

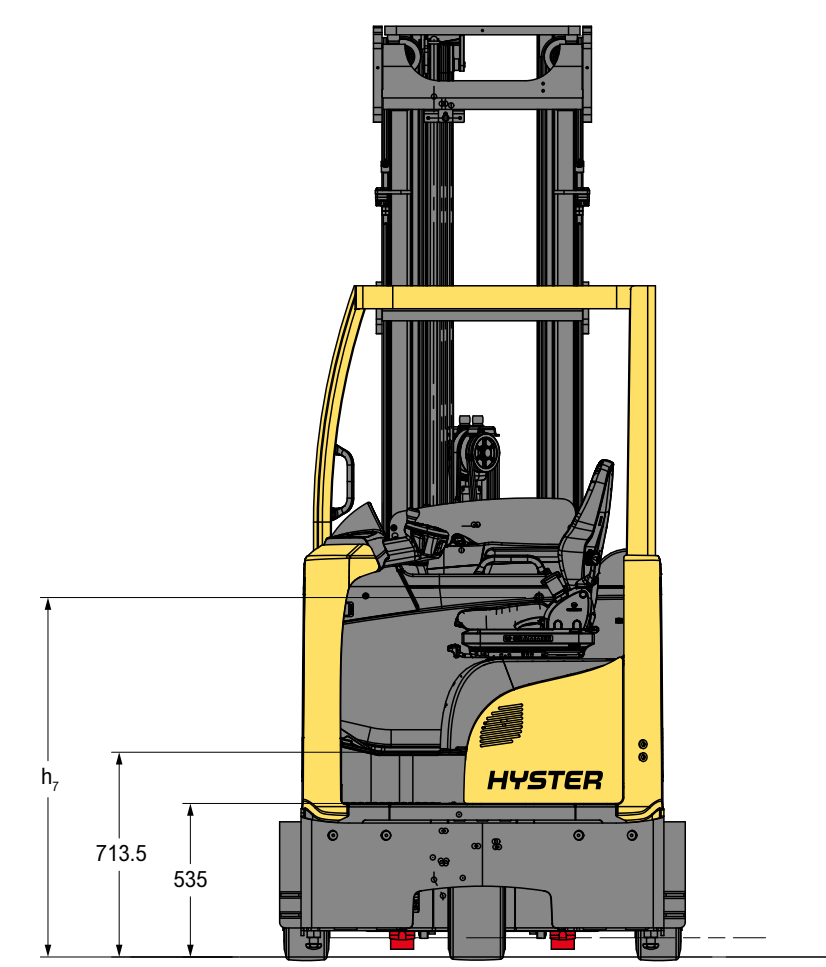
