

СЕРИЯ RS45

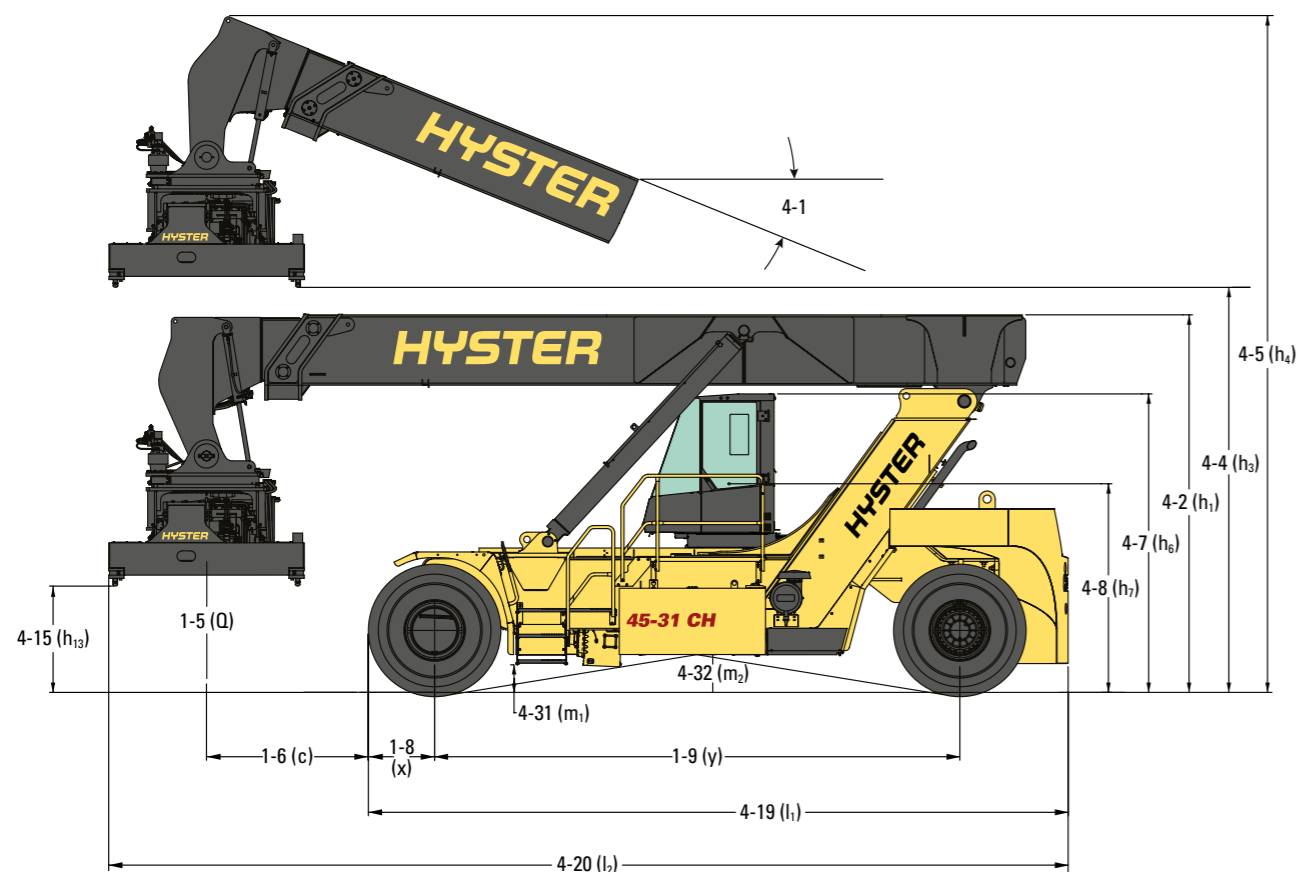


РИЧСТАКЕР

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

