

СЕРИЯ H6-7XD ЕСЗ-ЕС4

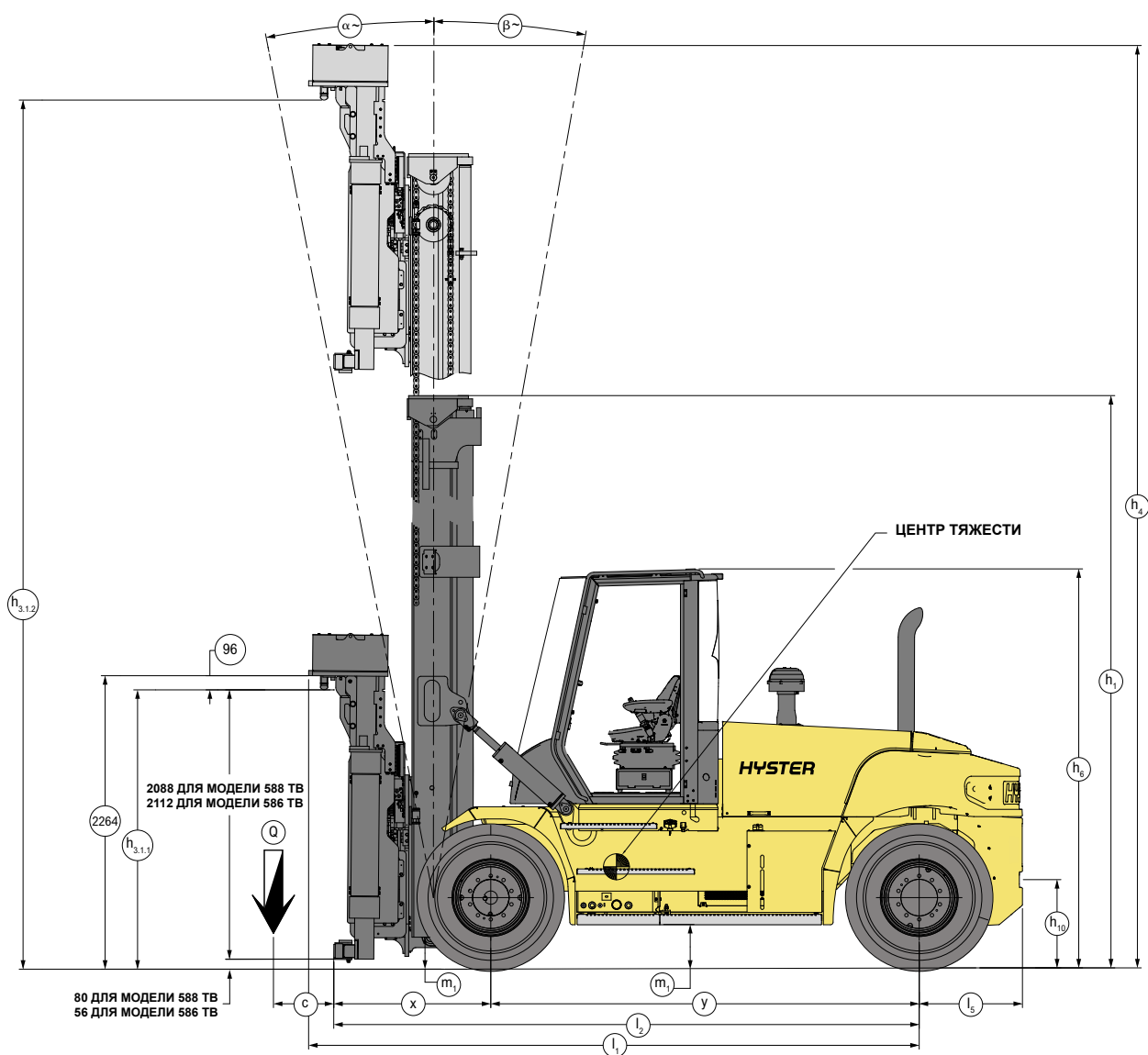


ПОГРУЗЧИК ДЛЯ ПУСТЫХ КОНТЕЙНЕРОВ
ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

