

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО



224/228 кВт



67–74 т



17–21 м



MAXCAB

MASTERCAB

# 850E

Колесный экскаватор

Норма токсичности  
выхлопных газов IV

# 850E Технические характеристики, оснащение

# M

## ТИП МАШИНЫ

Модель (тип) **850**

## ДВИГАТЕЛЬ

Мощность	<b>228 кВт/305 л.с. при 2000 об/мин (класс IIIa) 224 кВт/300 л.с. при 2000 об/мин (Tier IV)</b>
Модель	<b>Cummins QSL 9-C300 класс IV</b> Непосредственный впрыск, турбонаддув, охладитель наддувочного воздуха, сниженное количество выбросов, EsoMode, 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>1000 л</b>
Электрическая установка	<b>24 В</b>
Батареи	<b>2 x 155 А·ч</b> , разъединительный выключатель аккумуляторной батареи
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подогрев блока цилиндров</li> <li>■ Топливозаправочный электронасос</li> </ul>

## ПОВОРОТНАЯ ПЛАТФОРМА

Конструкция	Устойчивая к кручению модульная конструкция прецизионной обработки, стальные втулки для шарнира стрелы Концепция обеспечивает максимальную простоту в обслуживании, двигатель установлен в продольном направлении
Централизованная система смазки	Автоматическая централизованная система смазки для оснастки и рабочей поверхности круга катания
Электрика	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
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ножная педаль тормоза поворотного механизма</li> <li>■ Перила по периметру поворотной платформы для обеспечения большей безопасности</li> <li>■ Пакет светодиодов</li> <li>■ Огнетушитель</li> <li>■ Лакокрасочное покрытие, устойчивое к воздействию морского климата, в качестве защиты от коррозии</li> <li>■ Электрический подогрев гидравлического бака при температурах ниже -20 °C</li> </ul>

### Опции

- Низкотемпературный пакет для работы при температурах ниже -20 °C
- Магнитоэлектрический генератор 15/20 кВт с гидравлическим приводом



## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Гидравлическая система с обратной связью/с независимым 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>900 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, предохранительные клапаны на случай прорыва трубопроводов для подъемного цилиндра и цилиндра рукоятки
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Экологичная заправка биотопливом</li> <li>■ ToolControl для программирования давления/расхода для 10 или менее инструментов</li> <li>■ Дополнительный гидравлический контур для установки гидроножич</li> <li>■ Предупреждение превышения грузового момента с указанием нагрузки</li> <li>■ Электрический предохранитель для защиты от перегрузок с отключением при перегрузке</li> <li>■ Напорный фильтр 60 мкм для навесных агрегатов</li> <li>■ Фильтр тонкой очистки SENNEBOGEN Hydro-Clean, размер ячеек 3 мкм</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 катания	Круг катания с наружными зубьями, с защитой по периметру (360°) и смазкой зубьев шестерни
Скорость вращения	0–7 об/мин, бесступенчатая регулировка

# 850E Технические характеристики, оснащение

# M

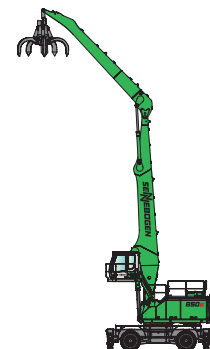
КАБИНА <b>MAX CAB</b>	
Тип кабины	Кабина E270 с гидравлическим устройством подъема
Оснащение кабины	Сдвижная дверь, великолепная эргономика, климат-контроль, подогрев сиденья, удобное сиденье с пневматической подвеской, фильтр свежего/циркулирующего воздуха, управление при помощи джойстика, разъемы 12 В/24 В, SENCON
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кабина E300/260 с гидравлическим устройством подъема (до 300 см) и выдвигания вперед (до 260 см)</li> <li>■ Постоянный уровень кабины 1,00 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>■ Сдвижное окно в дверце водителя</li> <li>■ Ветровое стекло из безосколочного стекла — обеспечение повышенной безопасности</li> <li>■ Люк на крыше из безосколочного стекла — обеспечение повышенной безопасности</li> <li>■ Безопасное остекление боковой и задней стенок</li> <li>■ Смотровой люк в полу для лучшей обзорности</li> <li>■ Солнцезащитная шторка для люка на крыше и ветрового стекла</li> <li>■ Защитная потолочная решетка</li> <li>■ Потолочная решетка для защиты оператора от падающих предметов</li> <li>■ Защитная решетка для ветрового стекла</li> <li>■ Магнитола и CD-плеер с динамиками</li> <li>■ Увеличенная промышленная кабина с цельным бронированным ветровым стеклом</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 (открывание/закрывание/поворот)
Цилиндры	Гидравлические цилиндры с высококачественными уплотнениями и направляющими, торможение в конце хода, герметичные постели подшипников
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шаровые краны на гидравлических трубопроводах для простой и быстрой смены грейфера</li> <li>■ Кинематическое положение II для большей рабочей глубины</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	Колесная ходовая часть с 4 встроенными опорными лапами, управляемая ось в виде разрезного моста с гидравлической блокировкой, цилиндр моста с предохранительными клапанами на случай прорыва трубопроводов типа MP50 E
Привод	Полный привод от регулируемого гидродвигателя с непосредственно встроенным автоматическим тормозным клапаном и двухступенчатой коробкой передач, переключаемой под нагрузкой Планетарные оси со встроенным цилиндром гидроусилителя рулевого привода, рабочий тормоз в 2-контурном исполнении
Стояночный тормоз	Дисковый тормоз, приводимый в действие пружинами
Шины	<b>14.00-24</b> , 8 шт.
Скорость	<b>0–5,4 км/ч</b> (ступень I), <b>0–14 км/ч</b> (ступень II)
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шины: <b>16.00-25</b>, 8 шт.</li> <li>■ Управление откидными опорами по отдельности обеспечивает устойчивость на неровной поверхности</li> <li>■ Защита привода ходовой части</li> <li>■ Сцепка</li> </ul>