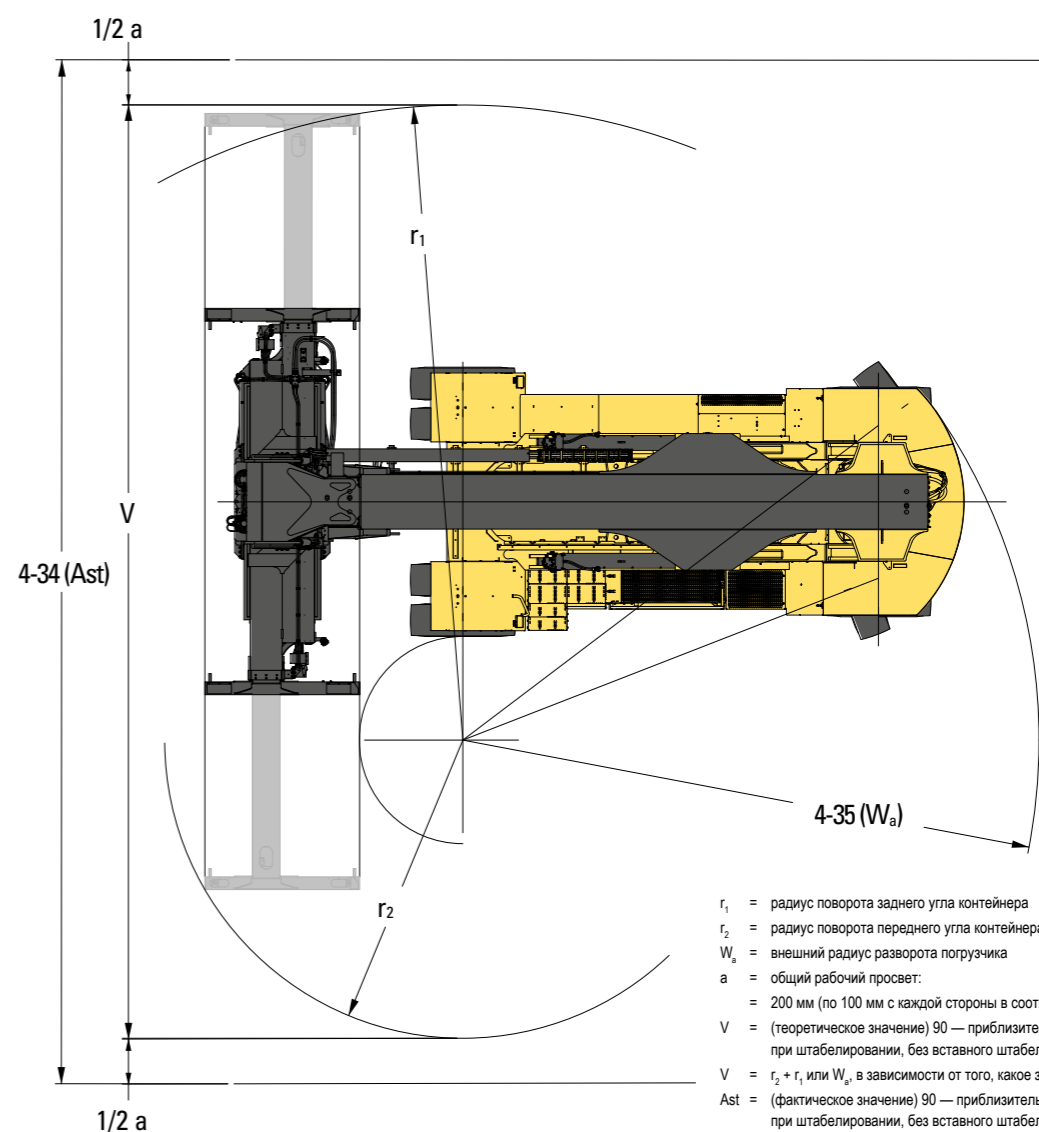
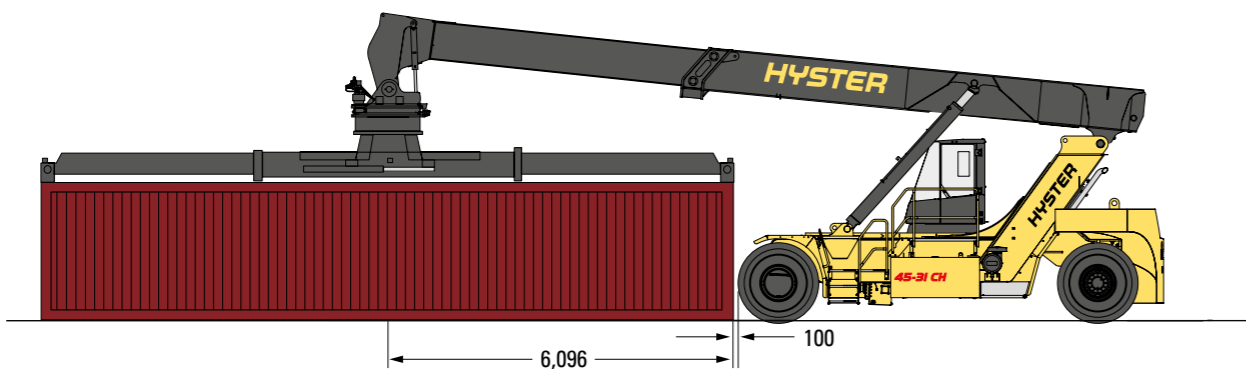
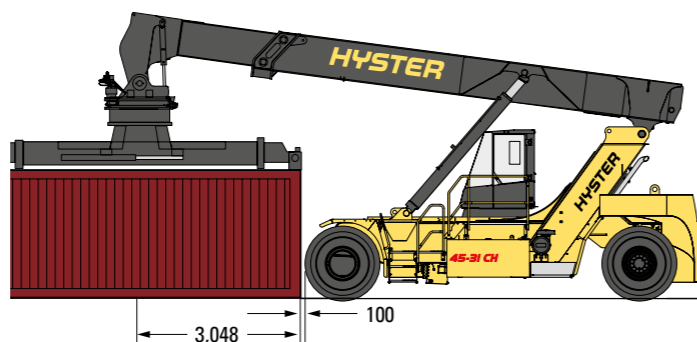