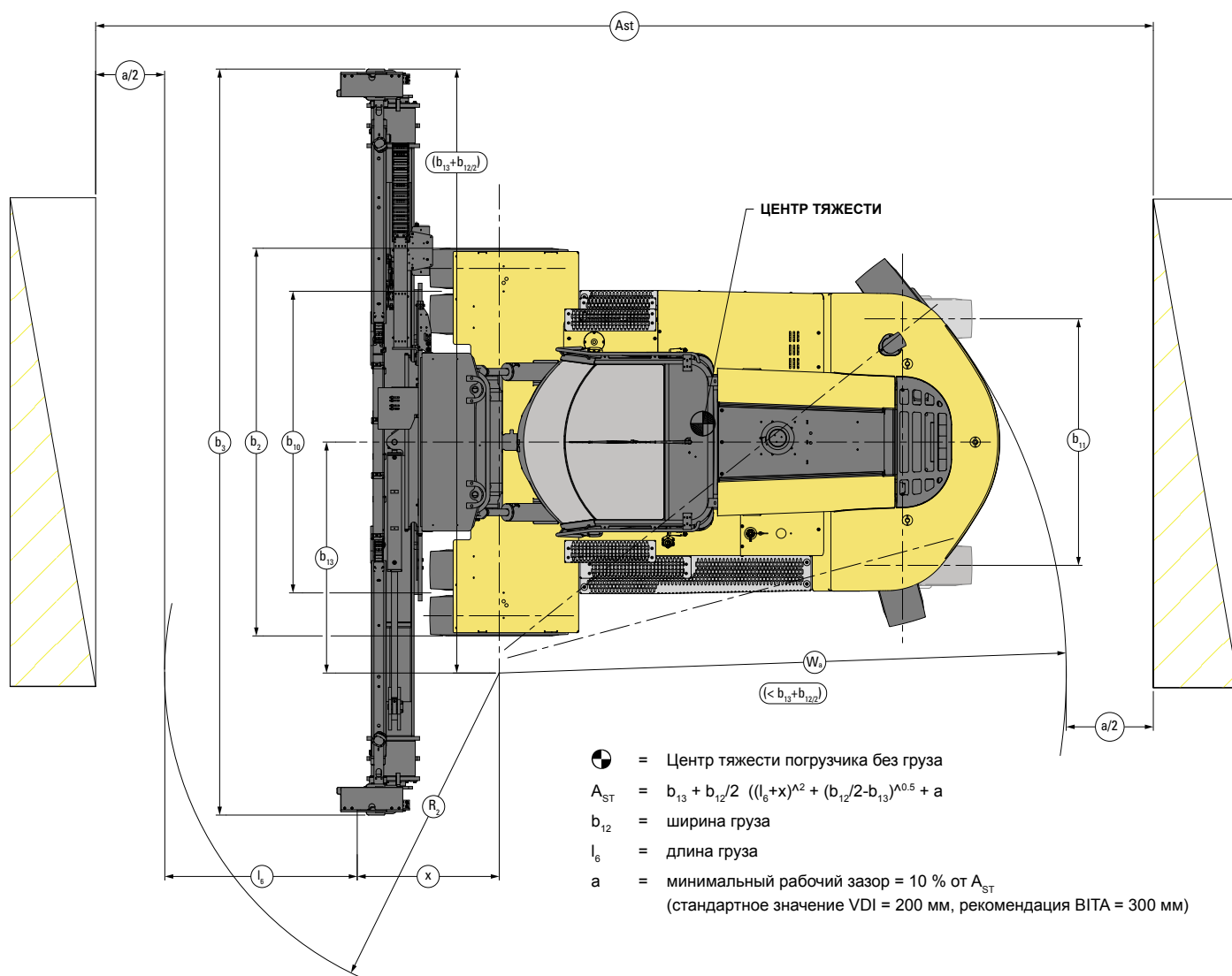


WWW.HYSTER.COM

ГАБАРИТЫ ПОГРУЗЧИКА

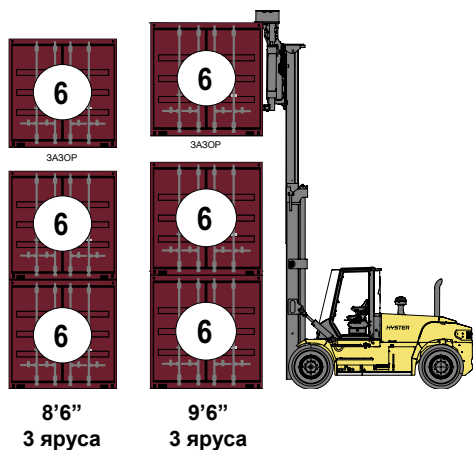


-  = Центр тяжести погрузчика без груза
- $A_{ST} = b_{13} + b_{12}/2 \cdot ((l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^{0.5} + a$
- b_{12} = ширина груза
- l_6 = длина груза
- a = минимальный рабочий зазор = 10 % от A_{ST}
(стандартное значение VDI = 200 мм, рекомендация BITA = 300 мм)

