

 850 M

# SENEBOGEN

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО



268 кВт (стандарт Евро IIIa)  
298 кВт (стандарт Евро V)  
250 кВт (электродвигатель)



62 – 95 т



21 м



**MAX**CAB

# 850E

Колёсный перегружатель для  
перевалки грузов

Стандарт Евро V

# 850E Продуманное решение. Машины серии E





1962 г.: модель S833 с канатной системой и приподнятым расположением кабины

## Особенности серии E

- Более 65 лет опыта в сфере разработки и производства гидравлической перевалочной техники
- Высокий уровень продуктивности во всех областях применения со специализацией в перевалке материалов
- Простая и удобная в управлении техника: Высококачественные компоненты и отсутствие лишних функций, усложняющих управление и обслуживание
- Длительный срок службы и высокая стоимость при последующей продаже

## Основные преимущества для пользователя

- 1 Эффективность без ущерба окружающей среде**   
Низкие эксплуатационные расходы благодаря экономичному расходу топлива  
Улучшенные условия эксплуатации для оператора и окружающей среды
- 2 Высокий уровень продуктивности**  
Надёжная конструкция с оптимизированными механическими компонентами  
Превосходная грузоподъёмность и высокая скорость
- 3 Максимальное удобство в эксплуатации**   
Длительная работа без усталости благодаря кабине maxcab с повышенным уровнем комфорта  
SENCON — система управления с простым выбором рабочих программ
- 4 Максимальная безопасность**  
Безопасный подъем и спуск по нескользящей поверхности  
Современные камеры для обзора рабочей зоны
- 5 Простые процедуры технического обслуживания**  
SENNEBOGEN Control System для простой диагностики неисправностей  
Простое обслуживание благодаря понятному обозначению всех компонентов
- 6 Консультирование и сервисное обслуживание**  
3 производственных предприятия, 2 дочерние компании  
150 региональных торговых представителей, более 350 сервисных центров



# 850E Машины серии E: обзор особенностей



## Максимальная экономичность — передовые технологии

- Экономия до 20% топлива за счет использования ЭКО-режима с пониженным числом оборотов
- В холостом режиме обороты двигателя автоматически понижаются на 40 % по сравнению с рабочим режимом
- При отсутствии нагрузки двигатель автоматически останавливается
- Улучшенная регулировка работы двигателя, снижение специфического расхода топлива, современная система обработки отработанных газов



### Низкий уровень шума ■ 2

- Отсутствие жестких соединений крепления двигателя и звукоизоляция дверей обеспечивают постоянно низкий уровень шума
- Уменьшение уровня шума на 4,5 дБ (на 2 дБ меньше, чем установлено требованиями стандарта 2000/14/EC)

### Высокоэффективная система охлаждения ■ 3

- Постоянно высокая эффективность благодаря надёжному вентилятору и радиатору большого размера
- Высокоэффективные радиаторы масла и воды с оптимизированным термостатическим управлением, системой контроля двигателя и аксиально-поршневого насоса
- Интеркулер с механическим приводом

### Гидравлика высокой мощности ■ 4

- Надёжный насос с резервом мощности
- Высокий КПД благодаря использованию больших гидравлических клапанов и эффективному функционированию системы
- Система фильтрации SENNEBOGEN Hydro Clean\* позволяет увеличить не только срок службы масла, которое следует изначально залить в систему, но и межсервисные интервалы (замена требуется через 4000 часов работы).

### Максимальная безопасность

- Нескользящая рабочая поверхность
- Поручни со всех сторон поворотной платформы ■ 1
- 2 камеры справа и сзади
- Решетчатый настил с поручнями возле раздвижной двери кабины



## Кабина премиум-класса



Панорамный обзор

### Комплектация

- Кондиционер с автоматической системой работы, частично тонированные стекла
- Комфортное и равномерное распределение температуры благодаря 9 дефлекторам
- Панорамный обзор
- Сиденье водителя с пневматической подвеской\* и подогревом
- Низкий уровень шума благодаря улучшенной шумоизоляции
- Безопасность и комфорт благодаря раздвижной двери, большой входной проем
- Эргономичное расположение элементов управления
- Разъемы для зарядки 12 В, 24 В и USB, держатель мобильного телефона, лоток для документов
- Широкий выбор опций: электрический холодильный бокс за сиденьем водителя, защитные чехлы на сиденья, система кондиционирования сиденья

### Джойстики управления SENNEBOGEN

- Джойстики на консолях, перемещаемых вместе с креслом
- Удобство в манипуляции благодаря эргономичной форме
- Расположенные в непосредственной близости чувствительные элементы управления для контроля всех функций
- Быстрый доступ к управлению функциями благодаря оптимальной компоновке кнопок и выключателей



## 850E Техническое обслуживание без лишних усилий



### Конструкция оптимизирована для удобства обслуживания

- Простая и быстрая диагностика неисправностей благодаря понятной маркировке и хорошему обзору всех компонентов в распределительном боксе
- Удобный доступ ко всем точкам технического обслуживания
- Централизованная система автоматической смазки навесного оборудования и поворотного круга



### Система очистки гидравлики \*

- Эффективная защита гидравлической системы с помощью фильтра сверхтонкой очистки (3 мкм)
- Тщательная очистка гидравлического масла обеспечивает длительный срок службы



### Централизованная система диагностики

- Простой доступ
- Быстрая проверка всей гидравлической системы



### Понятная маркировка

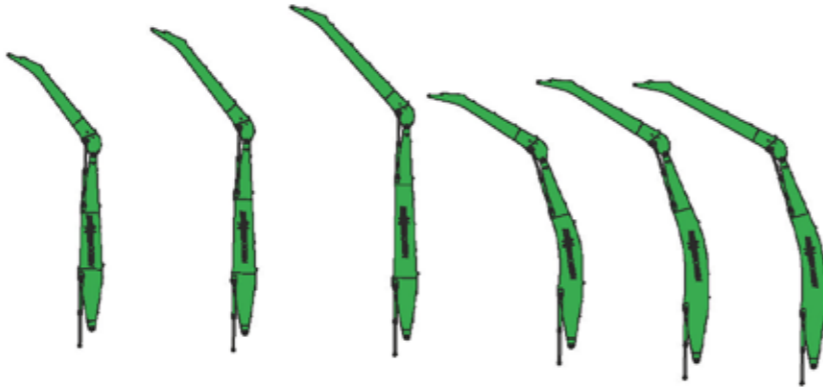
- Ясное обозначение всех компонентов идентификационными номерами
- Простая и надежная процедура заказа запасных частей