WWW.HYSTER.COM

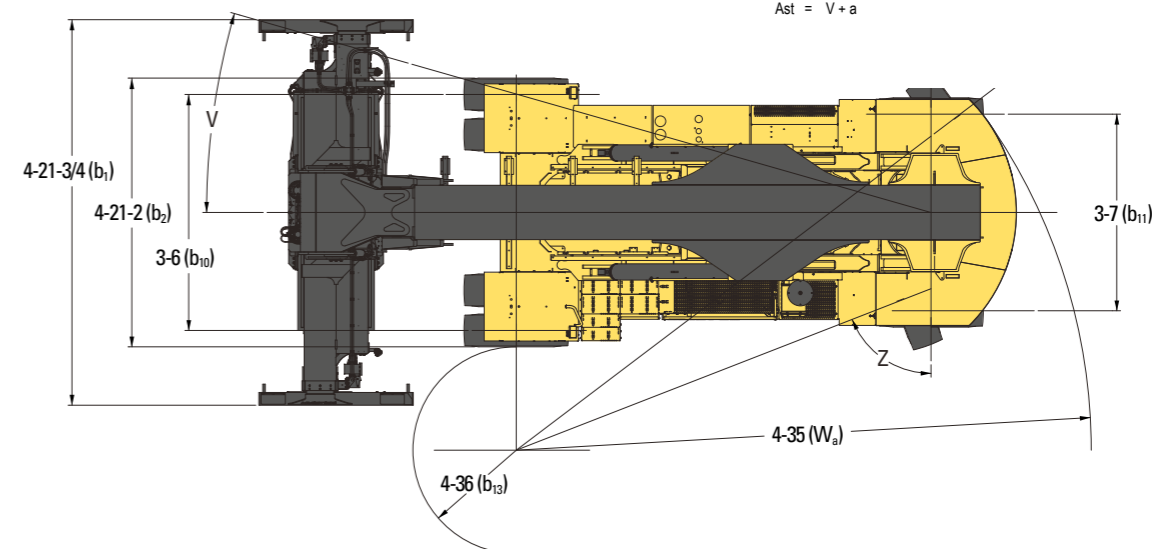


МАКСИМАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ПРИ ПОДЪЕМЕ

МОДЕЛЬ	20'	40'
	КГ	КГ
RS45-27	31 000	12 300
RS45-31	34 000	15 000



- r_1 = радиус поворота заднего угла контейнера
- r_2 = радиус поворота переднего угла контейнера
- W_a = внешний радиус разворота погрузчика
- a = общий рабочий просвет:
= 200 мм (по 100 мм с каждой стороны в соотв. с VDI) см. VDI, строки 4-34
- V = (теоретическое значение) 90 — приблизительная ширина рабочего коридора при штабелировании, без вставного штабелирования
- $V = r_2 + r_1$ или W_a , в зависимости от того, какое значение больше
- Ast = (фактическое значение) 90 — приблизительная ширина рабочего коридора при штабелировании, без вставного штабелирования и с зазором безопасности
- $Ast = V + a$



ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	1-1	Производитель		HYSTER			
	1-2	Обозначение модели		RS45-27CH (A921)	RS45-31CH (A921)		
	1-3	Силовая передача/трансмиссия		Дизель			
	1-4	Положение оператора		Сидя			
	1-5-1	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести c_1	Q_1	кг	45 000		
	1-5-2	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести c_2	Q_2	кг	27 000	31 000	
	1-5-3	Грузоподъемность при расстоянии до центра тяжести c_3	Q_3	кг	12 300	15 000	
	1-6-1	Расстояние до центра тяжести c_1 (1)	c_1	мм	1565		
	1-6-2	Расстояние до центра тяжести c_2 (1)	c_2	мм	3815		
	1-6-3	Расстояние до центра тяжести c_3 (1)	c_3	мм	6315		
	1-8	Расстояние до груза	x	мм	835		
	1-9	Колесная база	y	мм	6500		
	1-10	Высота штабелирования в первом ряду (число ярусов x высота контейнера в футах)	число ярусов		5 x 9' 6"		
	МАССА	2-1	Эксплуатационная масса	кг	62 300	65 300	
		2-2	Нагрузка на ось с грузом, переднюю/заднюю при c_1	кг	93 000	14 300	92 800
2-3		Нагрузка на ось без груза, переднюю/заднюю при c_1	кг	31 400	30 900	31 200	34 100
КОЛЕСА	3-1	Тип шины, передние/задние		Пневматические			
	3-2	Размер шин, передние		18,00-25 40PR			
	3-3	Размер шин, задние		18,00-25 40PR			
