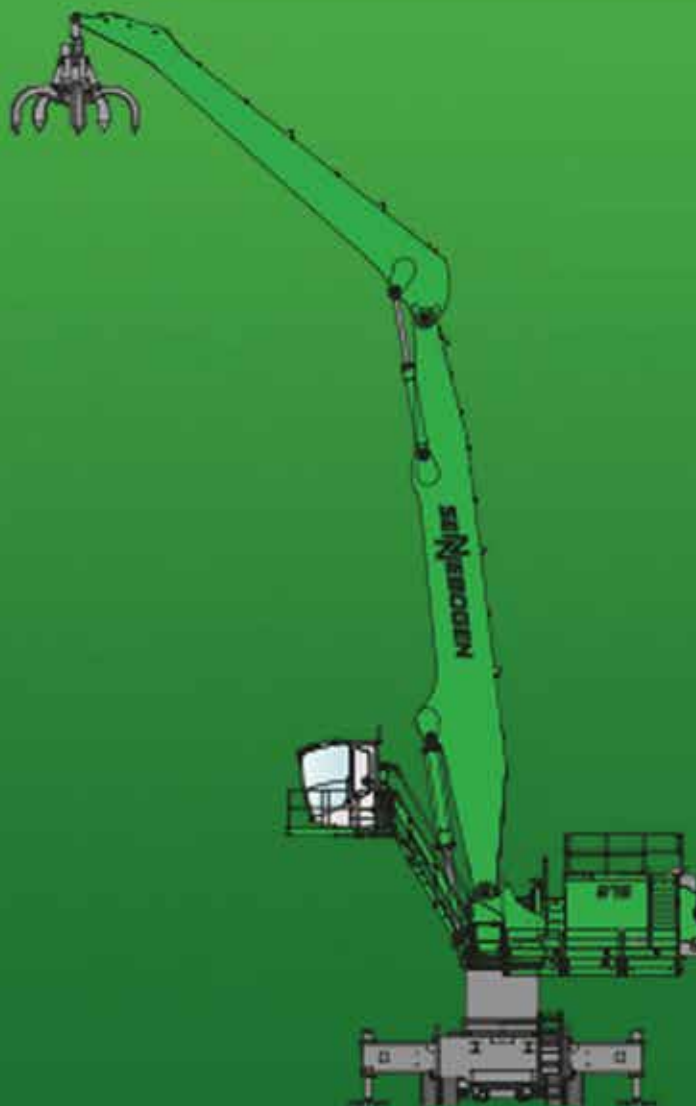


875 M Ru с ходовой частью MS210 и кабиной Skylift с Mastercab с гидравлическим подъемником и возможностью выдвижения вперед



Колесная ходовая часть MS210

875 M RU



В данном каталоге содержится описание моделей машин, вариантов оснащения отдельных моделей и возможностей конфигурации (серийное и специальное оснащение) машин, поставляемых заводом SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH. Изображения оборудования 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 владельцев.

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.

SENNEBOGEN



SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421 540-144/146
Fax +49 9421 43882
marketing@sennebogen.de

Order no. / Item no. 2591054
875-E-94320-94410-07140-021701-041820