# 850E Универсальное оборудование с модульной конструкцией

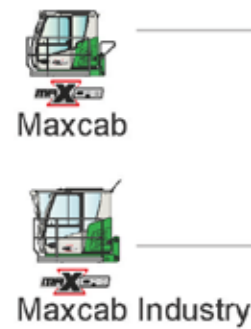
## Навесное оборудование



## Дополнительное оборудование (по запросу)



## Кабины



### Системы подъема кабины

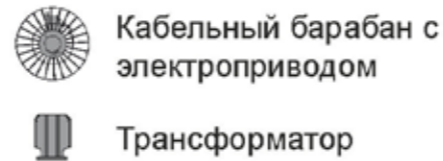


K17 K19 K21 B17 B19 B20

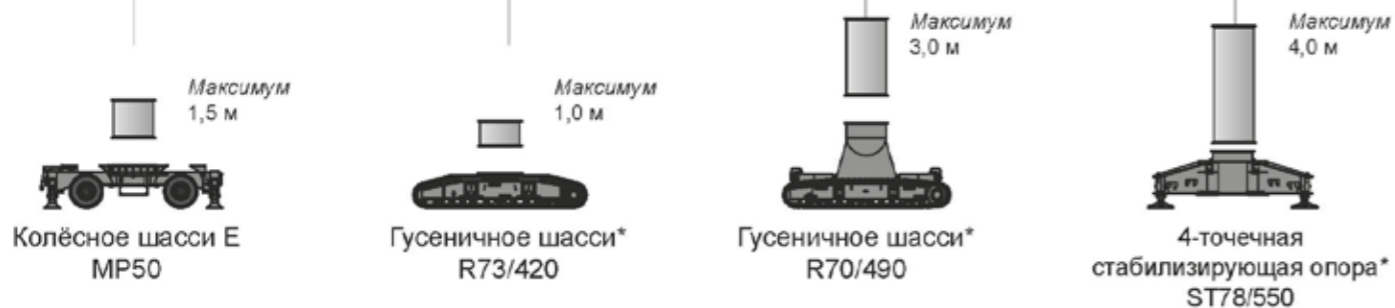
## Поворотная платформа



### Опции

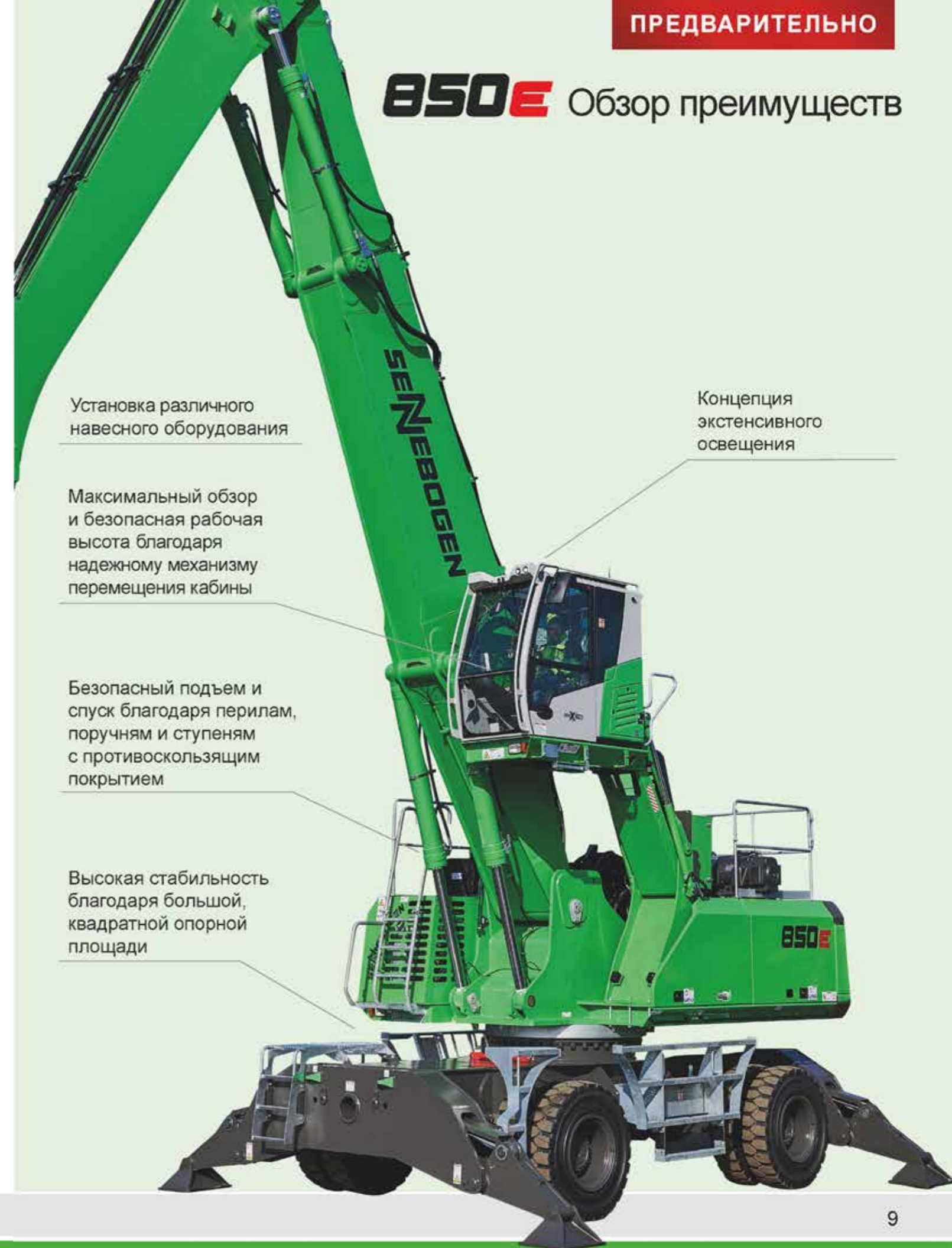


## Варианты ходовой части



8 \* Более подробную информацию о технике с гусеничной ходовой частью можно найти в отдельной брошюре 850 R серии E.

# 850E Обзор преимуществ



Установка различного навесного оборудования

Концепция экстенсивного освещения

Максимальный обзор и безопасная рабочая высота благодаря надежному механизму перемещения кабины

Безопасный подъем и спуск благодаря перилам, поручням и ступеням с противоскользящим покрытием

Высокая стабильность благодаря большой, квадратной опорной площади

МАШИНА	
Модель	850
ДВИГАТЕЛЬ	
Мощность	298 кВт при 1800 об/мин (стандарт Евро V) 268 кВт при 1800 (стандарт Евро IIIa)
Модель	Cummins X 12 — стандарт Евро V Cummins QSM 11 — стандарт Евро IIIa прямой впрыск, турбонаддув, охлаждение наддувочного воздуха, уменьшенный уровень выбросов, ЭКО-режим, автоматика холостого хода
Охлаждение	Водяное
Воздушный фильтр	Сухой фильтр для предварительной грубой очистки с автоматическим отводом пыли, основной и защитный элемент, индикатор загрязнения
Объем топливного бака	810 л
Объем дополнительного бака	110 л
Электрика	24 В
Аккумуляторы	2 x 150 А·ч, разъединительный выключатель аккумуляторной батареи
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предпусковой подогрев двигателя</li> <li>Топливозаправочный насос с электроприводом</li> </ul>

ПОВОРОТНАЯ ПЛАТФОРМА	
Конструкция	Устойчивая к кручению модульная конструкция, точная обработка компонентов, стальные втулки для опор стрелы Четкая концепция для максимально комфортного обслуживания, продольно установленный двигатель
Централизованная система смазки	Центральная автоматическая смазочная система
Электро	Центральная распределительная коробка, разъединительный выключатель аккумуляторной батареи
Система охлаждения	Высокоэффективный, компактный 3-контурный радиатор, привод вентилятора, управляемый термостатом, позволяет снизить расход энергии и уровень шума
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тормоз поворотного механизма, активируемый нажатием педали</li> <li>Поручни со всех сторон поворотной платформы для повышения безопасности</li> <li>Светодиодное освещение</li> <li>Опнетишитель</li> <li>Антикоррозийное покрытие для эксплуатации в сложных климатических условиях (технические характеристики приближенные к требованиям защиты в условиях морского климата)</li> <li>Электрический подогрев гидравлического бака</li> <li>Набор дополнительных комплектующих для работы при низкой температуре (до -30 °C)</li> <li>Магнитозлектрический генератор с гидравлическим приводом 20 кВт / 25 кВт</li> <li>Телематическая система SENtrack DS</li> </ul>

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Чувствительная к нагрузке система управления насосом (LS) и система управления насосом с независимым от давления нагрузки разделением потока (LUDV) для активации рабочих функций и перемещения машины	
Тип насоса	Поршневые насосы с наклонным диском и регулируемым расходом, независимое от давления нагрузки управление расходом обеспечивает автономный согласованный контроль рабочих функций.
Контроль работы насоса	Регулирование по давлению, по потребности в потоке (расход насоса соответствует фактической потребности), отсечка давления, регулирование предельной нагрузки
Рабочее давление	330 бар
Система фильтрации	Высокоэффективная, с длительным сроком службы Система тонкой очистки SENNEBOGEN HydroClean, водоотделитель опционально
Объем гидравлического бака	700 л
Макс. расход	2 x 450 л/мин до 280 л/мин для привода поворота в замкнутом контуре
Управление	Пропорциональное высокочувствительное управление гидравлической системой и рабочими движениями, 2 гидравлических серводжойстика для контроля рабочих функций, переключатели и педали для активации дополнительных функций
Охлаждение	Радиатор увеличенного размера с приводом вентилятора, управляемый термостатом
Безопасность	Все гидравлические контуры оснащены предохранительными клапанами. Высокая энергоэффективность благодаря гидравлическим клапанам и магистралям гидросистемы большого размера. Гидравлический аккумулятор для аварийного опускания рабочего оборудования при заглушенном двигателе. Центральные разъемы для измерительных приборов для проверки параметров гидравлической системы Клапаны защиты от разрыва трубопровода для гидроцилиндра подъемного механизма и рукояти
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заполнение системы экологическим биоразлагаемым маслом</li> <li>Система управления инструментами позволяет программировать от до</li> </ul>

ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД	
Редуктор	2 компактных редуктора с гидравлическим двигателем с наклонным блоком в замкнутом гидравлическом контуре обеспечивают мощный поворотный привод.
Стояночный тормоз	Многодисковый тормоз, активируемый пружинами
Поворотный круг	Очень мощный поворотный круг, герметизированный смазкой зубчатого венца
Скорость поворота	0 – 6 об/мин, плавная регулировка

КАБИНА	
Тип кабины	Кабина E270 с гидравлическим подъемным механизмом
Оснащение кабины	Раздвижная дверь с раздвижным окном, превосходная эргономичность, система автоматического кондиционирования, подогрев сиденья, комфортное сиденье с пневматической подвеской, фильтр приточного и циркулирующего воздуха, джойстик управления, разъемы 12 В / 24 В, система управления SENCON
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Активная система кондиционирования сиденья</li> <li>Обогрев при неработающем двигателе с таймером</li> <li>Фильтр с активированным углем для кабины</li> <li>Бронированное лобовое стекло</li> <li>Бронированное остекление в потолке</li> <li>Безопасное остекление боковых окон и заднего окна</li> <li>Солнцезащитная шторка для окна на крыше и лобового стекла</li> <li>Защитная решетка на крыше</li> <li>Решетка для защиты от падающих объектов</li> <li>Фронтальная защитная решетка</li> <li>Радио с динамиками</li> <li>Промышленная кабина Maxcab с панорамным бронированным лобовым стеклом</li> <li>Электрический холодильный бокс</li> </ul>

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Конструкция	Многолетний опыт и самые современные системы компьютерного моделирования гарантируют максимальную стабильность и долговечность. В местах опоры для подшипников предусмотрены специальные закрытые втулки с точной обработкой, не требующие сложного технического обслуживания.
Цилиндр	Гидравлические цилиндры с высококачественными уплотнительными и направляющими элементами, демпфирование штока в конце хода, герметизация опор подшипников
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шаровые краны на гидравлических магистралях для простой и быстрой замены грейфера</li> <li>Антикоррозийное покрытие (технические характеристики приближенные к требованиям защиты в условиях морского климата)</li> <li>Защитное покрытие всех цилиндров (технические характеристики приближенные к требованиям защиты в условиях морского климата), никелированная и хромированная поверхность</li> <li>«Плавающее» положение рабочего оборудования</li> <li>Регулируемое ограничение хода подъемного цилиндра и цилиндра рукояти в конце хода</li> </ul>

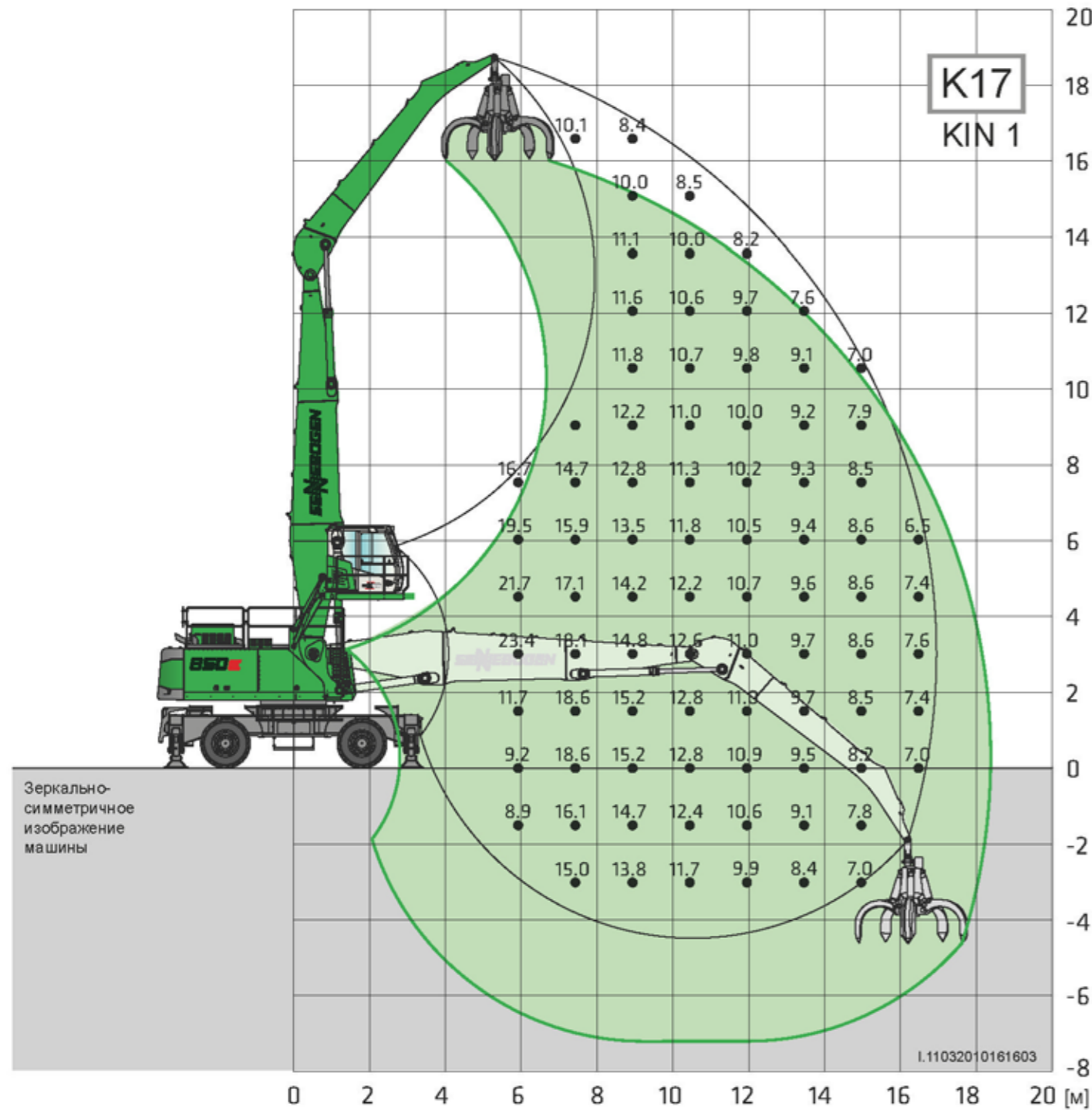
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	
Конструкция	Прочная колесная ходовая часть MP50 с 4 аутригерами, управляемый мост с независимой подвеской колес и гидравлическим приводом блокировки дифференциала. Цилиндр подвески с клапанами защиты от разрыва трубопровода, независимое управление опорами для стабилизации машины на неровном основании