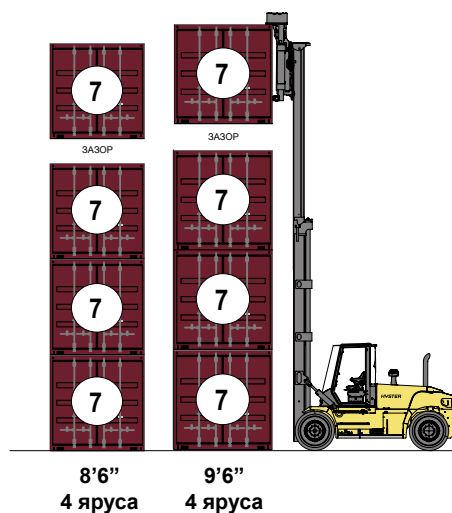


НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ И ВЫСОТА ШТАБЕЛИРОВАНИЯ

H6XD-EC3



H7XD-EC4



H6XD-EC3/H7XD-EC4

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель			HYSTER	
	1.2	Обозначение модели			H6XD-EC3	H7XD-EC4
	1.3	Привод			Дизельный	
	1.4	Тип управления: ручное, сопровождение, стоя, сидя, комплектовщик заказов			Сидя	
	1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q	кг	6000	7000
	1.6	Расстояние до центра тяжести	c	мм	1220	
	1.8	Расстояние до груза (спредер 588 TB/спредер 586 TB)	x	мм	1133 / 1210	
	1.9	Колесная база	y	мм	3300	
	1.10.1	Высота штабелирования в первом ряду (число ярусов x высота контейнера в футах)			3 X 8'6"	4 X 8'6"
	1.10.2	Высота штабелирования в первом ряду (число ярусов x высота контейнера в футах)			3 X 9'6"	4 X 9'6"
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса (1)		кг	22 160	24 590
	2.2	Нагрузка на ось, с грузом, переднюю/заднюю		кг	23 790 / 4369	29 973 / 4617
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю		кг	13 512 / 8647	14 982 / 9608
КОЛЕСА	3.1	Шины: L = пневматические, V = цельнолитые, SE = пневматические гусеник			L	
	3.2	Размер передних шин			12,00–20 20PR	
	3.3	Размер задних шин			12,00–20 20PR	
	3.5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие)			4x / 2	
	3.6	Ширина колеи передних колес	b ₁₀	мм	1842	2469
	3.7	Ширина колеи задних колес	b ₁₁	мм	2018	
РАЗМЕРЫ	4.1	Угол наклона мачты вперед/назад	α/β	град.	5°/6°	
	4.2	Высота по мачте, сложенная мачта (без груза)	h ₁	мм	5193	6693
	4.3	Свободный ход	h ₂	мм	—	
	4.4.1	Спредер, минимальное расстояние от земли до твистлоков.	h _{3.1.1}	мм	2151	
	4.4.2	Спредер, максимальное расстояние от земли до твистлоков.	h _{3.1.2}	мм	9061	12 061
	4.5	Высота по мачте, выдвинутая мачта (без груза) — верхняя часть спредера	h ₄	мм	9459	12 459
	4.7	Высота по ограждению безопасности (открытая кабина)	h ₆	мм	3083	
	4.7.1	Высота по ограждению безопасности (закрытая кабина)	h ₆	мм	3110	
	4.7.2	Высота по ограждению безопасности (закрытая кабина с кондиционером)	h ₆	мм	3110	
	4.7.3	Высота по ограждению безопасности (закрытая кабина с проблесковым маячком)	h ₆	мм	3205	
	4.7.4	Высота по ограждению безопасности (закрытая кабина с рабочими фарами)	h ₆	мм	3259	
	4.7.5	Высота по ограждению безопасности (закрытая кабина с проблесковым маячком и кондиционером)	h ₆	мм	3235	
	4.8	Высота кресла (контрольная точка кресла оператора, ISO 5353)	h ₇	мм	1903	
	4.12	Высота сцепного устройства	h ₁₀	мм	689	
	4.16	Свес	l ₅	мм	795	
	4.19	Общая длина (спредер 588 TB/спредер 586 TB)	l ₁	мм	5441 / 5518	
	4.20	Длина до стенки спредера (спредер 588 TB / спредер 586 TB)	l ₂	мм	5228 / 5305	