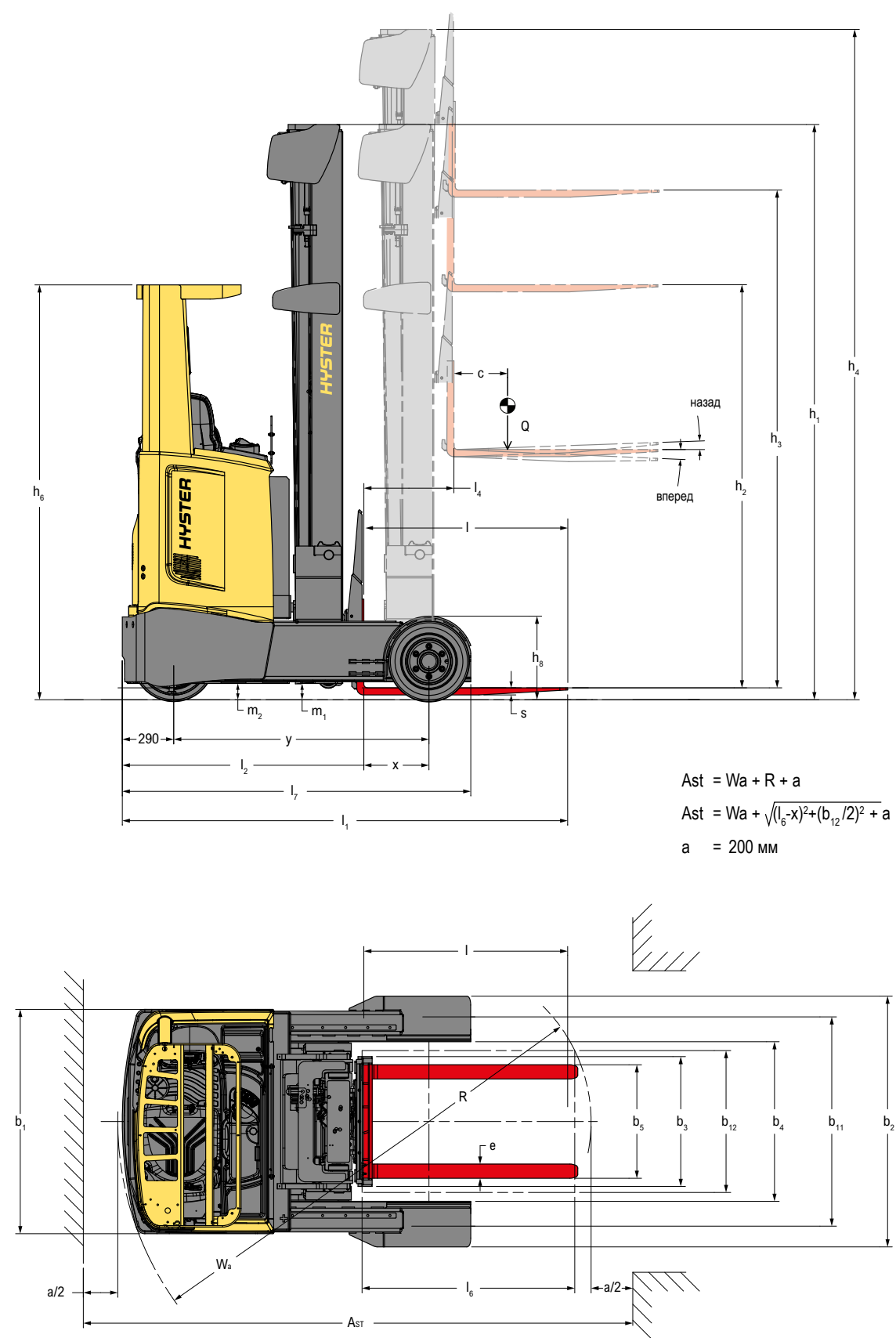
СЕРИЯ R 0 1.6–2.0