	3-5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие колеса)		x4 / 2			
	3-6	Колея передних колес	b_{10}	мм	3703		
	3-7	Колея задних колес	b_{11}	мм	3060		
	РАЗМЕРЫ	4-1	Угол поворота стрелы, минимальный/максимальный	градусы	0 / 59		
4-2		Высота стрелы в опущенном положении	h_1	мм	4700		
4-4-1		Высота подъема при центре тяжести c_1 (2)	$h_{3,1}$	мм	15 080		
4-4-2		Высота подъема при центре тяжести c_2 (2)	$h_{3,2}$	мм	13 470		
4-4-3		Высота подъема при центре тяжести c_3 (2)	$h_{3,3}$	мм	10 320		
4-5		Высота, стрела в выдвинутом положении	h_4	мм	18 110		
4-7		Высота по ограждению оператора (кабине)	h_5	мм	3720		
4-8		Высота кресла относительно SIP (3)	h_7	мм	2555		
4-15		Высота под замками твистлок в опущенном состоянии (2)	h_{13}	мм	1275		
4-19		Общая длина	l_1	мм	8660		
4-20		Общая длина с учетом стрелы в сложенном положении	l_2	мм	11 875		
4-21		Общая ширина по всему погрузчику	b_2	мм	4200		
4-21-1		Общая ширина по спредеру 20'	$b_{1,20}$	мм	6100		
4-21-2		Общая ширина по спредеру 40'	$b_{1,40}$	мм	12 200		
4-28		Ход выдвигания мачты	l_4	мм	4310		
4-31		Клиренс в самой нижней точке	m_1	мм	285		
4-32		Клиренс, по центру колесной базы	m_2	мм	437		
4-34-1		Ширина рабочего коридора с 20-футовым контейнером, уменьшенный/полный поворот рулевых колёс (4)	Ast_{20}	мм	12 520 / 11 950		
4-34-2		Ширина рабочего коридора с 40-футовым контейнером, уменьшенный/полный поворот рулевых колёс (4)	Ast_{40}	мм	14 040 / 13 830		
4-35		Внешний радиус разворота, уменьшенный/полный поворот рулевых колес	W_a	мм	8990 / 8450		
4-36		Внутренний радиус разворота, уменьшенный/полный поворот рулевых колес	b_{13}	мм	1620 / 1040		
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	5-1	Скорость движения, с грузом/без груза		20 / 23			
	5-2	Скорость подъема, с грузом/без груза		0,24 / 0,41			
	5-3	Скорость опускания, с грузом/без груза		0,45 / 0,45			
	5-4	Скорость телескопирования 20'-40'		9			
	5-5	Тяговое усилие на скорости 1,6 км/ч, с грузом/без груза	кН	308	316	305	313
	5-7	Преодолеваемый уклон на скорости 1,6 км/ч, с грузом/без груза (5)	%	24	38	23	36