	4.21	Общая ширина погрузчика	b ₂	мм	2541	3168
	4.24	Ширина навесного оборудования, сложенного/раздвинутого	b ₃	мм	6106 / 12 238	
	4.30	Боковой сдвиг	b ₈	мм	400	
	4.31	Клиренс под мачтой (без груза)	m ₁	мм	245	
	4.32	Клиренс по центру колесной базы	m ₂	мм	341	
	4.33	Ширина рабочего коридора для 20-футовых контейнеров с рабочим зазором 10 % (588 TB / 586 TB)	Ast 20	мм	8796 / 8887	
	4.33.1	Ширина рабочего коридора для 20-футовых контейнеров с рабочим зазором 200 мм (588 TB / 586 TB)	Ast 20	мм	8996 / 9087	
	4.33.2	Ширина рабочего коридора для 20-футовых контейнеров с рабочим зазором 10 % (588 TB / 586 TB)	Ast 20	мм	9676 / 9776	
	4.34	Ширина рабочего коридора для 40-футовых контейнеров с рабочим зазором 200 мм (588 TB / 586 TB)	Ast 20	мм	13 583 / 13 645	
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для 40-футовых контейнеров с рабочим зазором 200 мм (588 TB / 586 TB)	Ast 40	мм	13 783 / 13 845	
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для 40-футовых контейнеров с рабочим зазором 10 % (588 TB / 586 TB)	Ast 40	мм	14 942 / 15 009	
	4.35	Внешний радиус разворота	Wa	мм	4573	
	4.36	Внутренний радиус разворота	b ₁₃	мм	1777	
ХАРАКТЕРИСТИКИ — STAGE IIIA	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза, Stage IIIA (2)		км/ч	27,4 / 29,0	
	5.2.1	Скорость подъема, с грузом/без груза, 111 см3, Stage IIIA		м/с	0,58 / 0,60	0,54 / 0,60
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза		м/с	0,54 / 0,48	
	5.5	Тяговое усилие, с грузом/без груза, на скорости 1,6 км/ч, Stage IIIA		кН	100 / 101	99 / 100
	5.6	Тяговое усилие, с грузом/без груза, после остановки, Stage IIIA		кН	112 / 113	111 / 113
	5.7	Преодолеваемый уклон, с грузом/без груза, на скорости 1,6 км/ч, Stage IIIA		%	39 / 39	34 / 37
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (STAGE V)	5.8	Преодолеваемый уклон, с грузом/без груза, после остановки, Stage IIIA		%	44 / 39	39 / 37
	5.1.1	Скорость движения, с грузом/без груза, Stage V (2)		км/ч	27,1 / 28,9	
	5.2.1.1	Скорость подъема, с грузом/без груза, 111 см3, Stage V		м/с	0,60 / 0,60	
	5.3.1	Скорость опускания, с грузом/без груза		м/с	0,54 / 0,48	
	5.5.1	Тяговое усилие, с грузом/без груза, на скорости 1,6 км/ч, Stage V		кН	110 / 111	109 / 110
	5.6.1	Тяговое усилие, с грузом/без груза, после остановки, Stage V		кН	123 / 124	122 / 124
	5.7.1	Преодолеваемый уклон, с грузом/без груза, на скорости 1,6 км/ч, Stage V		%	43 / 39	38 / 37
	5.8.1	Преодолеваемый уклон, с грузом/без груза, после остановки, Stage V		%	49 / 39	43 / 37

(1) На базе двигателя стандарта Stage V и спредера 588TB

(2) Скорость движения с грузом/без груза ограничена 25 км/ч в качестве заводской настройки по умолчанию