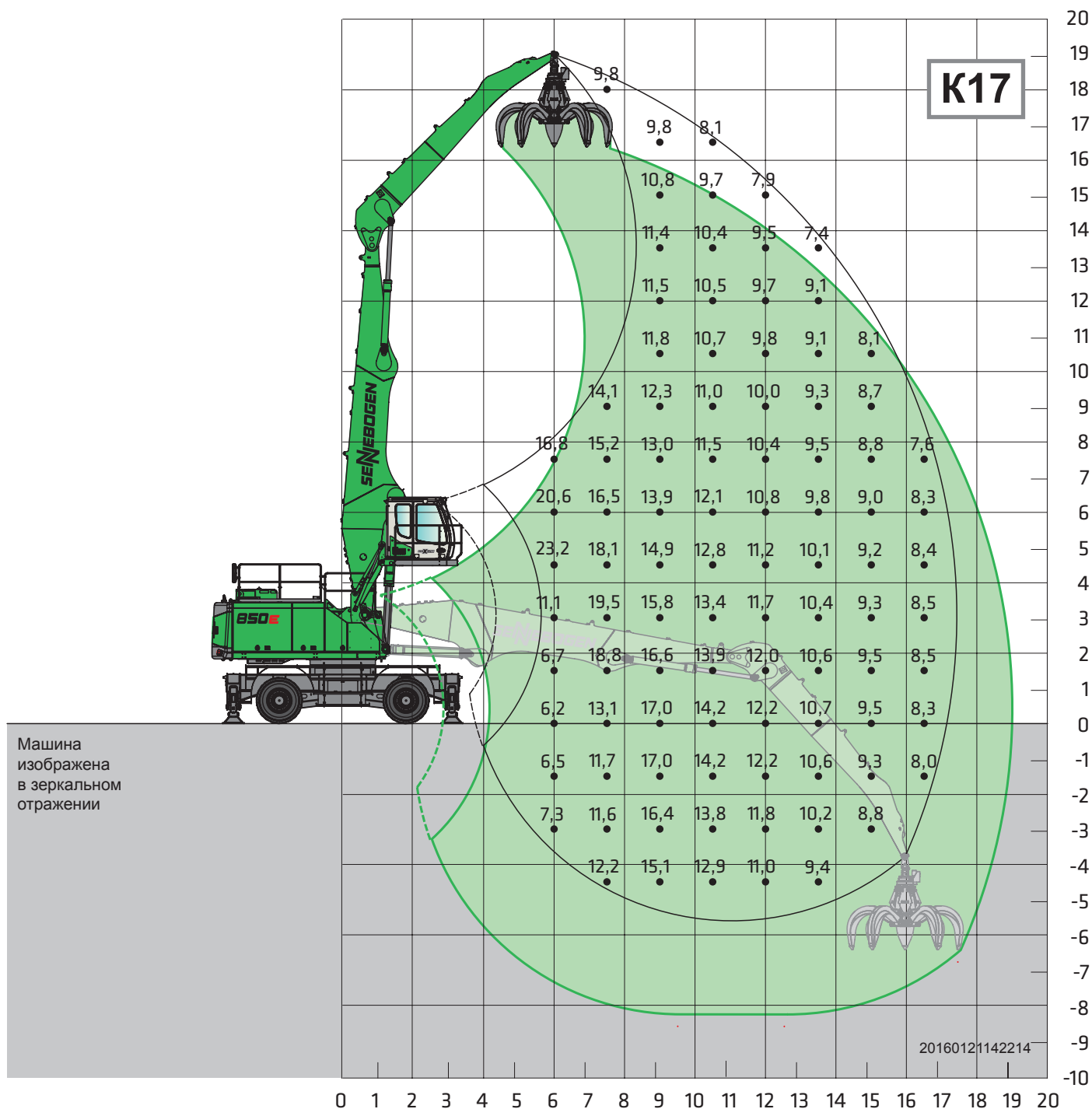
ЭЛЕКТРОПРИВОД <b>eGREEN</b>	
Опция	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мощность: <b>200 кВт/400 В/50 Гц</b> Общая подключаемая мощность: 270 кВА, предохранитель (устанавливает заказчик) на 355 А (альтернатива — 400 А с электромагнитной системой) при 400 В — пуск двигателя переключением со звезды на треугольник</li> <li>■ Преимущества: минимальные эксплуатационные затраты, низкий уровень шума и вибрации при работе, длительный срок службы компонентов гидравлической системы</li> </ul>

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ВЕС	
Масса	<b>Около 67 800 кг</b> Базовая машина 850 M с рабочей оснасткой K21 и многочелюстным грейфером 2500 л
Уведомление	Эксплуатационный вес зависит от исполнения.



# 850E Значения грузоподъемности

# M



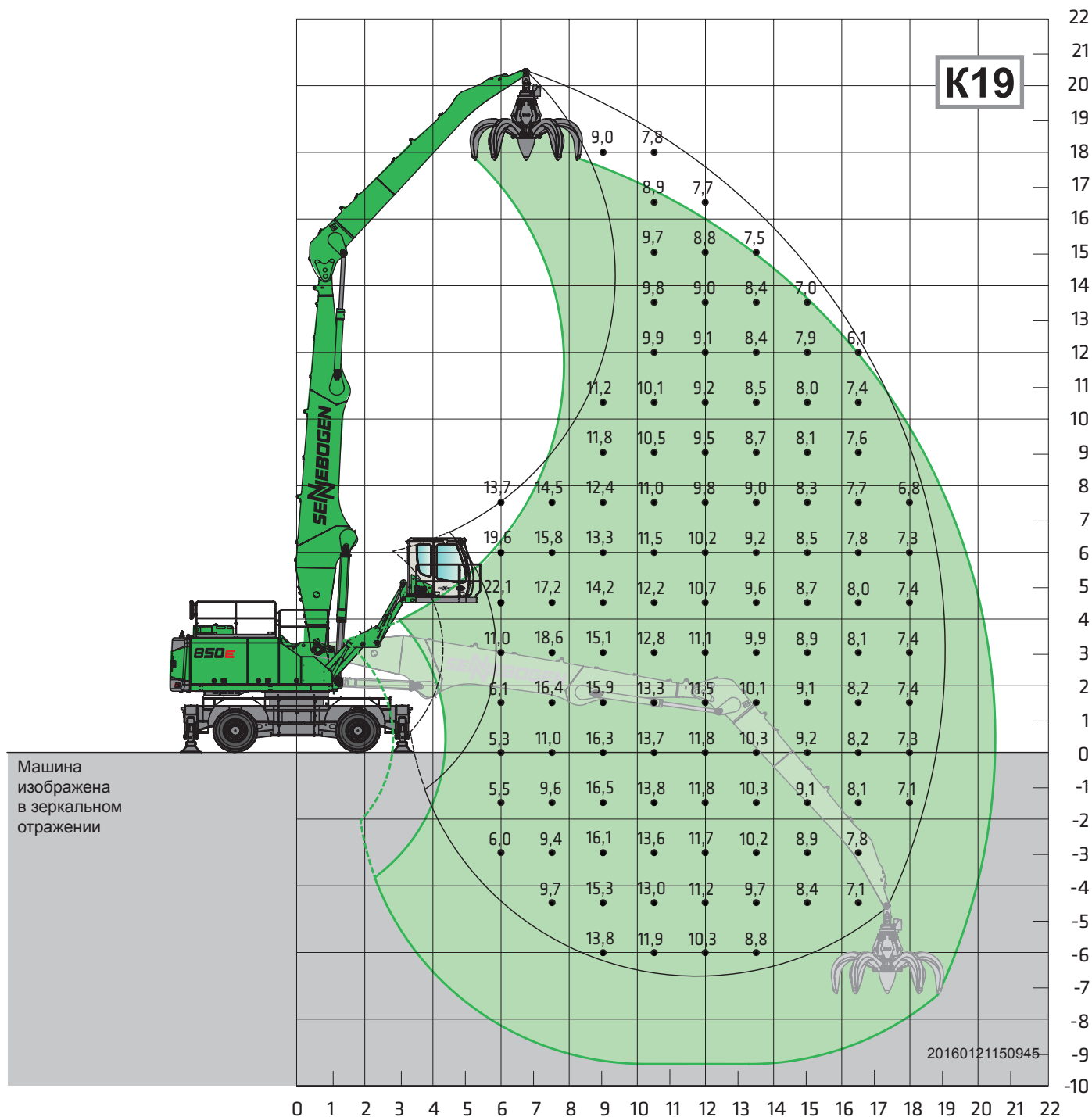
**Ходовая часть** MP50E   
 **Компактная стрела** 10,5 м   
 **Кабина** Махсав E270  
**Погрузочный ствол** 7,5 м   
 с гидравлическим подъемником

Все значения указаны в тоннах (т) и составляют согласно ISO 10567 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлического подъемного усилия и действительны по достижении требуемой рабочей температуры в системе Green Hybrid. Они действительны в случае установки на устойчивом и горизонтальном основании с возможностью поворота на 360°. Рабочее оборудование, например многочелюстные грейферы, электромагниты и тому подобное, учтены в значении грузоподъемности. Гидравлические экскаваторы в режиме эксплуатации грузоподъемного механизма следует оснастить защитой трубопровода от разрыва на подъемных цилиндрах и системой предупреждения о перегрузках согласно гармонизированному стандарту EC EN 474-5.