(1) От передней поверхности передних шин
 (2) С механическим наклоном спредера (MPS) При наличии опциональной функции электрического наклона спредера (PPS): вычесть 310 мм
 (3) Кресло с полной подвеской в нагруженном положении
 (4) Спредер на высоте 8,0 м, центр над передним мостом; контейнер 0 мм перед шинами; просвет 2 x 100 мм; цилиндр рулевого управления с полным/укороченным поворотом рулевых колес
 (5) Значения преодолеваемого уклона приведены для сравнения тяговой способности, но не гарантируют возможность эксплуатации машины на указанных наклонных поверхностях.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1-1	Производитель		HYSTER				
	1-2	Обозначение модели		RS45-27/31CH (A921)				
	1-3	Силовая передача/трансмиссия		Дизельный				
	ДВИГАТЕЛЬ	7-1	Производитель/тип двигателя		Cummins/QLS9 227			
		7-1-1	Соответствие нормам EPA/CE		Двигатели Tier 3/Stage IIIA			
		7-2	Выходная мощность двигателя в соответствии с ISO 1585		кВт	227		
		7-2-1	Мощность двигателя — пиковая		кВт	247		
		7-3	Номинальное число оборотов		об/мин	2000		
		7-3-1	Крутящий момент двигателя при об/мин		Н·м	1424 при 1500		
		7-4	Количество цилиндров/рабочий объем		кол-во/см ³	6 / 8900		
7-5		Турбокомпрессор		Перепускной клапан, с воздушным охлаждением				
7-8		Выходной ток генератора		A	120			
7-10		Напряжение аккумулятора/номинальная емкость		V/A-ч	24 / 160			
ПРИВОД	8-1	Управление приводом/трансмиссия		Тип/№	Гидродинамическая трансмиссия			
	8-2	Производитель/тип трансмиссии		Тип/№	Spicer Off-Highway/TE.27			
	8-4	Число передач трансмиссии вперед/назад		кол-во	4 / 4			
	8-5	Сцепление		Тип	Преобразователь крутящего момента			
	8-6	Привод колес/ведущий мост производитель/тип		Тип/№	Kessler/D102			
	8-11	Рабочий тормоз		Тип	Маслоохлаждаемый дисковый			
	8-12	Стояночный тормоз		Тип	Сухой диск на ведущем мосту, активируемый пружиной			
	СПРЕДЕР	9-1	Производитель/тип спредера		Тип/№	Elme/817		
		9-1-1	Механический боковой наклон спредера без функции электрического наклона стойки		градусы	3		
		9-1-2	Общий боковой наклон спредера с функцией электрического наклона стойки		градусы	6		
		9-3	Размер контейнеров		футы	ISO 20'-40'		
		9-4	Боковой сдвиг	b_5	мм	+800 / -800		
9-6-1		Угол поворота, без ручной коррекции		градусы	н/д			
9-6-2		Угол поворота, с ручной коррекцией		градусы	+195 / -105			
ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ	10-3	Бак системы гидравлики, вместимость		л	625			
	10-4	Топливный бак, емкость		л	830			
	10-5	Конструкция рулевого механизма		Гидростатический				
	10-7	Уровень шума на месте оператора	Lpaz	дБ(A)	78			
	10-7-1	Уровень звука во время рабочего цикла	Lwaz	дБ(A)	109			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Спецификации зависят от состояния машины, ее оборудования, а также от типа и состояния рабочей зоны. При приобретении погрузчика Hyster® сообщите дилеру цель приобретения и предполагаемые условия эксплуатации погрузчика.