Привод	Полный привод, управляемый регулируемыми гидромоторами, со встроенным автоматическим тормозным клапаном. Прочные оси планетарного редуктора, 2-контурная тормозная система с сервоприводом и дополнительным предохранительным тормозом (стояночный тормоз).
Стояночный тормоз	Многодисковый тормоз, активируемый пружинами
Шины	8x 14.00-24, 8-слойные, сплошные резиновые шины
Скорость	0 – 14 км/ч плавная регулировка
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шины: 16.00-25, 8-слойные</li> <li>Защита привода ходовой части</li> <li>Буксировочная сцепка</li> </ul>

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД	
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Мощность: 250 кВт / 400 В / 50 Гц</li> <li>общая потребляемая мощность 410 кВт·А, предохранитель 500 А (или 630 А с магнитным пускателем) при 400 В — запуск двигателя по схеме переключения «звезда — треугольник»</li> <li>Преимущества: максимально низкие эксплуатационные расходы, низкий уровень шума и работа практически без вибрации, длительный срок службы гидравлических компонентов</li> </ul>

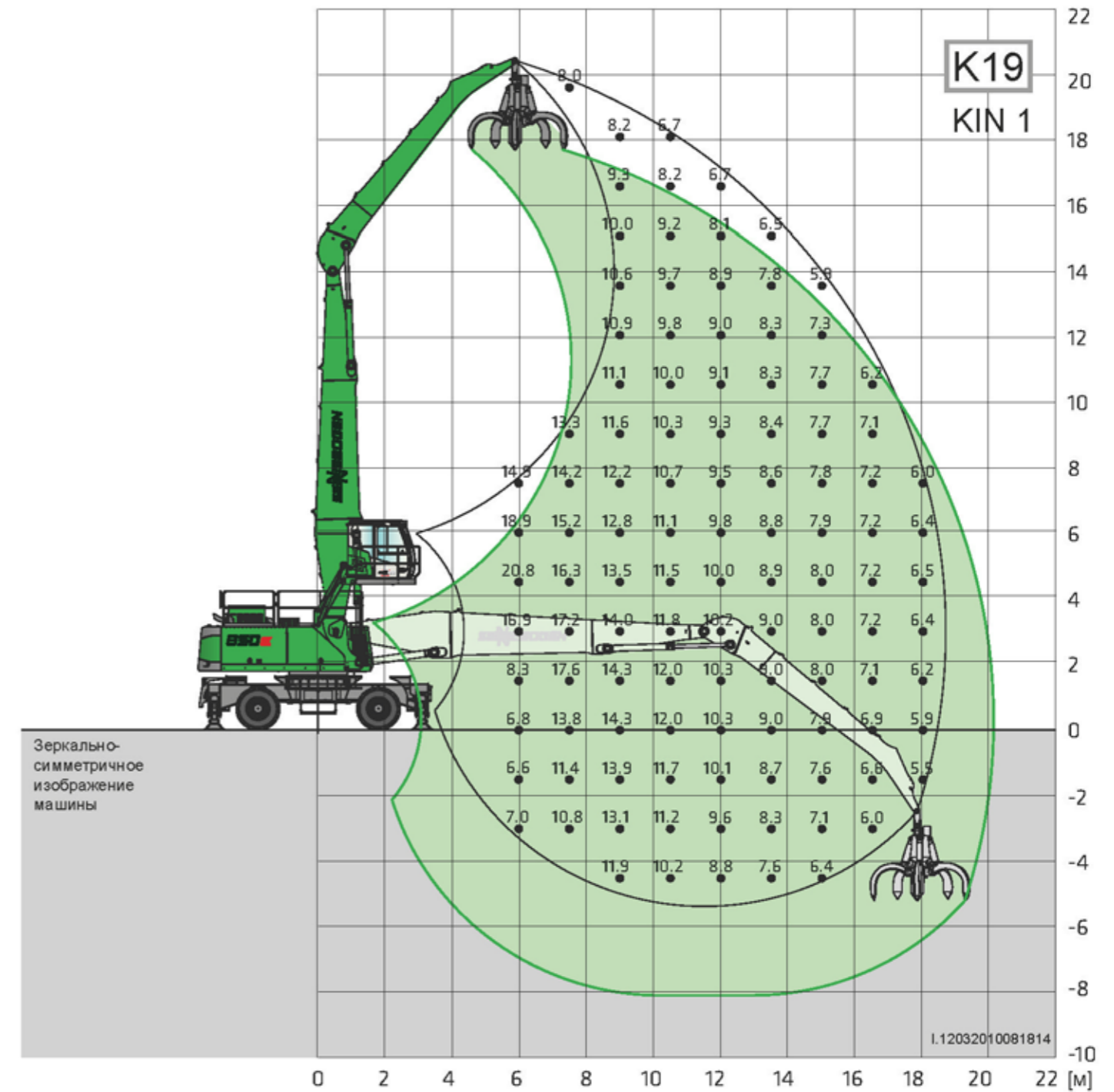
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ВЕС	
Вес	ок. 62 000 кг базовая модель 850 M с ходовой частью MP50, K17 с грейфером
Примечание	Эксплуатационный вес варьируется в зависимости от конструкции машины и ее оснащения.





Ходовая часть: MP50      Компактная стрела: 10 м      Кабина: Махсаб E270, с гидравлическим подъемным механизмом  
 Рукоять захвата: 7,5 м

Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта ЕС EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.

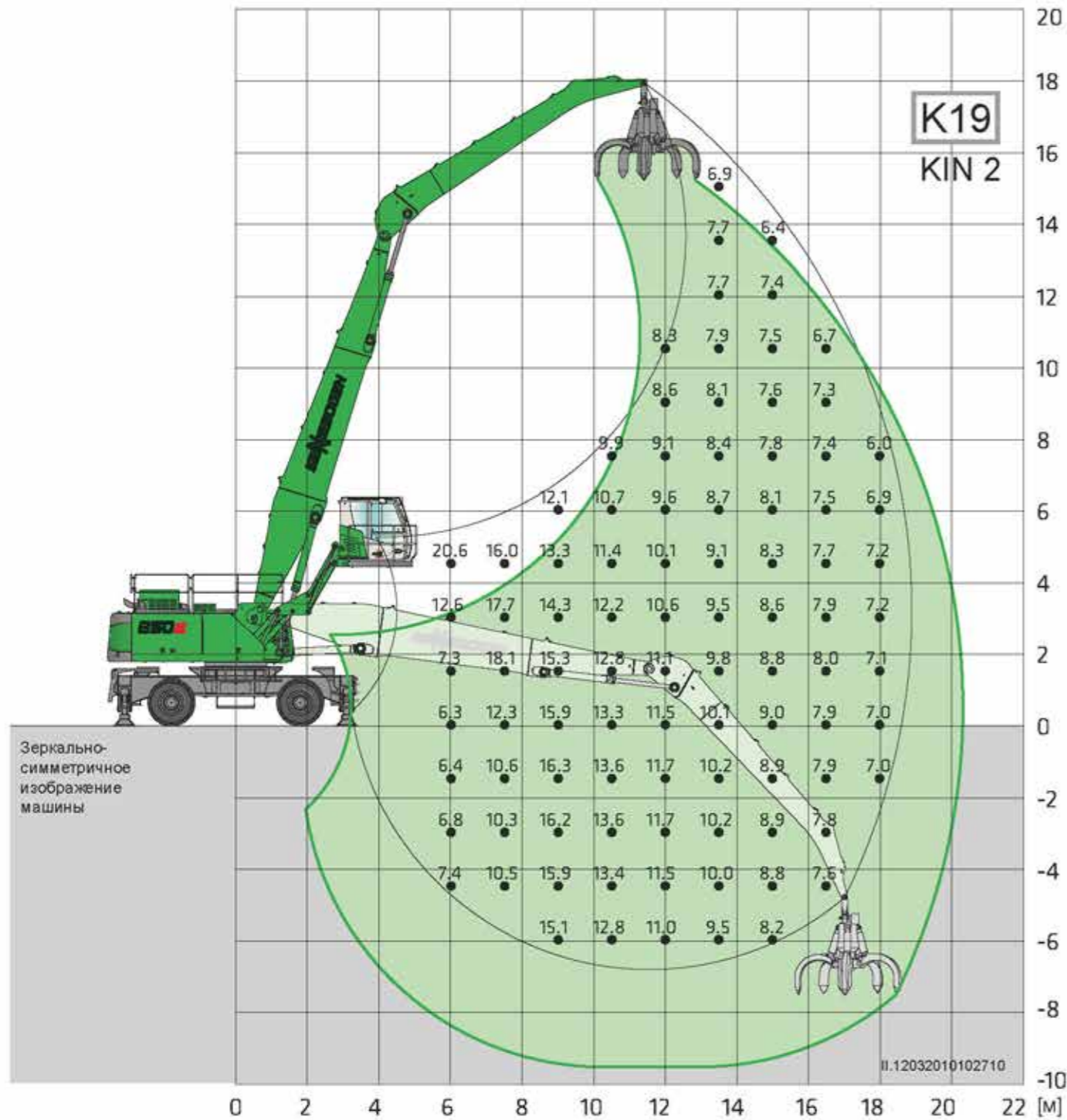


Ходовая часть: MP50      Компактная стрела: 11 м      Кабина: Махсаб E270, с гидравлическим подъемным механизмом  
 Рукоять захвата: 8,4 м

Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта ЕС EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.