# 850E Значения грузоподъемности

M



Ходовая часть MP50E

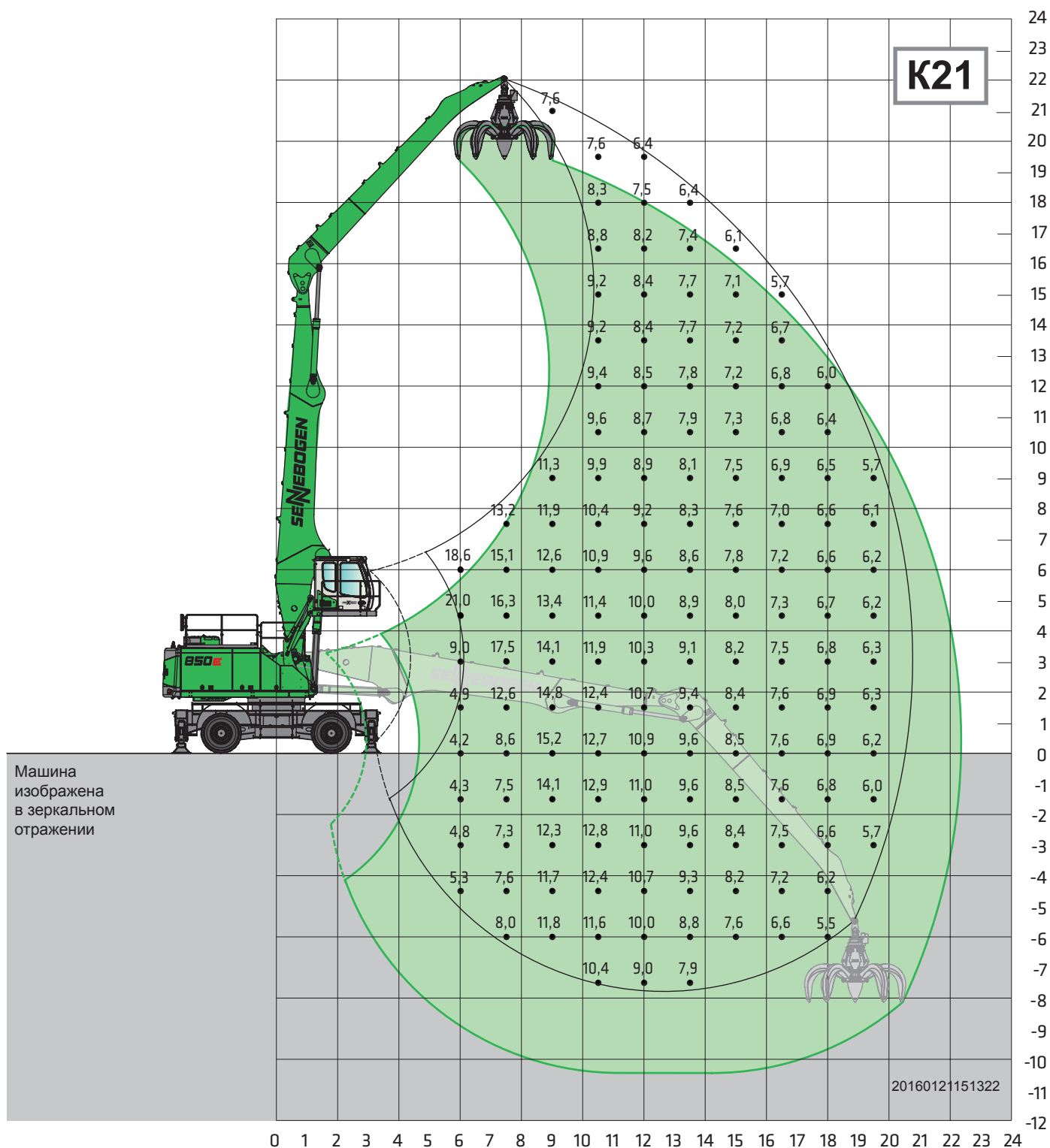
Компактная стрела 11,2 м  
Погрузочный ствол 8,5 м

Кабина Махсав Е300/260,  
гидравлический подъем  
и выдвигание вперед

Все значения указаны в тоннах (т) и составляют согласно ISO 10567 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлического подъемного усилия и действительны по достижении требуемой рабочей температуры в системе Green Hybrid. Они действительны в случае установки на устойчивом и горизонтальном основании с возможностью поворота на 360°. Рабочее оборудование, например многочелюстные грейферы, электромагниты и тому подобное, учтены в значении грузоподъемности. Гидравлические экскаваторы в режиме эксплуатации грузоподъемного механизма следует оснастить защитой трубопровода от разрыва на подъемных цилиндрах и системой предупреждения о перегрузках согласно гармонизированному стандарту EC EN 474-5.

# 850E Значения грузоподъемности

# M

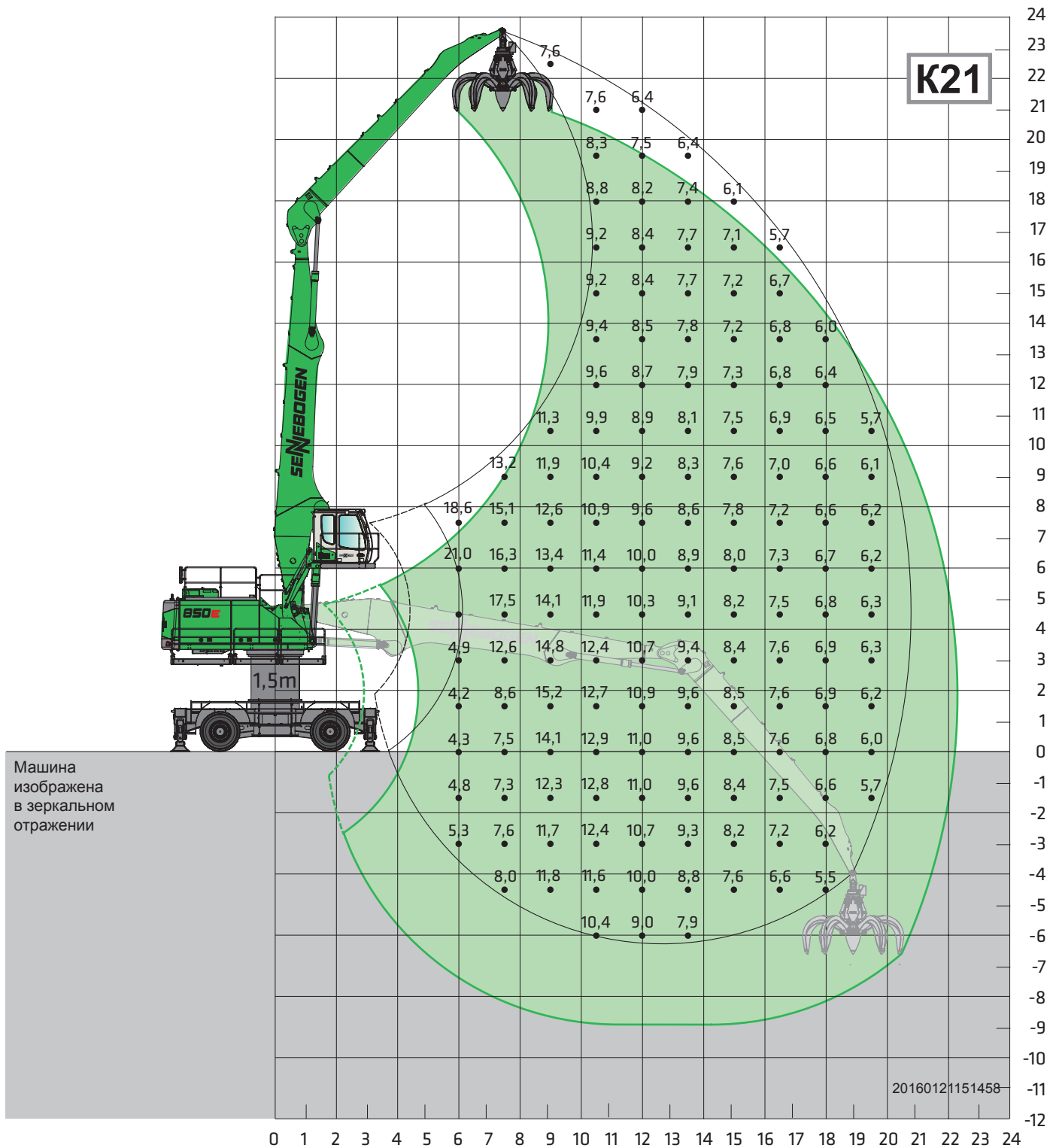


**Ходовая часть** MP50E    **Компактная стрела** 12,1 м    **Кабина** Maxcab E270  
**Погрузочный ствол** 9,5 м    **с гидравлическим подъемником**

Все значения указаны в тоннах (т) и составляют согласно ISO 10567 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлического подъемного усилия и действительны по достижении требуемой рабочей температуры в системе Green Hybrid. Они действительны в случае установки на устойчивом и горизонтальном основании с возможностью поворота на 360°. Рабочее оборудование, например многочелюстные грейферы, электромагниты и тому подобное, учтены в значении грузоподъемности. Гидравлические экскаваторы в режиме эксплуатации грузоподъемного механизма следует оснастить защитой трубопровода от разрыва на подъемных цилиндрах и системой предупреждения о перегрузках согласно гармонизированному стандарту EC EN 474-5.