Все показатели грузоподъемности соответствуют EN1459.

Все технические характеристики и показатели производительности указаны для погрузчиков, оборудованных спредером Hyster® для перегрузки контейнеров ISO.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Будьте осторожны при работе с поднятыми грузами. Операторы должны пройти обучение и придерживаться инструкций, которые содержатся в Руководстве по эксплуатации.

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допустимого. Для получения более подробной информации обратитесь к производителю.

В продукцию Hyster могут вноситься изменения без уведомления.

Погрузчики, изображенные на иллюстрациях, могут быть оснащены дополнительным оборудованием.

Значения могут изменяться в альтернативных конфигурациях.

СЕРТИФИКАЦИЯ: погрузчики Hyster соответствуют требованиям к проектированию и строительству B56.1-1969 согласно OSHA, раздел 1910.178(a)(2), а также соответствуют новой версии B56.1, вступившей в силу во время производства. Сертификация на соответствие действующим стандартам ANSI применительно к погрузчику. Эксплуатационные характеристики указаны для погрузчика, оснащенного согласно разделу «Стандартное оборудование» данного Технического руководства. Эксплуатационные характеристики зависят от состояния машины, ее оснащения, типа и состояния рабочей зоны, а также от соответствующего технического обслуживания погрузчика. Если эти характеристики важны, предлагаемые условия эксплуатации необходимо обсудить с вашим дилером.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если не указано иное, приведены спецификации для стандартного погрузчика, не оснащенного дополнительным оборудованием.

Технические данные основаны на VDI 2198.



Безопасность: Этот погрузчик соответствует действующим требованиям ЕС и UK CA.

МЕХАНИЧЕСКИЙ НАКЛОН СПРЕДЕРА

ПОГРУЗЧИК ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ КОНТЕЙНЕРОВ RS 45-27 CH

Контейнеры 9' 6" Контейнеры 8' 6"

ПОГРУЗЧИК ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ КОНТЕЙНЕРОВ RS 45-31 CH

Контейнеры 9' 6" Контейнеры 8' 6"

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАКЛОН СПРЕДЕРА

ПОГРУЗЧИК ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ КОНТЕЙНЕРОВ RS 45-27 CH

Контейнеры 9' 6" Контейнеры 8' 6"

ПОГРУЗЧИК ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ КОНТЕЙНЕРОВ RS 45-31 CH

Контейнеры 9' 6" Контейнеры 8' 6"