# 850E Грузоподъемность

М

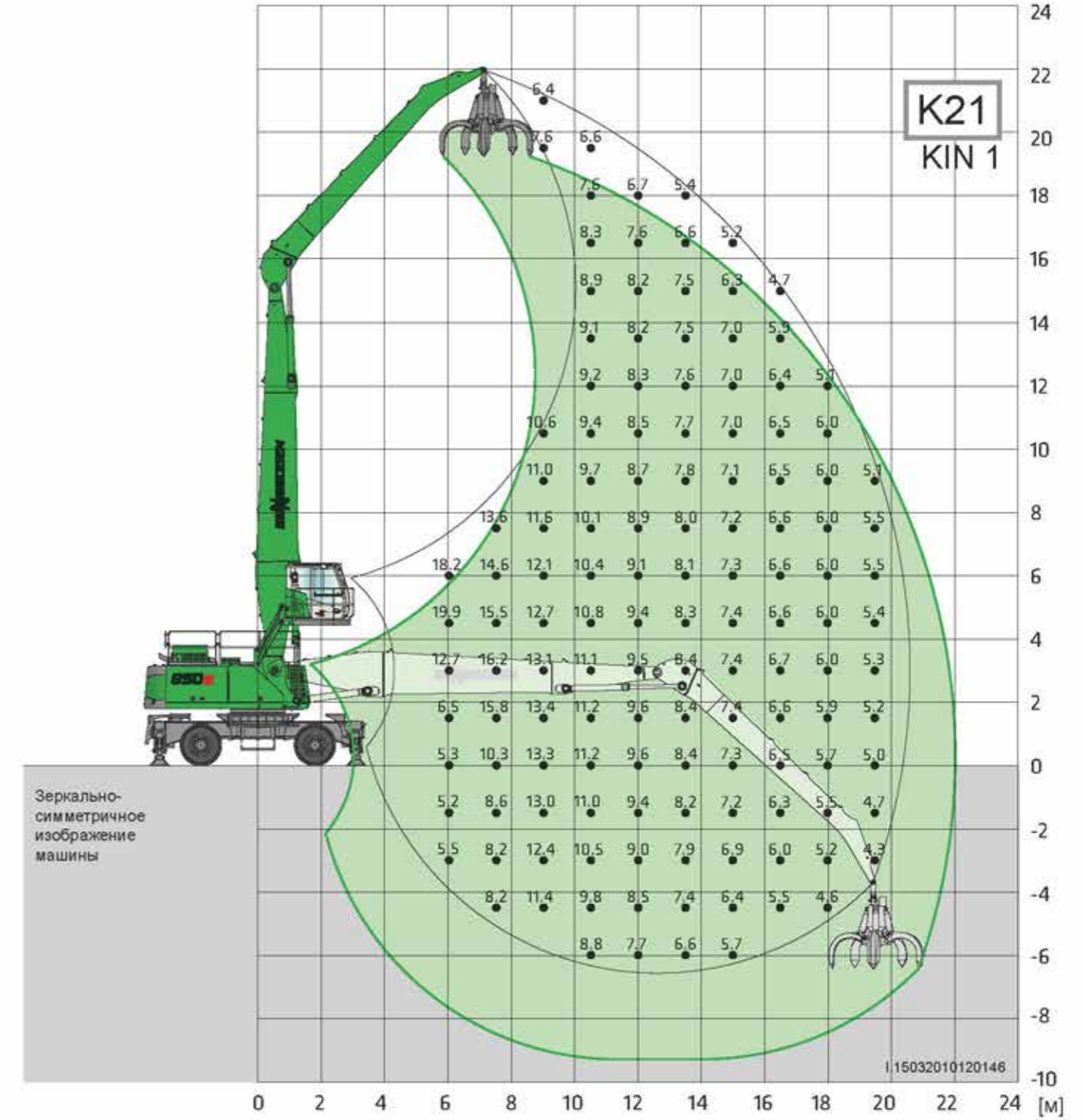


Ходовая часть: MP50      Компактная стрела: 11 м      Кабина: Махсав Е300/260, с гидравлическим механизмом подъема и выдвигания вперед  
 Рукоять захвата: 8,4 м

Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта ЕС EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.

# 850E Грузоподъемность

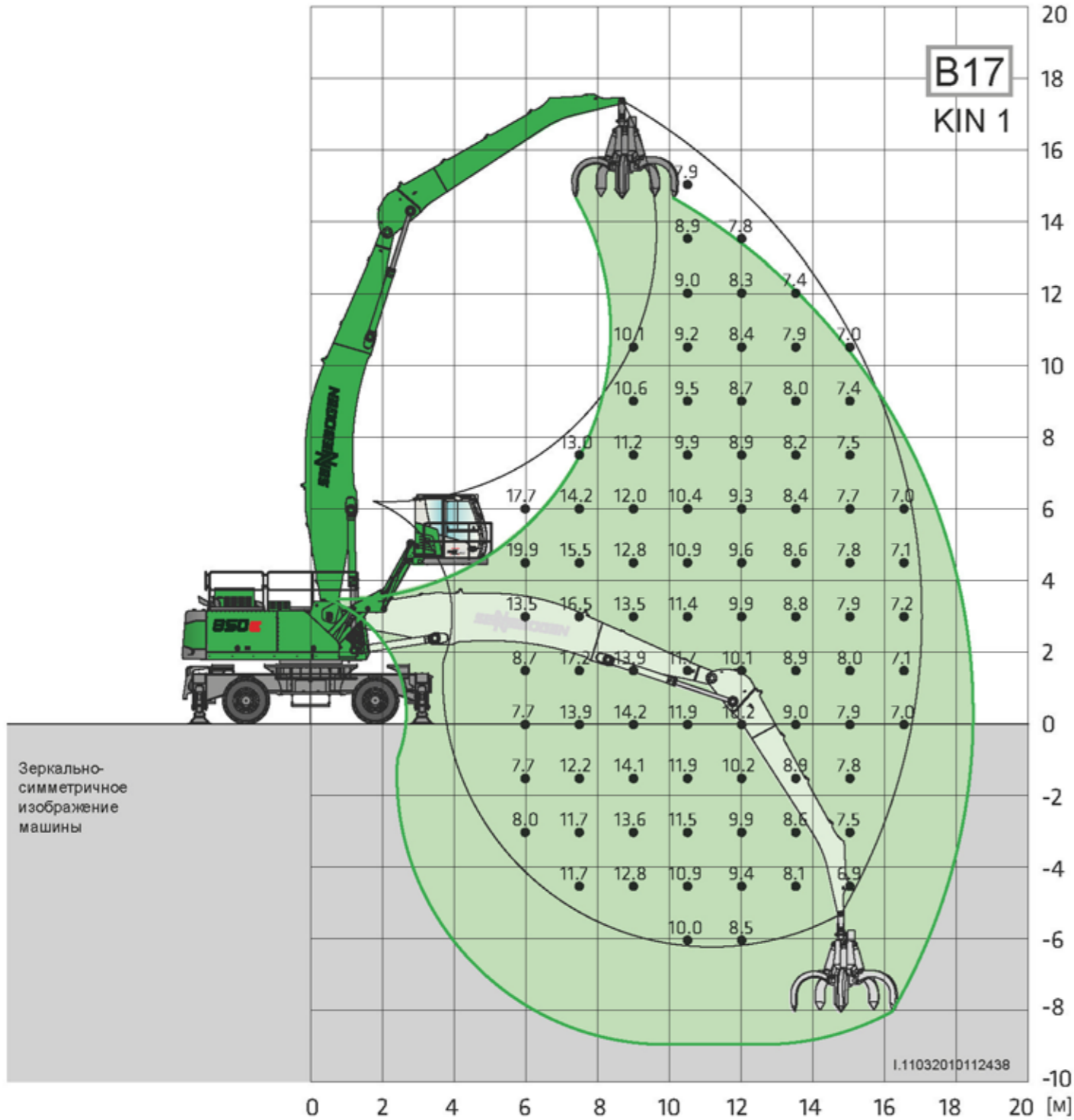
М



Ходовая часть: MP50      Компактная стрела: 12,1 м      Кабина: Махсав Е270, с гидравлическим подъемным механизмом  
 Рукоять захвата: 9,5 м

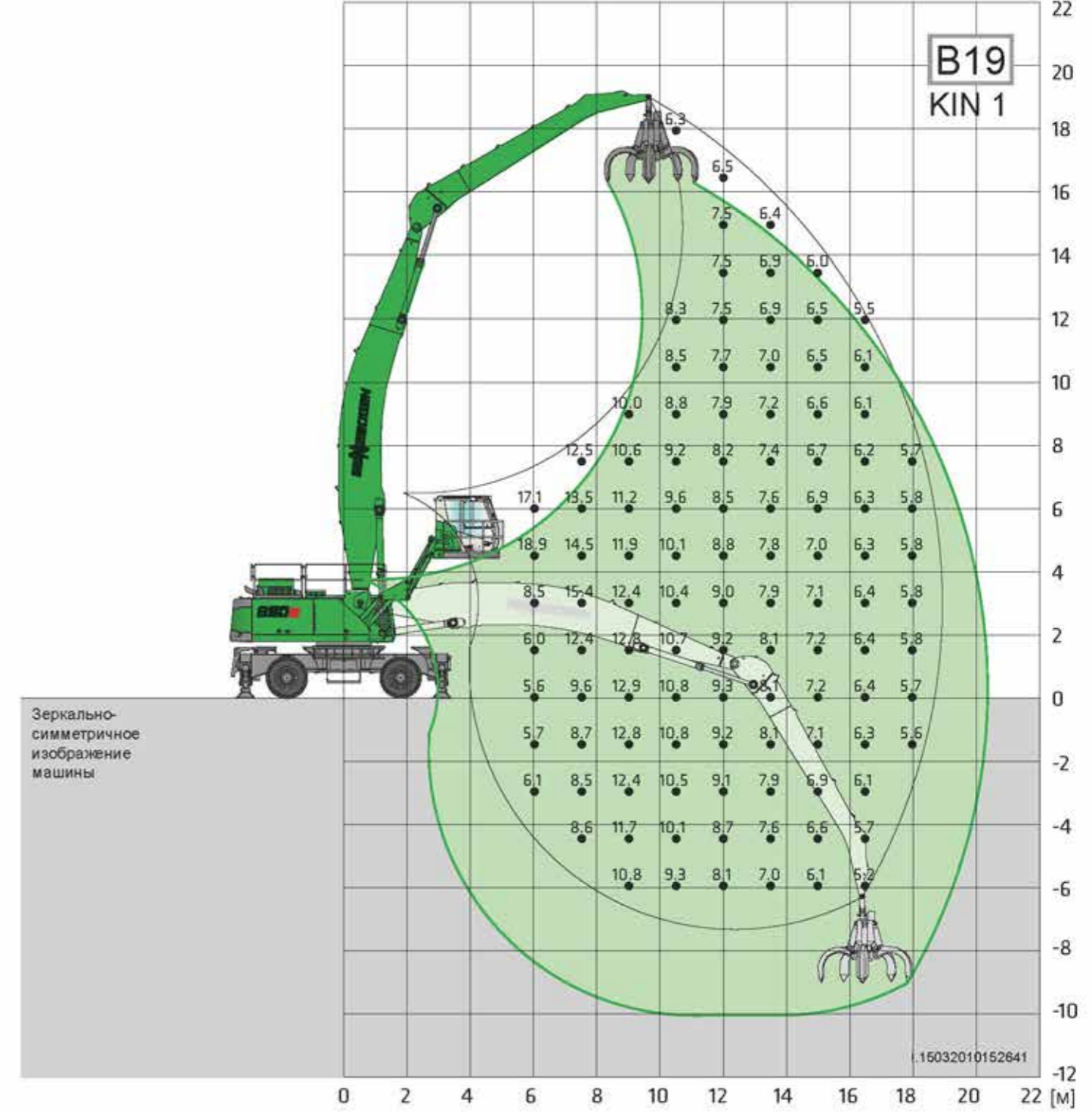
Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта ЕС EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.