# 850E Значения грузоподъемности

M

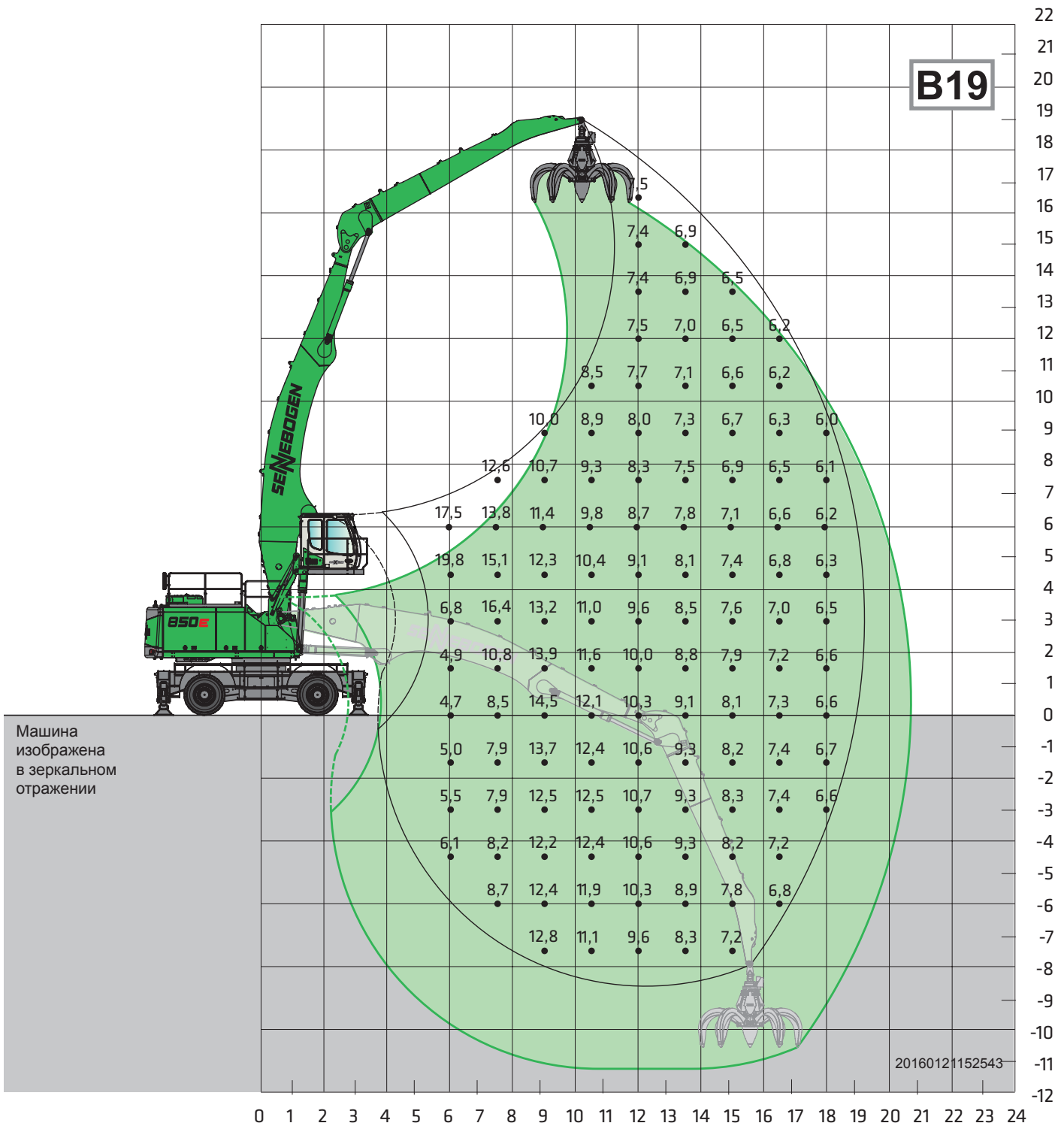


**Ходовая часть** MP50E    **Компактная стрела** 12,1 м    **Кабина** Махсаб E270, гидравлический  
**Пилон** 1,5 м    **Погрузочный ствол** 9,5 м    **подъем и выдвигание вперед**

Все значения указаны в тоннах (т) и составляют согласно ISO 10567 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлического подъемного усилия и действительны по достижении требуемой рабочей температуры в системе Green Hybrid. Они действительны в случае установки на устойчивом и горизонтальном основании с возможностью поворота на 360°. Рабочее оборудование, например многочелюстные грейферы, электромагниты и тому подобное, учтены в значении грузоподъемности. Гидравлические экскаваторы в режиме эксплуатации грузоподъемного механизма следует оснастить защитой трубопровода от разрыва на подъемных цилиндрах и системой предупреждения о перегрузках согласно гармонизированному стандарту EC EN 474-5.

# 850E Значения грузоподъемности

# M



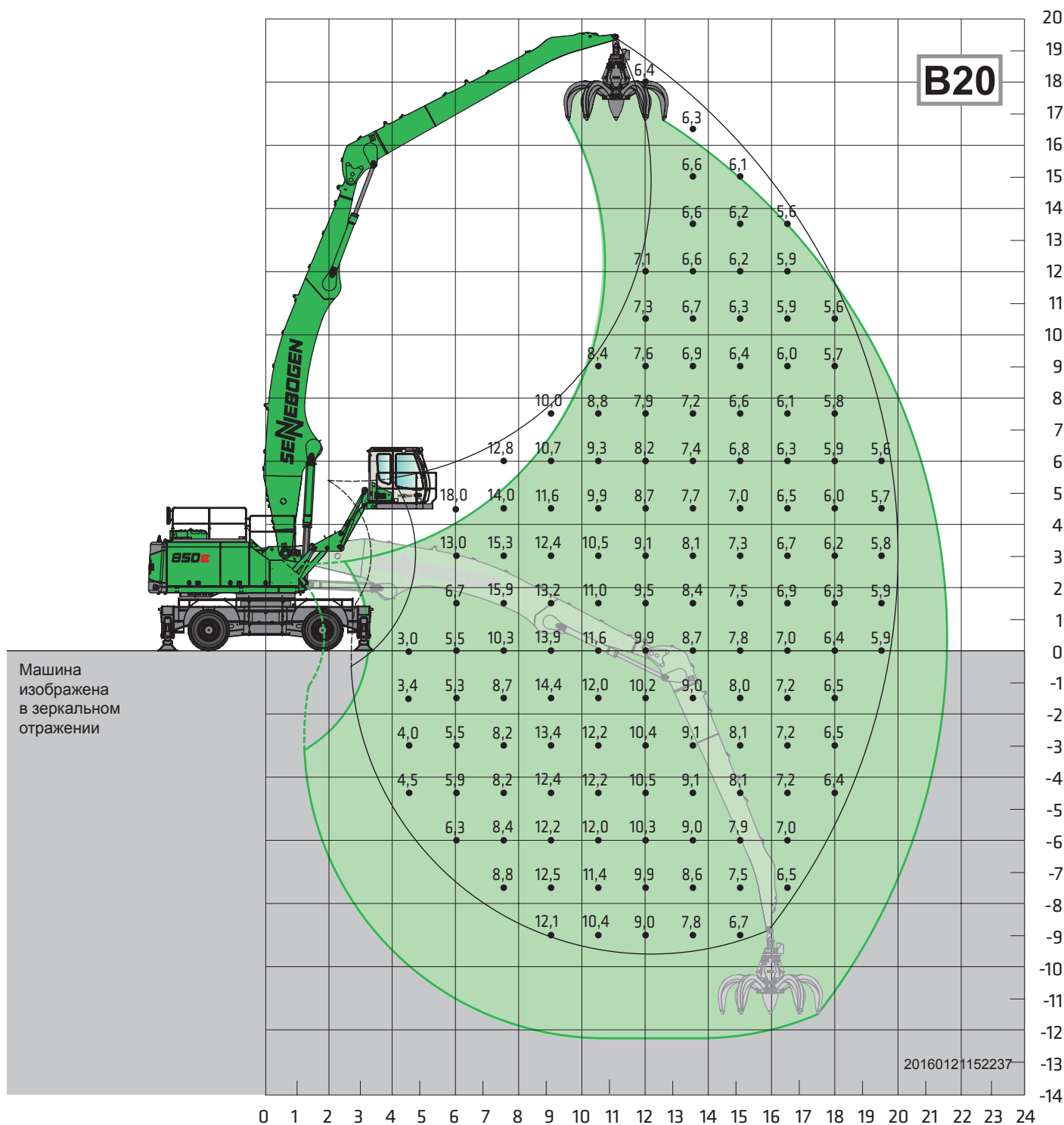
**Ходовая часть** MP50E    **Компактная стрела** 12 м    **Кабина Maxcab E270**  
**Погрузочный ствол** 8,5 м    **с гидравлическим подъемником**