РИЧТРАК ДЛЯ РАБОТЫ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ
ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



WWW.HYSTER.COM



Все значения являются номинальными, возможны их отклонения в пределах допусков.
Для получения более подробной информации обратитесь к производителю.
Компания Hyster оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию своей продукции без предварительного уведомления.
Погрузчики, изображенные на иллюстрациях, могут быть оснащены дополнительным оборудованием.
В альтернативных конфигурациях представленные значения могут меняться.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1-1	Производитель			HYSTER			
	1-2	Обозначение типа производителя			RO1.6	RO1.6 с полной кабиной	RO2.0	RO2.0 с полной кабиной
	1-3	Привод			Электрический (аккумулятор)			
	1-4	Положение оператора			Сидя			
	1-5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q	кг	1,6		2,0	
	1-6	Расстояние до центра тяжести	c	мм	600			
МАССА	1-8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси до вил	x	мм	364		307	
	1-9	Колесная база	y	мм	1440		1490	
	2-1	Эксплуатационная масса		кг	3827		3971	
	2-2	Нагрузка на ось без груза, переднюю/заднюю ⁽⁵⁾		кг	2221/1606		2288/1683	
	2-3	Нагрузка на ось при выдвинутой мачте с грузом, переднюю/заднюю		кг	683/4744		805/4766	
	2-4	Нагрузка на ось при втянутой мачте с грузом, переднюю/заднюю		кг	1965/3462		1968/3603	
КОЛЕСА	3-1	Шины: SE = цельнолитые пневматические колеса, спереди/сзади			SE/SE			
	3-2	Размер передних шин		ø (мм x мм)	200/50–10			
	3-3	Размер задних шин		ø (мм x мм)	180/60–10			
	3-5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие)			1x/2			
РАЗМЕРЫ	3-7	Колея задних колес	b ₁₁	мм	1225,5			
	4-1	Угол наклона мачты/каретки вил, вперед/назад	α/β	°	2/4			
	4-2	Высота по мачте, сложенная мачта	h ₁	мм	2212			
	4-3	Свободный ход	h ₂	мм	1648		1582	
	4-4	Подъем	h ₃	мм	5000		4650	
	4-5	Высота по мачте, раздвинутая мачта ⁽¹⁾	h ₄	мм	5580		5280	
	4-7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽²⁻¹²⁻¹⁵⁾	h ₆	мм	2339		2414	
	4-8	Высота кресла относительно SIP	h ₇	мм	1294			
	4-10	Высота опорных консолей	h ₈	мм	471			
	4-19	Общая длина ⁽³⁾	l ₁	мм	2516		2628	
	4-20	Длина до спинки вил ⁽⁹⁾	l ₂	мм	1366		1478	
	4-21	Общая ширина	b ₁ b ₂	мм	1265/1414			
	4-22	Размеры вил DIN ISO 2331	s/e/l	мм	40/120/1150			
	4-23	Каретка ISO 2328, класс/тип A, B			2A			
	4-24	Ширина каретки вил	b ₃	мм	700			
	4-25	Раскрытие вилочного подхвата, МИН./МАКС. ⁽⁸⁾	b ₅	мм	260/680			
	4-26	Расстояние между опорными консолями	b ₄	мм	900			
	4-28	Ход выдвижения мачты	l ₄	мм	610		553	
	4-31	Клиренс под мачтой, с грузом	m ₁	мм	91,5			
	4-32	Клиренс по центру колесной базы	m ₂	мм	91,5			
	4-34-1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении ⁽¹¹⁾	Ast	мм	2830		2931	
	4-34-2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽¹³⁾	Ast	мм	2882		2993	
	4-35	Внешний радиус разворота ⁽¹⁴⁾	W _a	мм	1755,5		1815	
	4-37	Длина по опорным консолям ⁽¹⁰⁾	l ₇	мм	1966		2021	
	4-42	Высота ступеньки (с земли на пол погрузчика)		мм	714			
	4-43	Высота ступени (между промежуточными ступеньками и землей)		мм	535			
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	5-1	Скорость движения, с грузом/без груза		км/ч	11,5/12,5		11,2/12,5
5-1-1		Скорость движения, с грузом/без груза, в обратном направлении		км/ч	11,5/12,5		11,2/12,5	
5-2		Скорость подъема, с грузом/без груза ⁽⁷⁾		м/с	0,32/0,63 (0,42/0,73)		0,37/0,64	
5-3		Скорость опускания, с грузом/без груза		м/с	0,55		0,55/0,50	
5-4		Скорость выдвижения мачты, с грузом/без груза		м/с	0,17/0,17			
5-7		Преодолеваемый наклон, с грузом/без груза ⁽¹⁷⁾		%	7,9/12,4		7,4/11,4	
5-8		Макс. преодолеваемый наклон, с грузом/без груза ⁽¹⁷⁾		%	10,3/15,7		9,7/14,5	
5-9		Время разгона, с грузом/без груза		с	5,1/4,6			
5-10		Рабочий тормоз			Электрический			
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		6-1	Тяговый двигатель, номинальный режим работы S2 (60 минут)		кВт	9,6		
	6-2	Подъемный двигатель, номинальный режим работы S3 (15 %) ⁽⁷⁾		кВт	9,9 ⁽¹⁴⁾			
	6-3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет			С			
	6-4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5 ⁽⁷⁾		(В)/(А•ч)	48/560 ⁽⁶⁾			
	6-5	Масса АКБ ^{(4) (7)}		кг	939			
	6-6	Энергопотребление в соответствии с EN 16796		кВт•ч/ч	4,0		4,59	
	6-7	Производительность при поворотах в соответствии с VDI 2198		т/ч	63		76	
	6-8	Эффективность при поворотах по VDI 2198		т/кВт•ч	15		17	
ПРИВОД ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА	8-1	Тип узла привода			Контроллер переменного тока			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10-1	Рабочее давление для навесного оборудования		бар	180			
	10-2	Объем масла для навесного оборудования		л/мин	20			
	10-7	Уровень шума на месте оператора		дБ(А)	<68,6		<68,6 ⁽¹⁶⁾	
					<68,6		<68,6 ⁽¹⁶⁾	