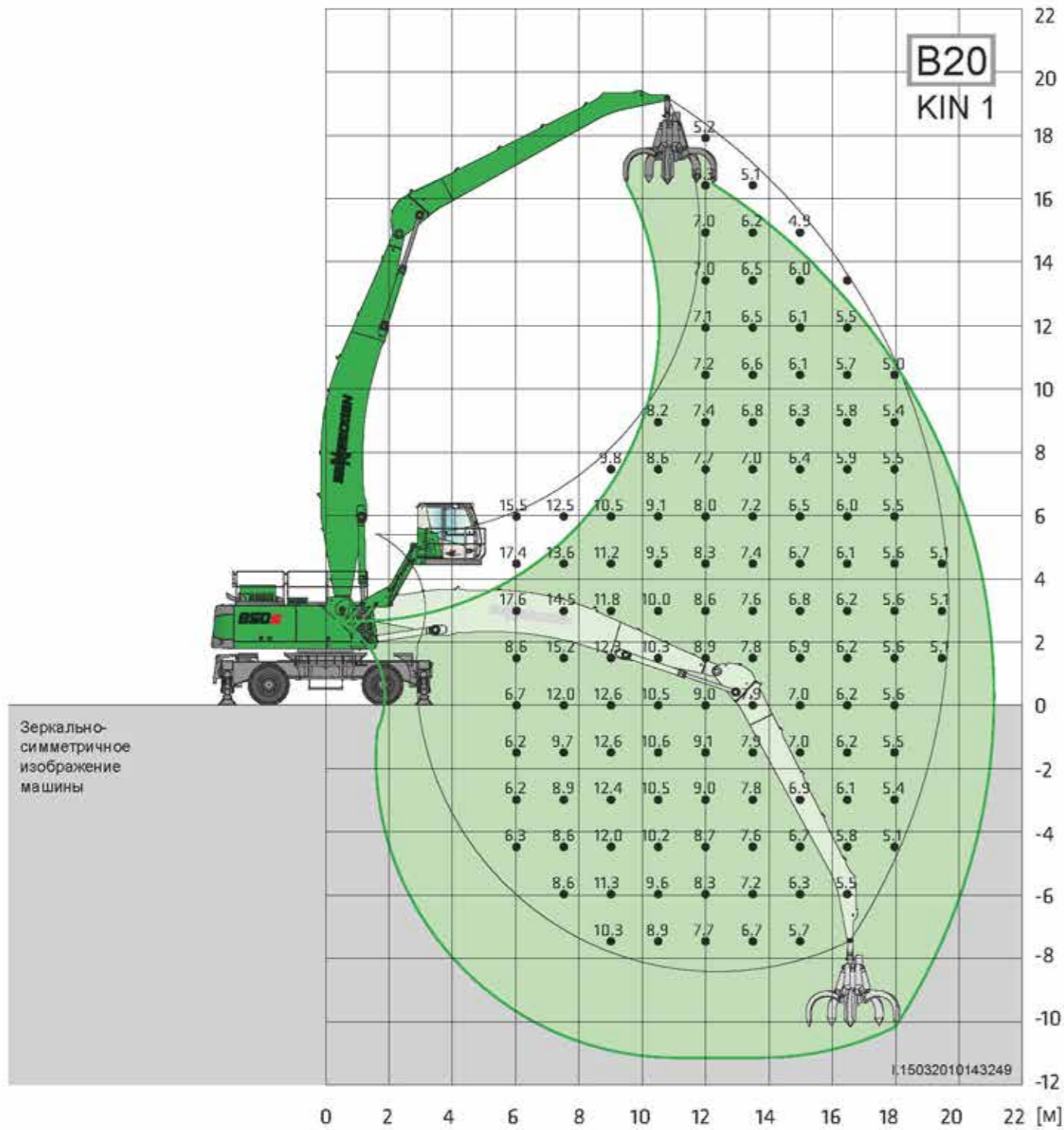
Ходовая часть: MP50      Компактная стрела: 10,8 м      Кабина: Махсав Е300/260,  
с гидравлическим механизмом  
подъема и выдвигания вперед  
Рукоять захвата: 7,5 м

Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта ЕС EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.



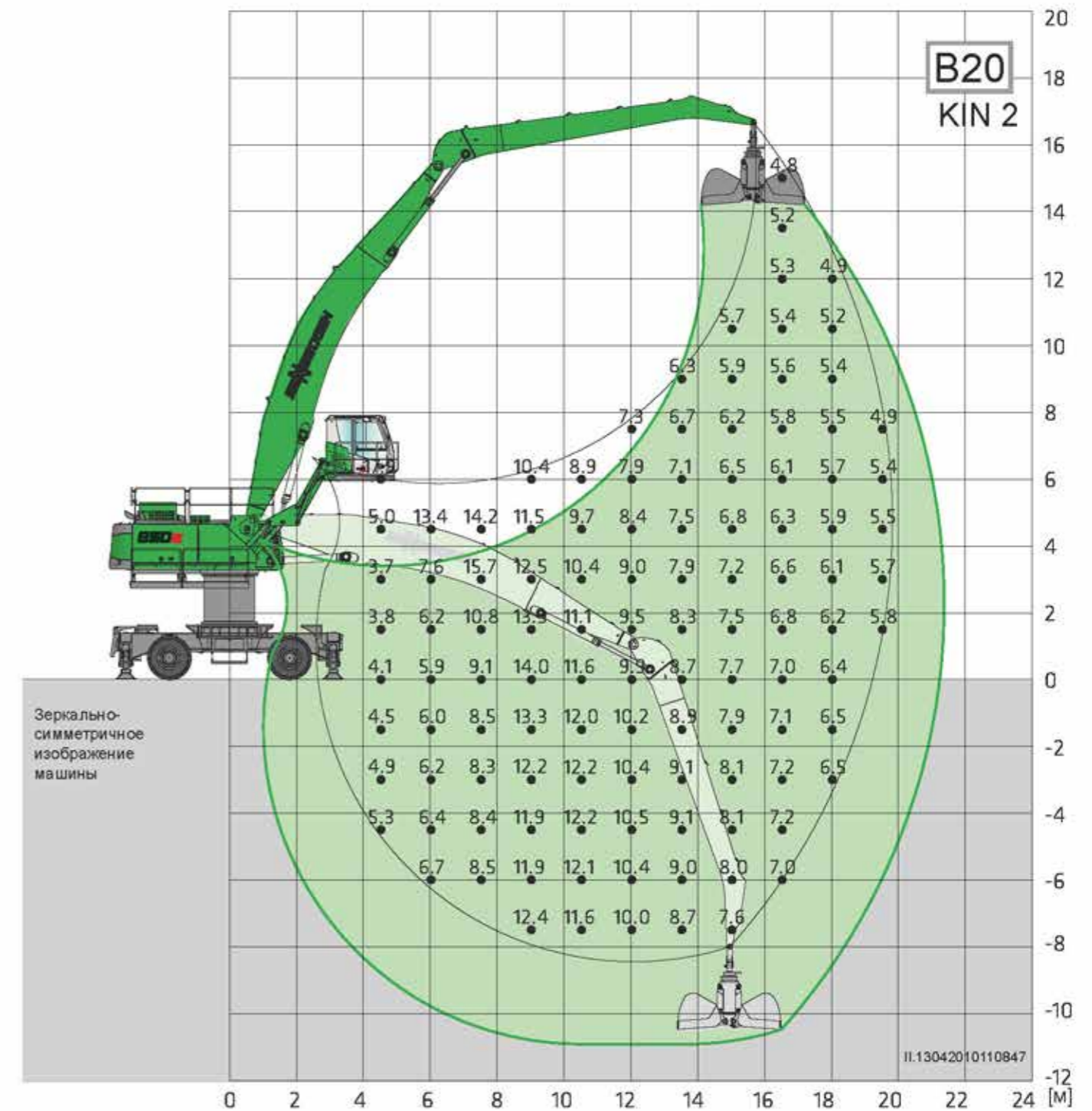
Ходовая часть: MP50      Компактная стрела: 12 м      Кабина: Махсав Е300/260,  
с гидравлическим механизмом  
подъема и выдвигания вперед  
Рукоять захвата: 8,4 м

Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта ЕС EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.



Ходовая часть: MP50      Компактная стрела: 12 м      Кабина: Махсав Е300/260,  
 Рукоять захвата: 9,5 м      с гидравлическим механизмом  
 подъема и выдвигания вперед

Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта ЕС EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.