Все значения указаны в тоннах (т) и составляют согласно ISO 10567 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлического подъемного усилия и действительны по достижении требуемой рабочей температуры в системе Green Hybrid. Они действительны в случае установки на устойчивом и горизонтальном основании с возможностью поворота на 360°. Рабочее оборудование, например многочелюстные грейферы, электромагниты и тому подобное, учтены в значении грузоподъемности. Гидравлические экскаваторы в режиме эксплуатации грузоподъемного механизма следует оснастить защитой трубопровода от разрыва на подъемных цилиндрах и системой предупреждения о перегрузках согласно гармонизированному стандарту EC EN 474-5.



# 850E Значения грузоподъемности

# M

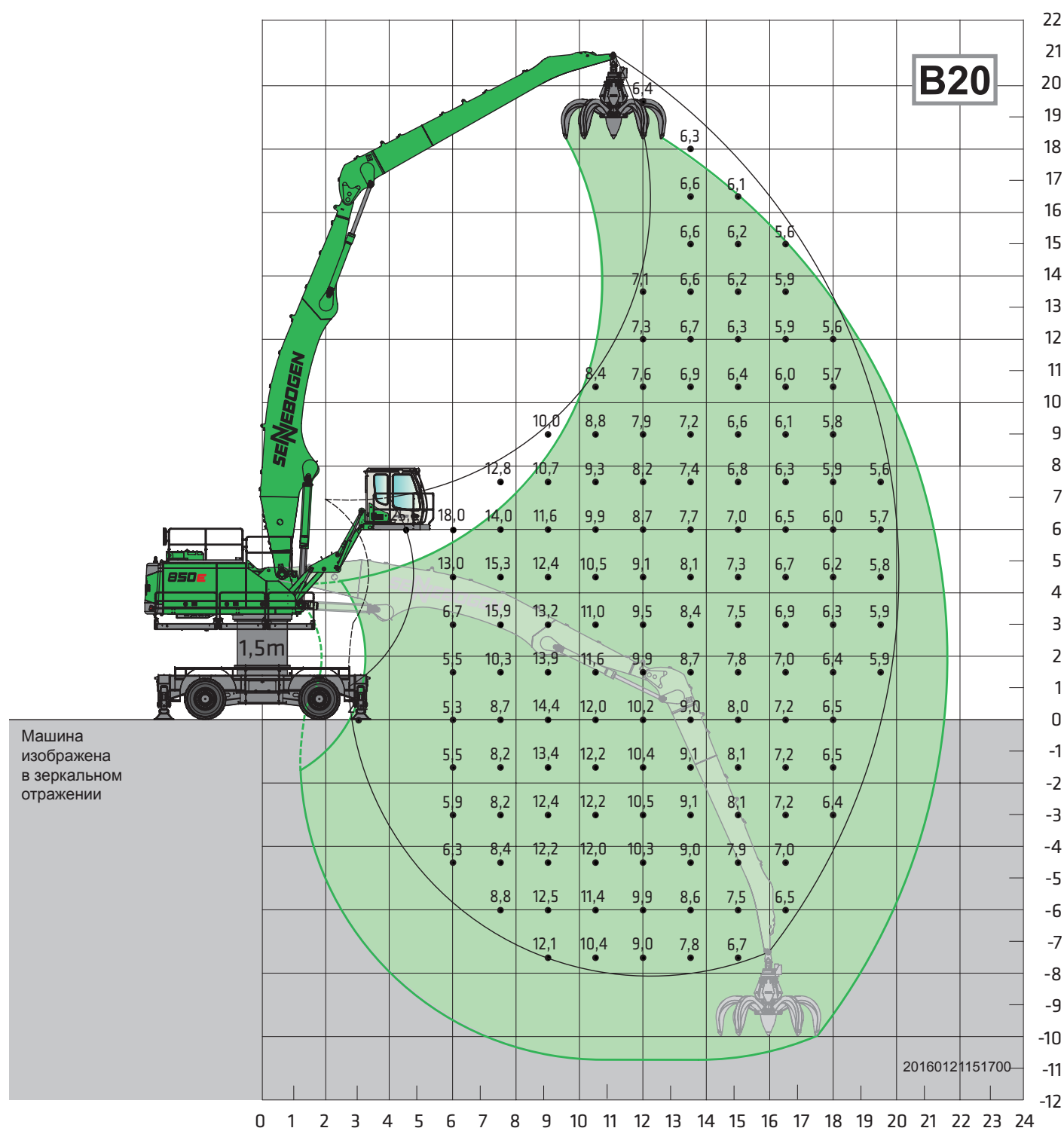


**Ходовая часть** MP50E    **Компактная стрела** 12 м    **Кабина Махсав Е300/260**  
**Погрузочный ствол** 9,5 м    **с гидравлическим подъемником**

Все значения указаны в тоннах (т) и составляют согласно ISO 10567 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлического подъемного усилия и действительны по достижении требуемой рабочей температуры в системе Green Hybrid. Они действительны в случае установки на устойчивом и горизонтальном основании с возможностью поворота на 360°. Рабочее оборудование, например многочелюстные грейферы, электромагниты и тому подобное, учтены в значении грузоподъемности. Гидравлические экскаваторы в режиме эксплуатации грузоподъемного механизма следует оснастить защитой трубопровода от разрыва на подъемных цилиндрах и системой предупреждения о перегрузках согласно гармонизированному стандарту EC EN 474-5.