СЕРТИФИКАЦИЯ: погрузчики Hyster соответствуют требованиям к проектированию и строительству B56.1-1969 согласно OSHA, раздел 1910.178(a)(2), а также соответствуют новой версии B56.1, вступившей в силу во время производства. Сертификация на соответствие действующим стандартам ANSI применительно к погрузчику. Эксплуатационные характеристики указаны для погрузчика, оснащенного согласно разделу «Стандартное оборудование» данного Технического руководства. Эксплуатационные характеристики зависят от состояния машины, ее оснащения, типа и состояния рабочей зоны, а также от соответствующего технического обслуживания погрузчика. Если эти характеристики важны, предлагаемые условия эксплуатации необходимо обсудить с вашим дилером.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	СТАНД.	ОПЦ.
Турбодизельный двигатель Cummins QSL 9, 227 кВт (номинал) / 247 кВт (макс.)	X	
Соответствует Tier 3/Stage IIIA	X	
Турбокомпрессор с перепускным клапаном	X	
Hibernate Idle (Режим пониженных оборотов холостого хода)	X	
Вентилятор охлаждения с гидравлическим приводом и системой охлаждения по требованию	X	
Генератор переменного тока 120 А	X	
Система защиты силовой передачи	X	
4-ступенчатая автоматическая трансмиссия Spicer Off-Highway TE-27	X	
Ведущий мост с «мокрыми» дисковыми тормозами Kessler D102	X	
ПРИВОД	СТАНД.	ОПЦ.
Ограничитель скорости движения при перевозке контейнера (регулируемый)	X	
Ограничитель скорости хода — не ограниченный условиями работы (регулируемый)		X
Управляемый мост с укороченным ходом цилиндра рулевого управления для увеличения срока службы шин*		X
Мост с управляемыми колесами с цилиндром рулевого управления с полным ходом для обеспечения малого радиуса разворота*		X
Пневматические шины ведущих и рулевых колес Continental Container Master 18,00 x 25,40PR с протектором E3		X
Улучшенные диагональные шины ведущих и рулевых колес 18,00 x 25-40	X	
Пневматические шины ведущих и рулевых колес Continental Container Master 18,00-25,40PR с протектором E4		X
Пневматические шины ведущих и рулевых колес Goodyear ELV-4B 18,00-25,40PR с протектором E4		X
Шины ведущих и рулевых колес Bridgestone 18,00-25,40PR с гладким протектором		X
Радиальные шины ведущих и рулевых колес Goodyear EV5S 18,00 R25 с гладким протектором		X
ПОДЪЕМ	СТАНД.	ОПЦ.
Гидравлическая система, чувствительная к нагрузке	X	
Автоматическое регулирование подачи горячей смеси при подъеме (на нейтральном или малом ходу)	X	
Двухсекционная мачта для штабелирования контейнеров в первом ряду, 5 ярусов	X	
Индикатор момента нагрузки 3В6 (встроенный в цифровой дисплей оператора)	X	
Высокопроизводительная грузоподъемная система, менее 10 тонн	X	
Термозащита гидравлической системы		X
Система взвешивания контейнеров соответствует требованиям SOLAS		X
УПРАВЛЕНИЕ	СТАНД.	ОПЦ.
Спредер CANBus, модель ELME 817 с вращением	X	
Механический боковой наклон спредера	X	
Гидравлический боковой наклон спредера		X
Гидравлический наклон спредера		X
4 грузоподъемных проушины, установленные по углам спредера	X	
4 грузоподъемных проушины, установленные под центральной балкой спредера		X
Стопоры вращения с ручной коррекцией		X
ВИДИМОСТЬ	СТАНД.	ОПЦ.
Наружные панорамные зеркала заднего вида, устанавливаемые на задней части передних крыльев	X	
Высокопроизводительные светодиодные рабочие огни	X	
Светодиодные индикаторы твистлоков	X	
Светодиодные стоп-сигналы/задние габаритные огни/тормозные фонари	X	
Сигналы поворота, аварийные световые сигналы и габаритные огни (светодиодные)*	X	
ВНЕШНИЙ ВИД	СТАНД.	ОПЦ.
Базовый погрузчик Hyster, желтая окраска и погрузчик Hyster, черный цвет кабины, стрела и диски	X	

*Стандартная или опциональная на отдельных рынках. О прочих функциях вы можете узнать в отделе проектирования специального оборудования (Special Products Engineering Department — SPED). Для получения более подробных сведений обратитесь в компанию Hyster.