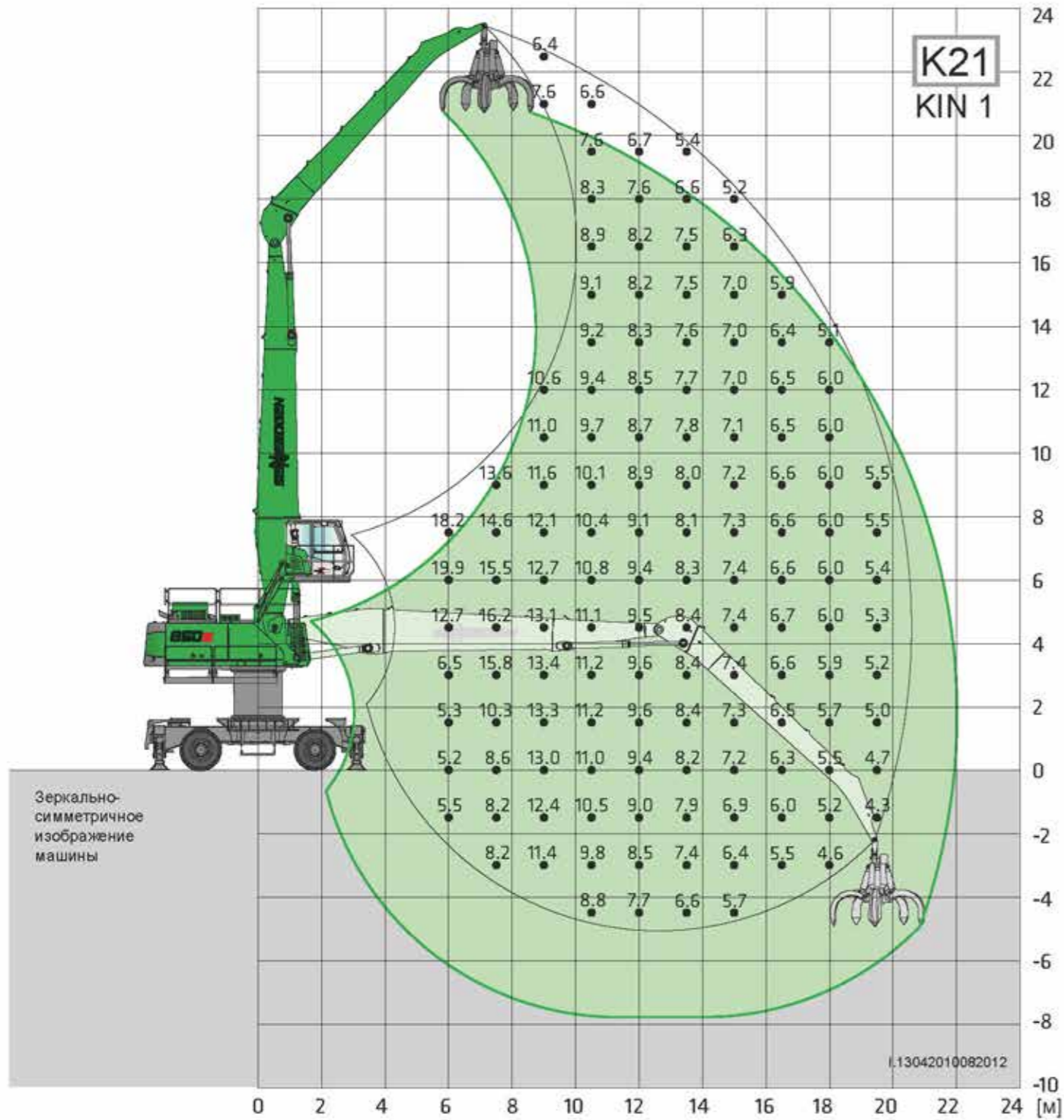


Ходовая часть: MP50      Компактная стрела: 12 м      Кабина: Махсав Е300/260,  
 Пилон: 1,5 м      Рукоять захвата: 9,5 м      с гидравлическим механизмом  
 подъема и выдвигания вперед

Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта ЕС EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.

# 850E Грузоподъемность

M



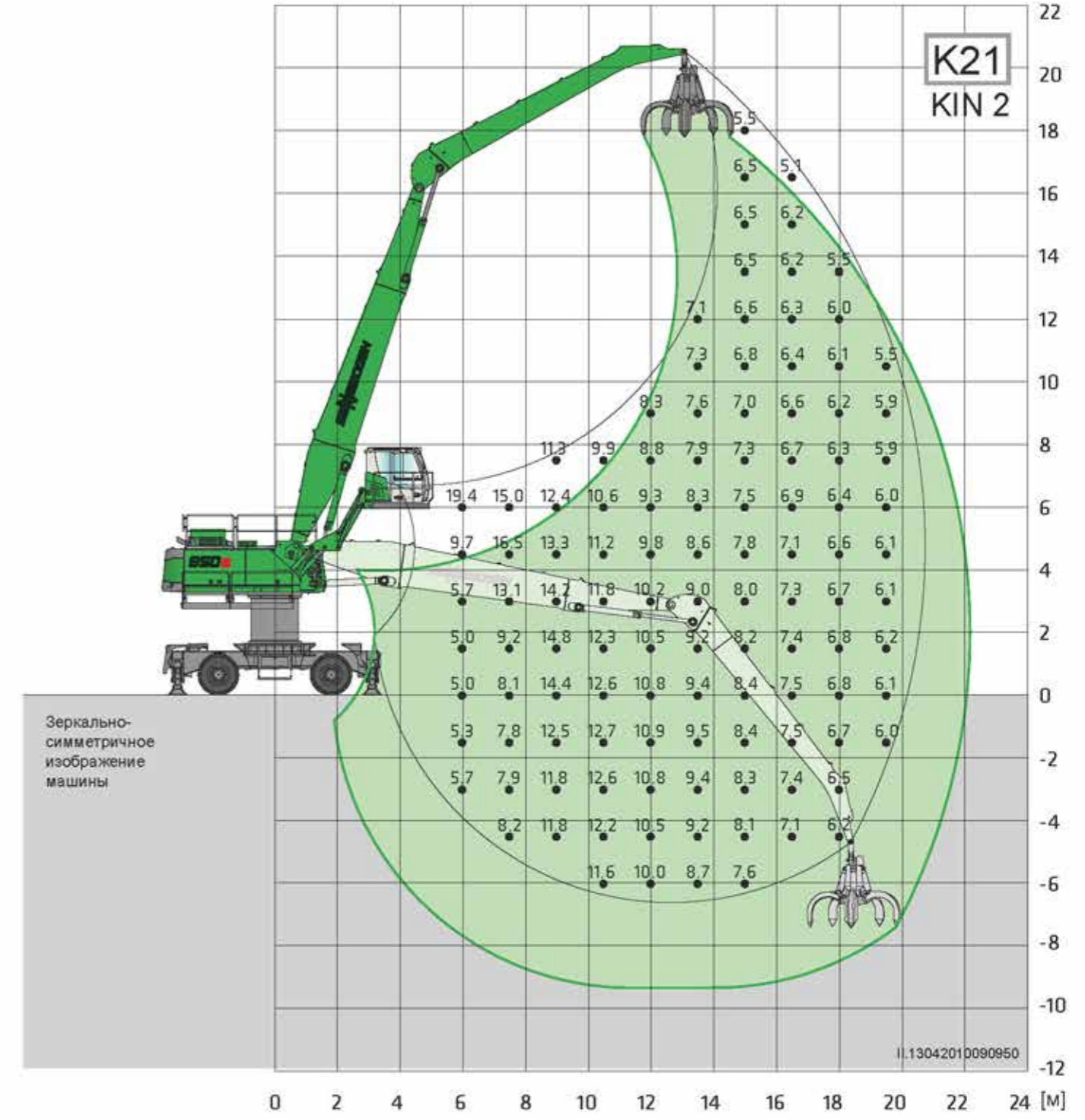
Ходовая часть: MP50    Компактная стрела: 12,1 м    Кабина: Махсав E270,  
 Пилон: 1,5 м    Рукоять захвата: 9,5 м    с гидравлическим механизмом  
 подъема и выдвижения вперед

Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта EC EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.

20 Возможны изменения технических данных и размеров.

# 850E Грузоподъемность

M

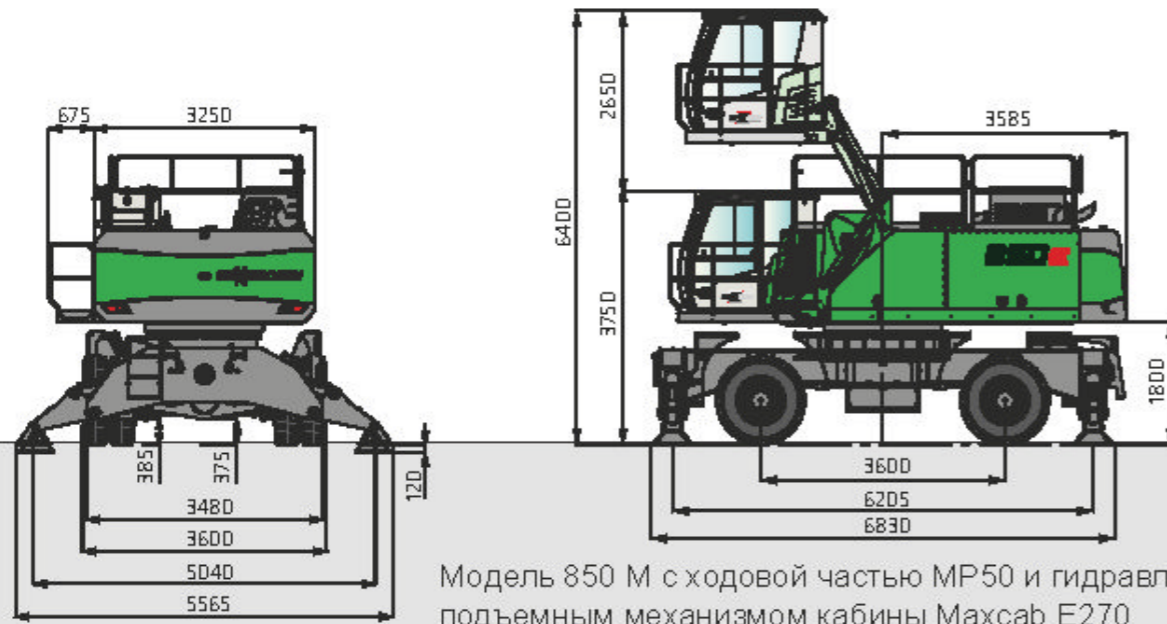


Ходовая часть: MP50    Компактная стрела: 12,1 м    Кабина: Махсав E300/260,  
 Пилон: 1,5 м    Рукоять захвата: 9,5 м    с гидравлическим  
 подъемным механизмом