# 850E Значения грузоподъемности

# M



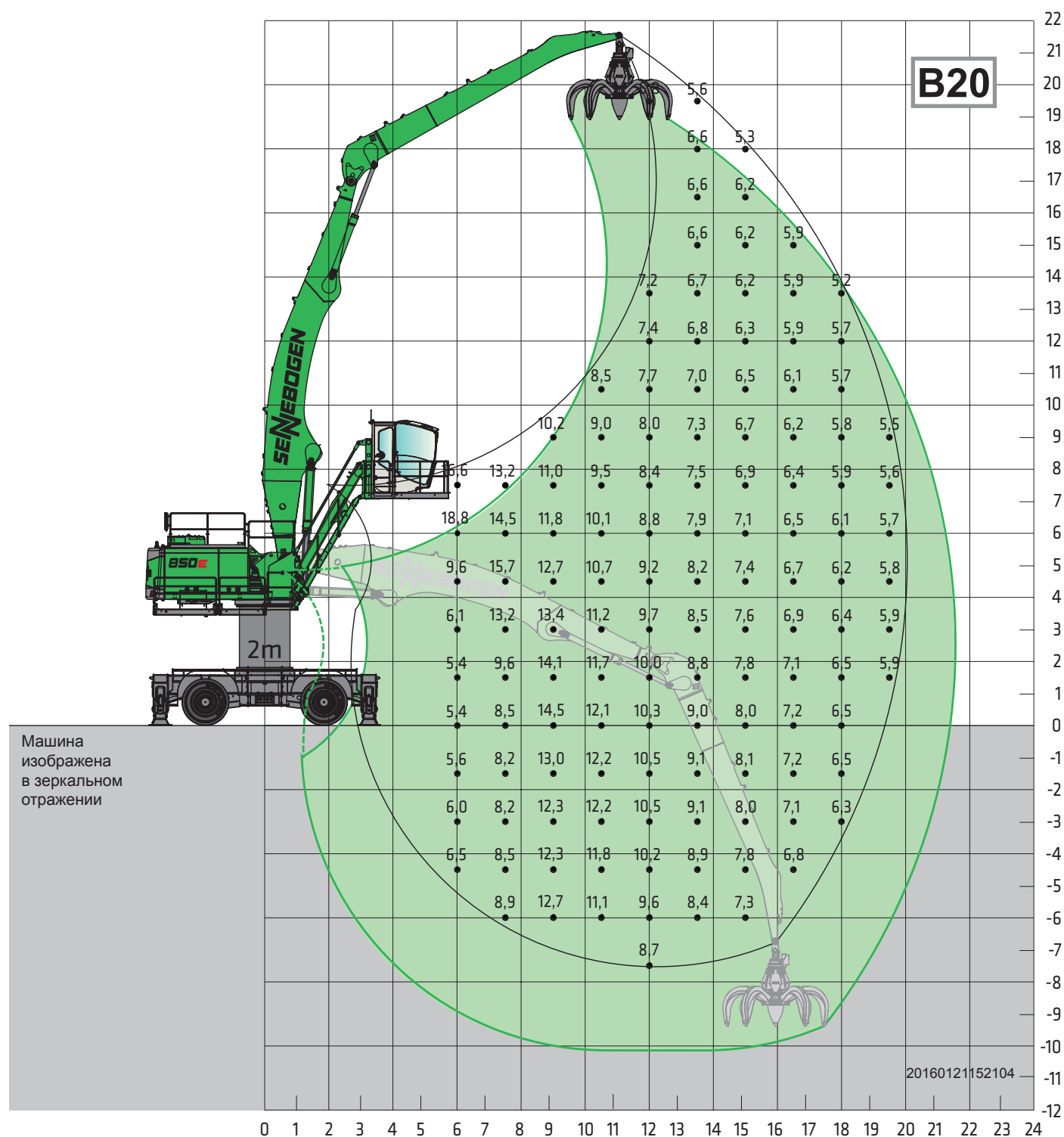
**Ходовая часть** MP50E    **Компактная стрела** 12 м    **Кабина** Махсав Е300/260, гидравлический  
**Пилон** 1,5 м    **Погрузочный ствол** 9,5 м    **подъем и выдвижение вперед**

Все значения указаны в тоннах (т) и составляют согласно ISO 10567 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлического подъемного усилия и действительны по достижении требуемой рабочей температуры в системе Green Hybrid. Они действительны в случае установки на устойчивом и горизонтальном основании с возможностью поворота на 360°. Рабочее оборудование, например многочелюстные грейферы, электромагниты и тому подобное, учтены в значении грузоподъемности. Гидравлические экскаваторы в режиме эксплуатации грузоподъемного механизма следует оснастить защитой трубопровода от разрыва на подъемных цилиндрах и системой предупреждения о перегрузках согласно гармонизированному стандарту EC EN 474-5.



# 850E Значения грузоподъемности

# M



Машина изображена в зеркальном отражении

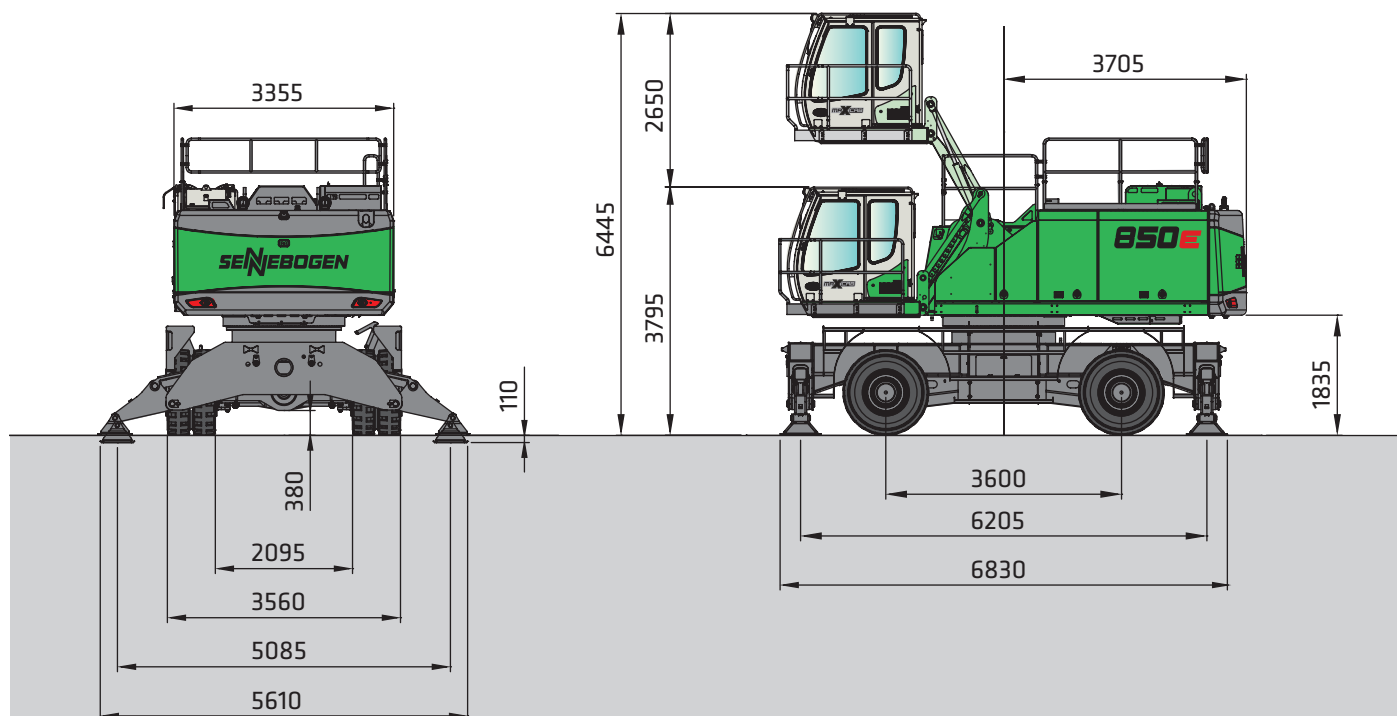
20160121152104

<b>Ходовая часть</b>	<b>MP71E</b>	<b>Компактная стрела</b>	<b>12 м</b>	<b>Кабина Skylift 700 Mastercab, с гидравлическим</b>
<b>Пилон</b>	<b>2 м</b>	<b>Погрузочный ствол</b>	<b>9,5 м</b>	<b>подъемником (опция)</b>