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель			HYSTER	
	1.2	Обозначение модели			H6XD-EC3/H7XD-EC4	
	1.3	Силовая передача/трансмиссия			Дизель	
	1.9	Колесная база			3300	
ДВИГАТЕЛЬ	7.1	Производитель/тип двигателя			Cummins QSB 6.7 Stage IIIA	MTU OM 934 STAGE V
	7.2	Мощность двигателя в соответствии со стандартом ISO1585 (номинальная)		кВт при об/мин	116 при 2300	129 при 2200
	7.2.1	Мощность двигателя — пиковая		кВт при об/мин	116 при 2300	129 при 1800
	7.2.2	Мощность двигателя (пиковая нагрузка)		(Н*м/об/мин)	597 при 1500	750 при 1600
	7.3	Крутящий момент двигателя, об/мин (1/мин)		об/мин	2320	2200
	7.4	Количество цилиндров/рабочий объем		кол-во/см³	6 / 6700	4 / 5300
	7.8	Выходной ток генератора		А	120	100
ТРАНСМИССИЯ	7.10	Напряжение аккумулятора/номинальная емкость		В/А·ч	24 / 102	
	8.1	Тип узла привода		Тип	Преобразователь крутящего момента	
	8.2	Производитель/тип трансмиссии		Тип	ZF / 3WG161	
	8.3	Производитель/тип ведущего моста		кол-во	Kessler D81	
	8.4	Рабочий тормоз		Тип	Маслоохлаждаемые дисковые тормоза	
ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ	8.5	Стояночный тормоз		Тип	Сухой диск на ведущем мосту	
	10.1	Рабочее давление для навесного оборудования		бар	14,0	
	10.2	Объем масла для навесного оборудования		л/мин	100	
	10.3	Бак системы гидравлики, емкость		л	109	
	10.4	Топливный бак, емкость		л	203	
	10.4.1	Емкость бака с DEF		л	19	
	10.5	Конструкция рулевого механизма		Тип	Рулевое управление с гидроусилителем	
	10.6	Число оборотов рулевого механизма		кол-во	5,0	
	10.7	Уровень шума на месте водителя (3)	Lpaz	дБ(А)	Подлежит уточнению	74
	10.7.1	Уровень звука во время рабочего цикла (3)	Lwaz	дБ(А)	Подлежит уточнению	106
	10.8	Модель/тип тягово-сцепного устройства			Да/штифт	

СВЕДЕНИЯ О МАЧТАХ И ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

	Средер, максимальное расстояние от земли до твистлоков h ₃₊₂ (мм)	Высота подъема (нижняя точка спредера) h ₃ (мм)	Общая высота в опущенном положении h ₁ (мм)	Общая высота при выдвинутой мачте h ₂ (мм) Верхняя поверхность спредера	Средер 586 ТВ (кг)		Средер 588ТВ (кг)	
					H6XD-EC3	H7XD-EC4	H6XD-EC3	H7XD-EC4
EC3	9459	6910	5193	9459	6000	—	6000	—
EC4	12 061	9910	6693	12 459	—	7000	—	7000

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

(3) Указано для моделей с низко расположенной выхлопной трубой

Все показатели грузоподъемности соответствуют стандарту EN1551. Все технические характеристики и показатели производительности указаны для погрузчиков, оборудованных спредером Hyster® для перегрузки контейнеров ISO.

ПРИМЕЧАНИЕ.

При работе с поднятыми грузами необходимо соблюдать осторожность. Операторы должны пройти обучение и строго соблюдать инструкции, которые содержатся в Руководстве по эксплуатации.

Все значения являются номинальными, возможны их отклонения в пределах допусков. Для получения более подробной информации обратитесь к производителю.

В продукцию Hyster могут вноситься изменения без предварительного 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, от ее оснащения, а также от типа и состояния рабочей зоны, соответствующего технического обслуживания погрузчика. Если эти характеристики важны, предлагаемые условия эксплуатации необходимо обсудить с вашим дилером.

ПРИМЕЧАНИЕ. Спецификации, если не указано иное, предназначены для стандартного погрузчика без дополнительного оборудования.