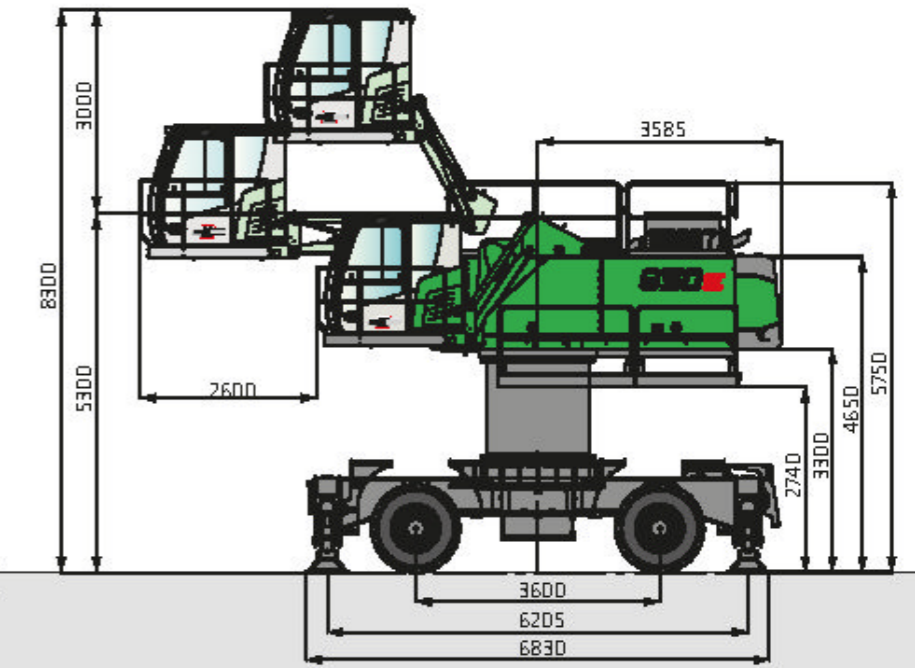
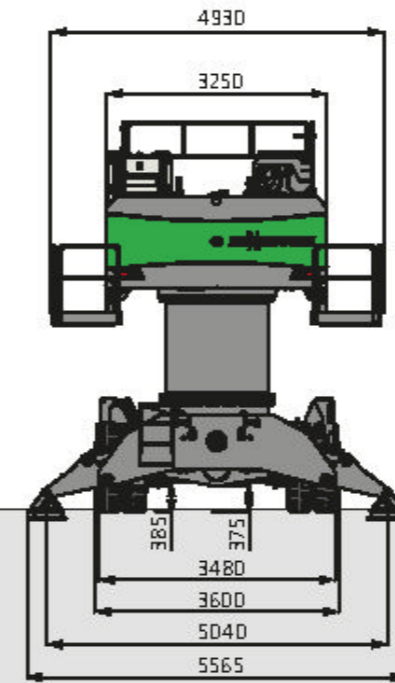
Все значения указаны в тоннах (т) и согласно ISO 10567 составляют 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % от грузоподъемности. Указанные значения действительны при работе на твердой и ровной поверхности, и радиусе поворота 360°. Указанные значения грузоподъемности включают вес груза и навесного оборудования (грейферы, магнитные диски и т.п.). Согласно требованиям стандарта EC EN474/5 оборудование для выполнения грузоподъемных работ должно быть оснащено клапанами защиты от разрыва трубопровода подъемного цилиндра и устройством предупреждения о перегрузке.

Возможны изменения технических данных и размеров.

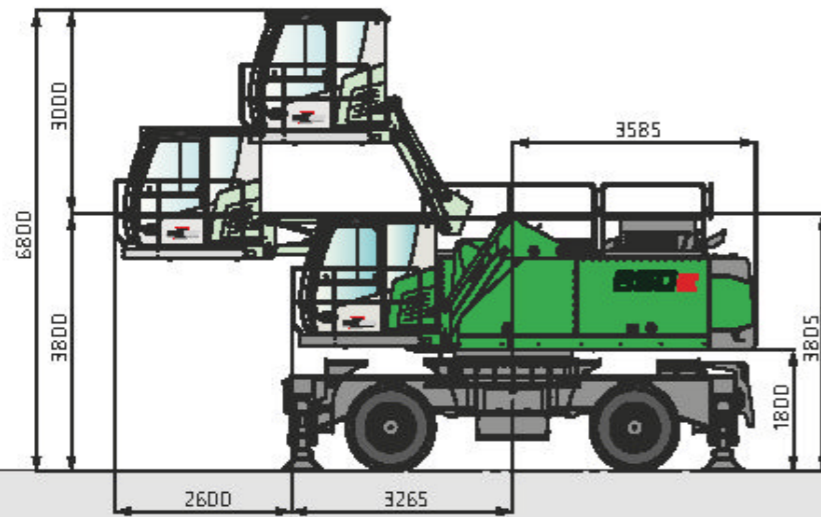
21



Модель 850 М с ходовой частью MP50 и гидравлическим подъемным механизмом кабины Maxcab E270



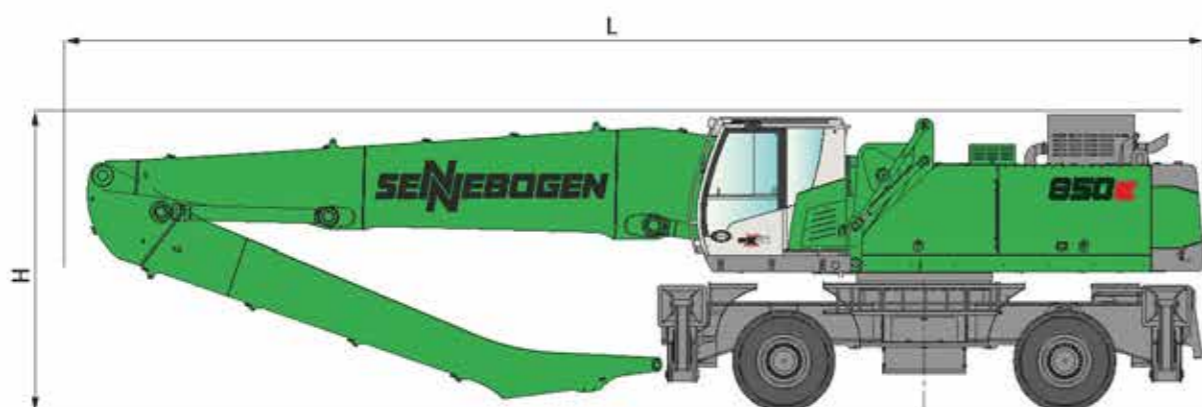
Модель 850 М с ходовой частью MP50 с гидравлическим механизмом подъема и выдвижения вперед кабины Maxcab E300/260 и пилоном высотой 1,5 м



Модель 850 М с ходовой частью MP50 с гидравлическим механизмом подъема и выдвижения вперед кабины Maxcab E300/260

# 850E Транспортировочные размеры M

# 850E Рекомендуемый навесной инструмент



	Грузовая стрела	Рукоять захвата	Транспортировочная длина (L)	Транспортировочная высота (H)
K17	10,5 м	7,5 м	15,1 м	3,90 м
K19	11,2 м	8,5 м	15,8 м	3,90 м
K21	12,1 м	9,5 м	16,7 м	3,90 м
B17	10,8 м, стрела типа «банан»	7,5 м	15,2 м	3,90 м
B19	12,0 м, стрела типа «банан»	8,4 м	16,5 м	4,00 м
B20	12,0 м, стрела типа «банан»	9,5 м	16,5 м	4,00 м

**Примечание:**

В этом каталоге описываются отдельные модели, комплектации и конфигурации поставляемых компанией SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH машин (в серийном и специальном исполнении). На изображениях могут быть представлены машины в специальном исполнении и с дополнительным оснащением. В зависимости от страны импорта возможно изменение характеристик и комплектации машин как в серийном, так и в специальном исполнении.

## Многочелюстные грейферы SGM (4 челюсти)



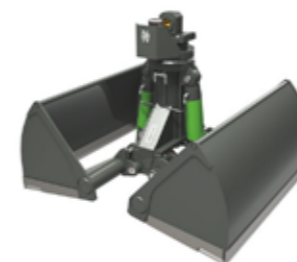
Модель/размер	Объем захвата	Вес <sup>1</sup>		Макс. насыпная плотность
		Форма челюстей		
		HO	G	
SGM	л	кг	кг	т/м <sup>3</sup>
800.50-4	800	2245	2490	2,0
1000.50-4	1000	2345	2585	
1500.50-4	1500	2475	2830	
2000.50-4	2000	2660	3075	

## Многочелюстные грейферы SGM (5 челюстей)



Модель/размер	Объем захвата	Вес <sup>1</sup>		Макс. насыпная плотность
		Форма челюстей <sup>2</sup>		
		HO	G	
SGM	л	кг	кг	т/м <sup>3</sup>
800.50	800	2580	2740	2,0
1000.50	1000	2710	2870	
1500.50	1500	2860	3100	
2000.50	2000	3060	3370	
2500.50	2500	3130	3615	
3000.50	3000	3250	3875	
3500.50	3500	3420	4140	

## Двухчелюстные грейферы SGZ



Модель/размер	Объем захвата	Вес <sup>1</sup>	Макс. насыпная плотность
SGZ	л	кг	т/м <sup>3</sup>
1500.50	1500	1950	2,6
2000.50	2000	2200	
2500.50	2500	2300	2,0
3000.50	3000	2490	
4000.50	4000	2880	