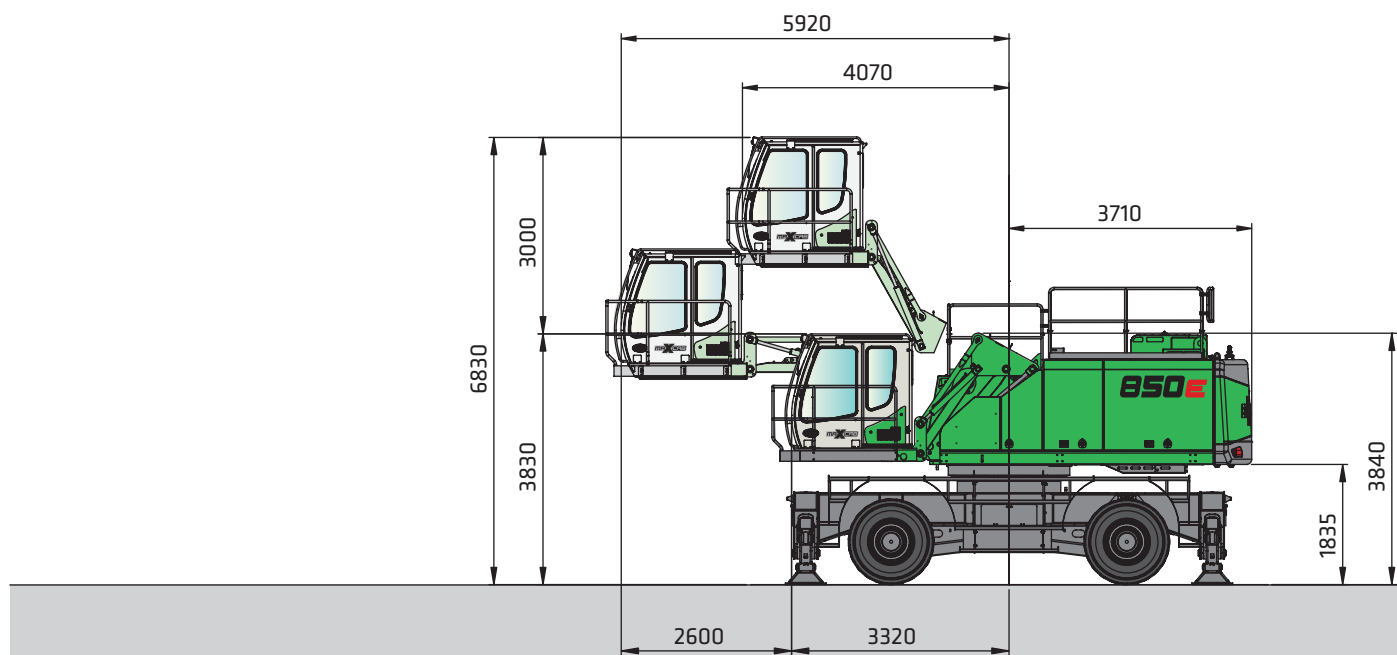
Все значения указаны в тоннах (т) и составляют согласно ISO 10567 75 % от статической опрокидывающей нагрузки или 87 % гидравлического подъемного усилия и действительны по достижении требуемой рабочей температуры в системе Green Hybrid. Они действительны в случае установки на устойчивом и горизонтальном основании с возможностью поворота на 360°. Рабочее оборудование, например многочелюстные грейферы, электромагниты и тому подобное, учтены в значении грузоподъемности. Гидравлические экскаваторы в режиме эксплуатации грузоподъемного механизма следует оснастить защитой трубопровода от разрыва на подъемных цилиндрах и системой предупреждения о перегрузках согласно гармонизированному стандарту EC EN 474-5.