 **Безопасность:** данный погрузчик соответствует действующим требованиям ЕС и ANSI.

СТАНДАРТНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	СТАНД.	ОПЦ.
Двигатель Cummins QSB 6.7 Stage IIIA	X	
Дизельный двигатель Mercedes MTU стандарта Stage V	X	
Соответствует требованиям Stage V	X	
Задержка выключения двигателя для охлаждения турбины	X	
Вентилятор системы охлаждения с гидравлическим приводом	X	
Режим работы	Stage V	
Система защиты силовых передач	X	
Воздухозаборник с высокой производительностью	X	
Воздухозаборник для тяжелых условий эксплуатации (высоко расположенный)		X
Низко расположенная выхлопная труба (под ходовой частью)	X	
Высоко расположенная выхлопная труба		X
Трансмиссия ZF WG161 3 скорости переднего хода/3 скорости заднего хода с автоматическим переключением	X	
Ведущий мост Kessler с «мокрыми» дисковыми тормозами	X	
ПРИВОД	СТАНД.	ОПЦ.
Ограничитель скорости движения — для любых условий работы (регулируемый)		X
Ограничитель скорости движения при перевозке контейнера (регулируемый)		X
Пневматические шины с диагональным кордом Trelleborg для ведущих и рулевых колес 12,00 – 20 / 20PR	X	
Радиальные шины Michelin XZM для ведущих и рулевых колес 12,00 - R20		X
Радиальные шины Trelleborg для ведущих и рулевых колес 12,00 - R20		X
Цельнолитые резиновые шины для ведущих и рулевых колес 12,00 - 20		X
Запасные колеса и шины		X
ПОДЪЕМ	СТАНД.	ОПЦ.
Гидравлическая система с двумя насосами, 111 см ³	X	
Гидравлическая система с автоматической адаптацией к нагрузке	X	
Автоматическое повышение оборотов при подъеме (на нейтрали или при замедленном ходе)	X	
Двухсекционная мачта без свободного хода	X	
Мачта, наклоняемая на 5° вперед и на 6° назад	X	
Индикатор наклона мачты — механический		X
Гидравлический аккумулятор		X
Опускание с компенсированным давлением	X	
Термозащита гидравлической системы		X
ПЕРЕГРУЗКА	СТАНД.	ОПЦ.
Одинарный спредер Hyster 586TB со съемными блоками для ISO или широких контейнеров		X
Одинарный спредер Hyster 588TB	X	
Управление спредером по шине CANBus	X	
Механический боковой наклон спредера	X	
Боковое смещение +/- 15/7° (400 мм)	X	
ЭРГОНОМИКА	СТАНД.	ОПЦ.
Закрытая кабина	X	
Механически наклоняемая кабина для доступа к компонентам при техобслуживании	X	
Наклоняемая кабина с электро-гидроприводом для обеспечения доступа к внутренним компонентам при выполнении техобслуживания		X
Изоляция кабины для снижения уровней шума и вибрации	X	
Система контроля присутствия оператора	X	
Кресло на механической подвеске	X	
Кресло на пневматической подвеске		X
Кресло повышенной комфортности на пневматической подвеске		X
ЭРГОНОМИКА(продолжение)	СТАНД.	ОПЦ.
Низкая спинка кресла	X	
Кресло с высокой спинкой		X
Подлокотник слева	X	
Тканевая обивка кресла	X	
Виниловая обивка кресла		X
Подогрев кресла		X
Вентилирование сиденья		X
2-точечные ремни безопасности повышенной видимости	X	
3-точечные ремни безопасности (оранжевые)		X
Механизм выдвижения сиденья вбок		X
Напольный коврик	X	
Крючок для одежды	X	
Стеклоочистители переднего, верхнего и заднего стекол с индивидуально регулируруемыми омывателями	X	
Н-образный передний стеклоочиститель (закрытая кабина)		X
I-образный передний стеклоочиститель (закрытая кабина)	X	
Прерывистый режим работы стеклоочистителей	X	
Верхнее армированное стекло (закрытая кабина)	X	
Стальные балки под верхним армированным стеклом (закрытая кабина)		X
Затемненные стекла кабины оператора (все)		X
Затемненное верхнее стекло кабины оператора		X
Правая дверь	X	
Проволочная сетка, устанавливаемая поверх кабины		X
Встроенный 7-дюймовый функциональный дисплей	X	
Джойстик управления гидравлической системой, интегрированный в рукоятку управления	X	
Рулевое колесо с вращающейся круглой рукояткой	X	
Рычаг переключения направления движения, установленный на рулевой колонке		X
Переключатель направления движения с джойстика	X	
Стояночный тормоз — включение кнопкой	X	
Стояночный тормоз — автоматическое включение		X
Обогреватель с регулируемой скоростью вращения вентилятора (закрытая кабина)	X	
Обогреватель кабины, работающий на дизельном топливе		X
Телескопическая рулевая колонка с регулируемым наклоном	X	
USB-разъем внутри подлокотника	X	
Преобразователь 24-12 В постоянного тока с 1 розеткой и 2 USB-разъемами		X
Преобразователь 24-12 В постоянного тока с 2 розетками и 2 USB-разъемами		X
Преобразователь тока DC\DC, 24/12 В, со 2-ой розеткой 12 В		X
Автоматический климат-контроль		X
Лампа для чтения		X
Верхняя и задняя солнцезащитные шторки		X
Солнцезащитные козырьки на переднем стекле		X
Кресло для инструктора		X
Вентилятор		X
Опора для установки дополнительных принадлежностей		X
Планка для монтажа дополнительного оборудования на переднюю правую стойку кабины		X
Подогрев верхнего и/или заднего стекла		X
Комплект радиоподготовки, в том числе провода, два динамика и антенна		X
Радиоприемник с Bluetooth, двумя динамиками и антенной		X