ЭРГОНОМИКА	СТАНД.	ОПЦ.
Подвижная кабина с электроприводом (1200 мм), включая дополнительные зеркала заднего вида в верхней части крыльев	X	
Виброизолирующий монтаж для снижения шума и вибрации	X	
Стеклоочистители переднего, верхнего и заднего стекол	X	
Поручни, лестница и дверь кабины с левой стороны	X	
Расположенный сбоку кресла джойстик управления гидравлической системой	X	
Рулевое колесо с вращающейся круглой рукояткой	X	
Рычаг выбора направления движения	X	
Зеркала в кабине с широким углом обзора	X	
Обогреватель с 3-скоростным вентилятором	X	
Регулируемая по углу наклона и выдвигания рулевая колонка	X	
Охлаждающий вентилятор	X	
Преобразователь постоянного тока в постоянный, 24 В / 12 В, с разъемом*	X	
Система кондиционирования воздуха		X
Верхняя и задняя солнцезащитные шторки		X
Комплект радио подготовки (провода, два динамика и антенна)	X	
Индивидуальное освещение	X	
Система контроля присутствия оператора	X	
Кресло с механической подвеской	X	
Кресло с пневматической подвеской Deluxe		X
Сиденье с низкой спинкой*		X
Сиденье с высокой спинкой*		X
Тканевая обивка кресла	X	
Виниловая обивка кресла		X
2-точечные ремни безопасности, оранжевые	X	
3-точечные ремни безопасности оранжевые		X
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	СТАНД.	ОПЦ.
Электрический клаксон (112 дБА)	X	
Визуальная сигнализация — оранжевый проблесковый маячок — активация с помощью ключа зажигания*		X
Визуальная сигнализация — оранжевый проблесковый маячок — активация с помощью ключа зажигания и выключателя*		X
Звуковая сигнализация — включение при движении задним ходом 82-102 дБ(A), саморегулирующаяся	X	
Блокировка запуска двигателя при непристегнутом ремне безопасности	X	
Система контроля давления в шинах		X
Блокируемый выключатель аккумулятора	X	
Сиденье инструктора		X
Не запираемая крышка топливного бака		X
Крышка топливного бака с ключом	X	
Беспроводная система контроля Hyster Tracker — уровень мониторинг*		X
Беспроводная система контроля Hyster Tracker — уровень доступ/проверка		X
Автоматическая система смазки для базового погрузчика и внешней стрелы		X
Автоматическая система смазки для внутренней стрелы и спредера		X
Бортовая сеть 24 В	X	
Защита гаек колес на управляемом мосту	X	
Освещение моторного отсека		X
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	СТАНД.	ОПЦ.
Комплектная документация	X	
Руководство по эксплуатации	X	
Гарантия: гарантийный период изготовителя составляет 12 месяцев или 2000 часов	X	
Сертификат CE		X



HYSTER EUROPE


Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey, GU16 7SG, United Kingdom (Великобритания)

Посетите наш сайт www.hyster.com или позвоните нам по тел.: **+44 (0) 1276 538500**.

Компания HYSTER-YALE UK LIMITED, работающая под брендом Hyster Europe.

Юридический адрес: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, United Kingdom (Великобритания).

Зарегистрирована в Англии и Уэльсе. Регистрационный номер компании: 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED, 2023. Все права защищены. Hyster и  являются товарными знаками компании Hyster-Yale Group, Inc.

В продукцию Hyster могут вноситься изменения без уведомления. Погрузчики могут быть показаны с дополнительным оборудованием.



10004925
Безопасность. Этот погрузчик соответствует
действующим требованиям ЕС и UK CA.