# 850E Размеры

M



850 M с ходовой частью MP50 и кабиной Махсав Е270 с гидравлическим подъемником

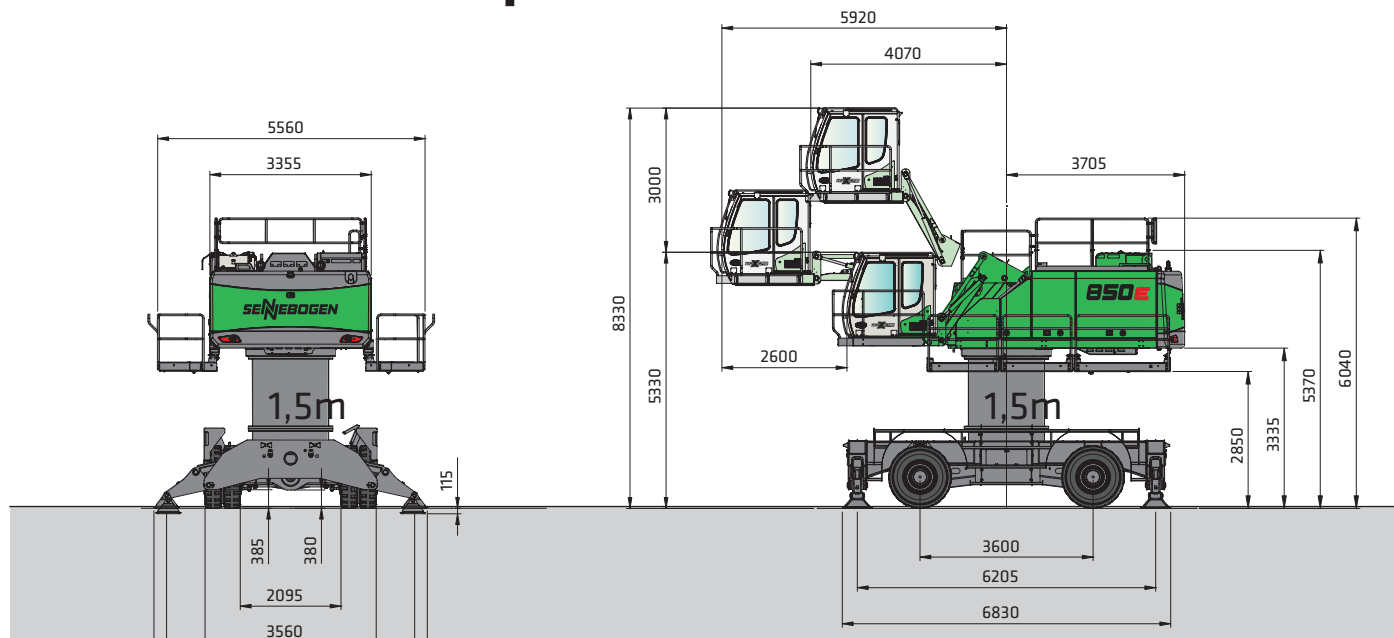


850 M с ходовой частью MP50 и кабиной Махсав Е300/260 с гидравлическим подъемником и выдвигением вперед

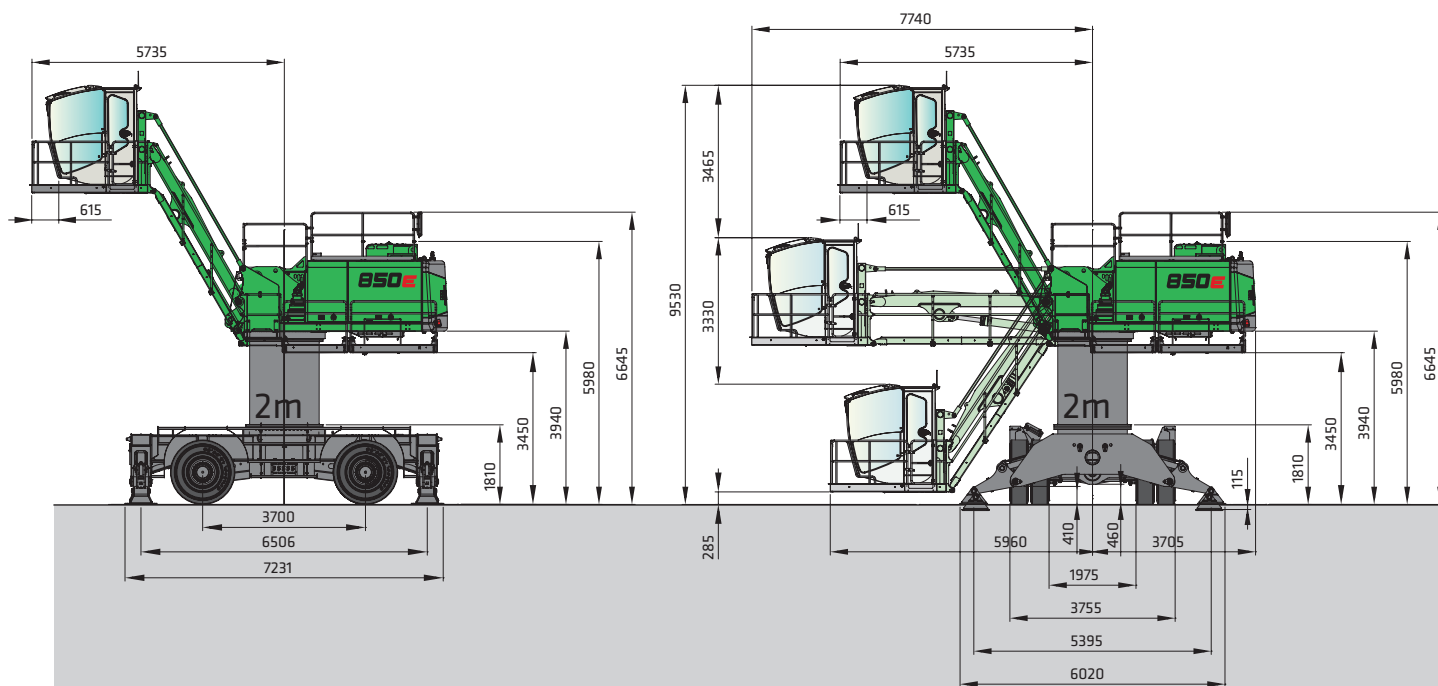


# 850E Размеры

# M



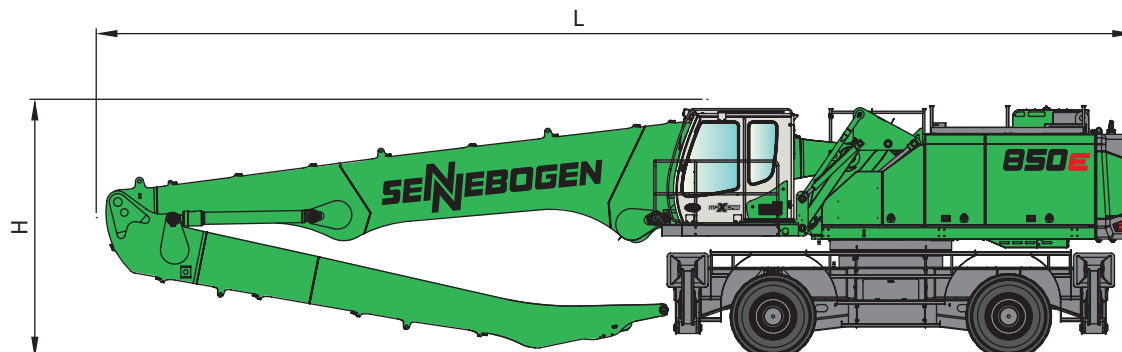
850 M с ходовой частью MP50 и кабиной Махсав Е300/260 с гидравлическим подъемником и выдвигением вперед и пилоном 1,5 м



850 M с ходовой частью MP71 и кабиной Skylift 700 Mastercab с гидравлическим подъемником

# 850E Транспортные размеры

M



	Грузовая стрела	Штанга грейфера	Длина в транспортном положении (L)	Высота в транспортном положении (H)
K17	10,5 м	7,5 м	15,1 м	3,90 м
K19	11,2 м	8,5 м	15,8 м	3,95 м
K21	12,1 м	9,5 м	16,7 м	4,00 м
B19	12,0 м Vanana	8,5 м	16,5 м	4,00 м
B20	12,0 м Vanana	9,5 м	16,5 м	4,00 м

# 850E Рекомендации по выбору грейфера M

## Многочелюстной грейфер SGM (4 лепестка)



Конструкция/ типоразмер	Объем грейфера	Масса <sup>1</sup>		Максимальная грузоподъемность
		Форма лепестка		
		HO	G	
SGM	л	кг	кг	т
800.50-4	800	2245	2490	10,0
1000.50-4	1000	2345	2585	
1500.50-4	1500	2475	2830	
2000.50-4	2000	2660	3075	

## Многочелюстной грейфер SGM (5 лепестков)



Конструкция/ типоразмер	Объем грейфера	Масса <sup>1</sup>		Максимальная грузоподъемность
		Форма лепестка <sup>2</sup>		
		HO	G	
SGM	л	кг	кг	т
800.50	800	2420	2610	10,0
1000.50	1000	2480	2655	
1500.50	1500	2645	2930	
2000.50	2000	2800	3160	
2500.50	2500	3130	3615	
3000.50	3000	3250	3875	
3500.50	3500	3420	4140	

## Двухчелюстной грейфер SGZ



Конструкция/ типоразмер	Объем грейфера	Масса <sup>1</sup>	Максимальная грузоподъемность
SGZ	л	кг	т
1500.50	1500	1989	8,0
2000.50	2000	2246	
2500.50	2500	2345	
3000.50	3000	2532	
4000.50	4000	2880	

## Магнитные диски



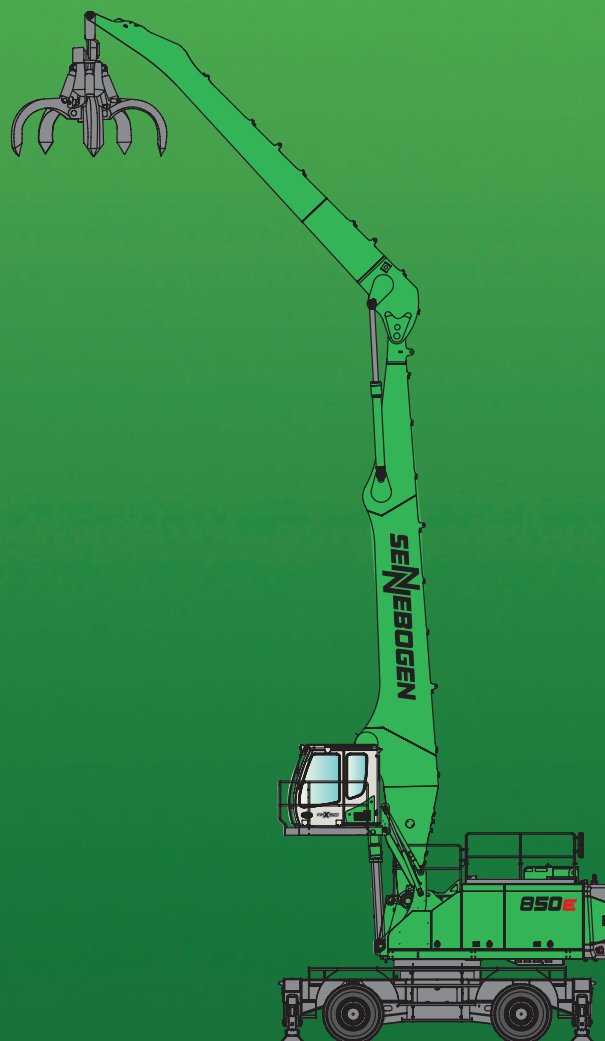
Типоряд/модель	Мощность	Собственный вес	Усилие отрыва	Грузоподъемность в кг
WOKO	кВт	кг	кН	Слиток (коэффициент безопасности 2)
S-RLB 15	11,7	2400	380	19000
S-RLB 17	17,8	3300	640	32000
S-RLB 19	22,0	5090	790	39500
Рекомендуемый магнитоэлектрический генератор: 20–25 кВт				

\*) По запросу

<sup>1</sup>) Вес указан без учета подвески грейфера, пальца погрузочного ствола, разводки шлангов

<sup>2</sup>) Полуоткрытый захват — пластины челюсти шириной 400 мм, начиная с объема 1250 л ширина пластины захвата — 500 мм

# 850E



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 приборов могут включать в себя специальное и дополнительное оснащение. Оснащение, в особенности серийное и специальное, может отличаться в зависимости от страны, в которую осуществляется поставка.

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,  
Германия

Тел. +49 9421 540-144/146  
Факс +49 9421 43 882  
marketing@sennebogen.de

Номер для заказа 299032  
850M-E 0416web

GO FOR GREEN

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