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОЗРНОСТЬ	СТАНД.	ОПЦ.
Зеркала с широким углом обзора, устанавливаемые в кабине	X	
Наружные зеркала на кабине		X
Камера заднего вида		X
Радар-система обнаружения объектов		X
Галогенные рабочие фары	X	
Светодиодные рабочие фары		X
Светодиодные рабочие фары большой мощности		X
Две фары на передних крыльях	X	
Четыре направленные вперед рабочие фары на кабине	X	
Две направленные назад рабочие фары на кабине	X	
Светодиодные индикаторы твистлоков	X	
Светодиодные стоп-сигналы/задние габаритные огни/тормозные фонари	X	
Сигналы поворота, аварийные световые сигналы и габаритные огни (светодиодные)	X	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	СТАНД.	ОПЦ.
Пневматический клаксон (112 дБА)		X
Электрический клаксон (105 дБА)	X	
Визуальная сигнализация — оранжевый проблесковый маячок — активация при включении зажигания	X	
Звуковая сигнализация — звуковой сигнал заднего хода 82–102 дБ(А), самонастраивающийся		X
Звуковой сигнал движения задним ходом — «белый шум»		X
Синий светодиодный фонарь — задний/передний и задний		X
Система взвешивания груза, гидравлическая		X
Система контроля давления в шинах		X
Отключение кондиционера при открывании двери		X
Таймер автоматического выключения двигателя		X
Выключатель аккумулятора (с блокировкой)		X
Клеммы для запуска двигателя от внешнего аккумулятора (разъем NATO)		X
Запуск погрузчика с помощью ключа зажигания и кнопки	X	
Запуск погрузчика с использованием пароля оператора (дисплей)		X
Блокировка запуска двигателя при непристегнутом ремне безопасности		X
Замена предохранителей номиналом менее 30 А автоматическими выключателями		X
Крышка топливного бака без замка	X	
Крышка топливного бака с замком		X
Приемный фильтр для дизельного топлива в заправочной горловине		X
Беспроводная система Hyster Tracker для управления парком		X
Беспроводная система Hyster Tracker для управления парком — уровни «доступ/проверка»		X
Беспроводная система Hyster Tracker для управления парком оборудования — уровень «мониторинг»		X
Автоматическая система смазки для базового погрузчика и внешней мачты		X
Электрическая система 24 В	X	
Защита гаек рулевых колес		X
Передние брызговики		X
Задние брызговики		X
4 места для строповки погрузчика: 2 впереди и 2 сзади		X

ВНЕШНИЙ ВИД	СТАНД.	ОПЦ.
Желтый цвет базового погрузчика Hyster	X	
Базовый погрузчик Hyster покрашен в специальный цвет		X
Специальная покраска кабины (только снаружи)		X
Полосы на противовесе, предупреждающие об опасности		X
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	СТАНД.	ОПЦ.
Комплект справочной литературы	X	
Руководство по эксплуатации	X	
Сертификация ЕС*	X	
Гарантия: 24 месяца / 4000 часов *	X	
Гарантия: 12 месяцев / 2000 часов *		X

*Стандартное или дополнительное оборудование для некоторых стран или на отдельных моделях.

Информацию о других доступных опциях вы можете получить в отделе проектирования специального оборудования (SPED).

Для получения подробной информации обратитесь в компанию Hyster.



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, 2022. 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.



Безопасность. Этот погрузчик соответствует действующим требованиям ЕС.