## Магнитные диски



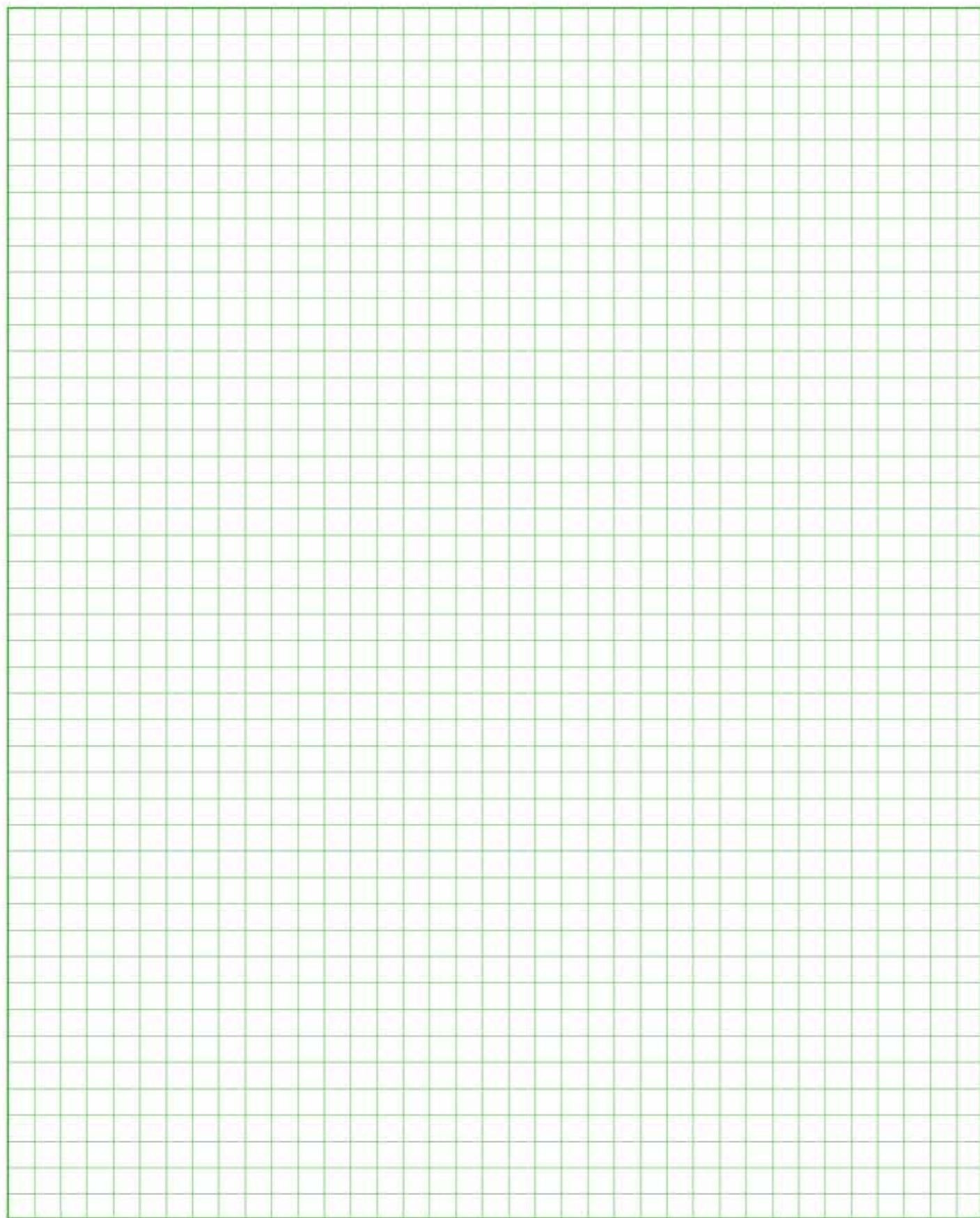
Серия/модель	Мощность	Собственный вес	Усилие отрыва	Грузоподъемность, кг
WOKO	кВт	кг	кН	Сляб(коэффициент надежности 2)
S-RLB 15	11,7	2400	380	19000
S-RLB 17	17,8	3300	640	32000
S-RLB 19	22,0	5090	790	39500

Рекомендуемый магнитоэлектрический генератор: 20 – 25 кВт

<sup>1</sup>) По запросу <sup>2</sup>) Вес без подвески грейфера, режущих пальцев рукояти, гидравлических линий <sup>3</sup>) Полуоткрытые челюсти: ширина челюсти — 400 мм для объема захвата от 1250 л — 500 мм

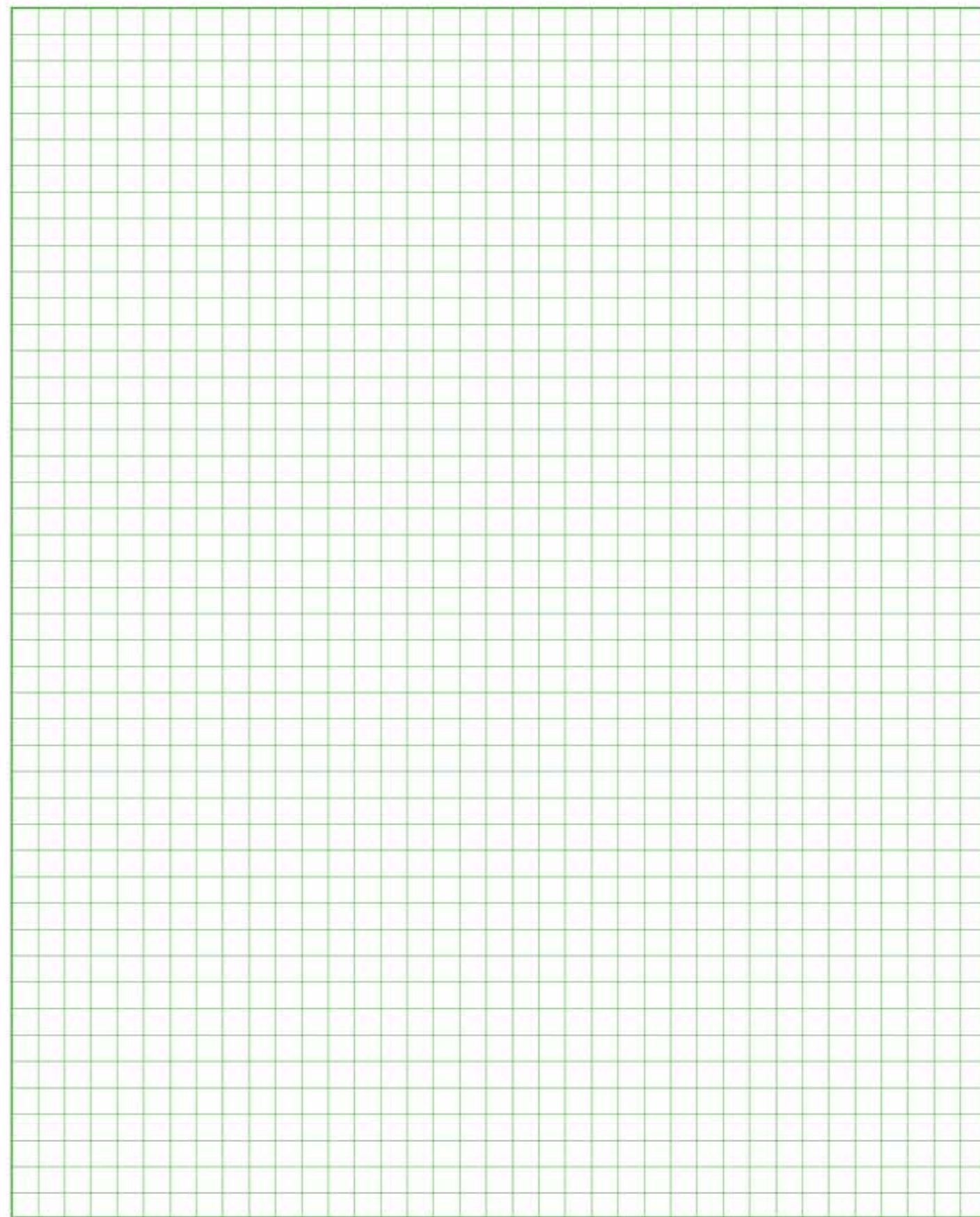
**850€** Для заметок

**M**



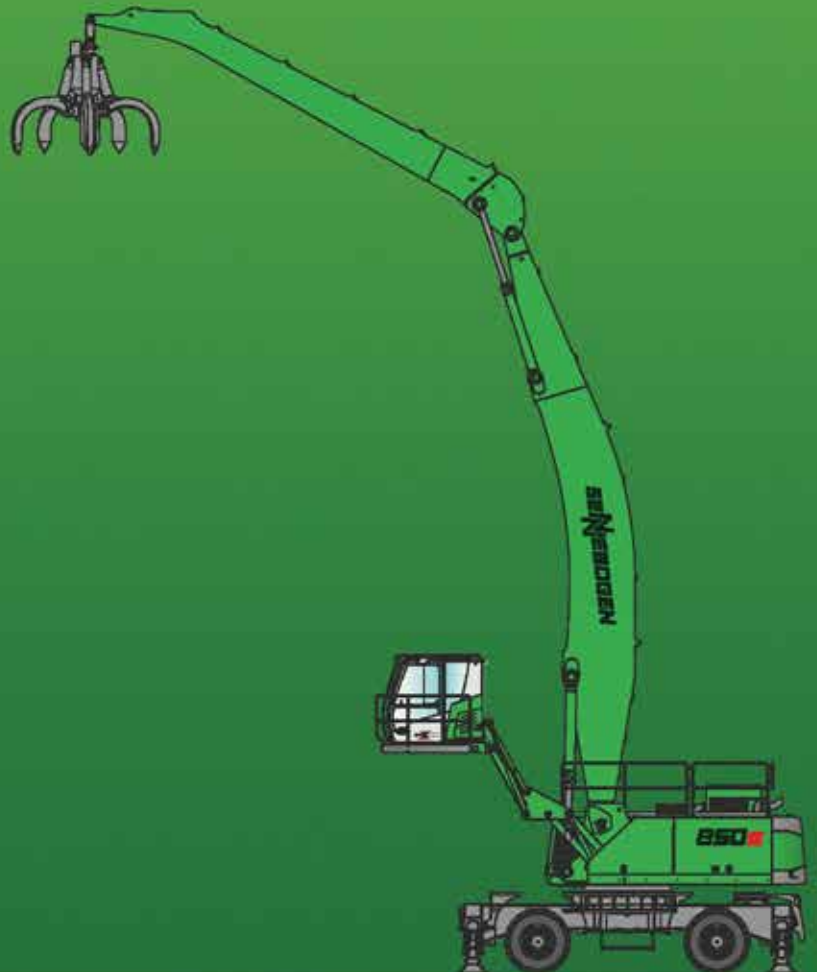
**850€** Для заметок

**M**



# 850E

# M



В этой брошюре описываются отдельные модели, комплектации и конфигурации поставляемых компанией SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH машин (в серийном и специальном исполнении). На изображениях могут быть представлены машины в специальном исполнении и с дополнительным оснащением. В зависимости от страны импорта возможно изменение характеристик и комплектаций машин как в серийном, так и специальном исполнении.

Все приведенные здесь обозначения продукции могут быть торговыми марками компании SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH или других предприятий-поставщиков. Использование торговых марок третьими сторонами для своих целей может привести к нарушению прав их владельцев. Получить информацию о предлагаемой комплектации можно у местного представителя компании SENNEBOGEN. Рабочие характеристики могут быть гарантированы только в том случае, если они явно указаны в заключенном соглашении. Возможны изменения технических данных и предлагаемого ассортимента. Возможны изменения комплектаций и модернизация оборудования.  
© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Штраубинг, Германия. Перепечатка, в том числе выборочная, допускается только при наличии письменного разрешения компании SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Штраубинг, Германия.

## SENNEBOGEN

**SENNEBOGEN**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
Sennebogenstraße 10  
94315 Straubing, Германия

Тел.: +49 9421 540-144/146  
marketing@sennebogen.de

GO FOR GREEN

 [www.sennebogen.com](http://www.sennebogen.com)