(1) С защитной решеткой для груза h4 + 508 мм (RO1.6/MRO16), + 443 мм (RO2.0/MRO20)
(2) С проблесковым маячком и ограждением безопасности h6 + 120 мм.; иначе с проблесковым маячком h6 + 95 мм.
(3) 2625 мм составляет 2570 мм для другой конфигурации кабины
(4) Данные значения могут отличаться на ± 5 %
(5) Вилы втянуты
(6) Доступны: аккумулятор 48 В/620 А·ч (950 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/432 А·ч (939 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/540 А·ч (936 кг)
(7) Значения в скобках являются опциональными
(8) Ход механизма бокового сдвига составляет +/- 75 мм на всех погрузчиках
(9) 1475 мм составляет 1420 мм для другой конфигурации кабины

(10) 2021 мм составляет 1966 мм для другой конфигурации кабины
(11) 2929 составляет 2870 мм, а 2941 составляет 2880 мм для другой конфигурации кабины
(12) С решеткой ограждения безопасности h6 + 30 мм; с сеткой ограждения безопасности h6 + 45 мм
(13) 2991 составляет 2931 мм, а 2994 составляет 2933 мм для другой конфигурации кабины
(14) 1815 составляет 1755,5 мм, а 1864 составляет 1802,5 мм для другой конфигурации кабины
(15) С ограждением безопасности и фарой для предупреждения пешеходов h6 + 135 мм, с ограждением безопасности и двойными рабочими огнями, направленными вперед h6 + 220 мм. Или с фарой для предупреждения пешеходов h6 + xxx мм, со сдвоенными рабочими огнями, направленными вперед h6 + 110 мм.
(16) При включенном обогревателе = 73,8
(17) Значение преодолеваемого наклона зависит от тепловой мощности двигателя, доступного крутящего момента и характеристик тормозов

RO1.6

Высота h ₃ (мм)	Свободный ход h ₂ (мм)	Высота по мачте, сложенная мачта h ₁ (мм)	Высота по мачте, раздвинутая мачта h ₄ ⁽¹⁾ (мм)	Масса ^{(2) (3)} (кг)
5000	1648	2212	5579,5	911
5250	1734	2298	5829,5	936
5500	1820	2384	6079,5	961
5750	1906	2470	6329,5	986
6000	1992	2556	6579,5	1010
6250	2078	2642	6829,5	1035
6500	2164	2728	7079,5	1060
6750	2250	2814	7329,5	1090
7000	2336	2900	7579,5	1115
7250	2422	2986	7829,5	1140
7500	2508	3072	8079,5	1164

RO2.0

Высота h ₃ (мм)	Свободный ход h ₂ (мм)	Высота по мачте, сложенная мачта h ₁ (мм)	Высота по мачте, раздвинутая мачта h ₄ ⁽⁴⁾ (мм)	Масса ^{(2) (3)} (кг)
4650	1582	2212	5279,5	958
4900	1668	2298	5529,5	985
5150	1754	2384	5779,5	1012
5400	1840	2470	6029,5	1038
5650	1926	2556	6279,5	1065
5900	2012	2642	6529,5	1092
6150	2098	2728	6779,5	1118
6400	2184	2814	7029,5	1150
6650	2270	2900	7279,5	1177
6900	2356	2986	7529,5	1204
7150	2442	3072	7779,5	1230
7400	2528	3158	8029,5	1288

(1) Трехсекционная мачта с полным свободным ходом (1600 кг): с защитной решеткой для груза высотой 1000 мм, h4 + 508 мм; с защитной решеткой для груза высотой 1500 мм, h4 + 1008 мм.
(2) Общая масса: конструкционные элементы мачты (сварные узлы, цилиндры, цепь, шкив) + каретка + масло. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ: вил, дополнительного оборудования.
(3) С защитной решеткой для груза шириной 700 мм, высотой 1000 мм, масса + 13 кг; с защитной решеткой для груза шириной 700 мм, высотой 1500 мм, масса + 21 кг.
(4) Трехсекционная мачта с полным свободным ходом (2000 кг): с защитной решеткой для груза высотой 1000 мм, h4 + 443 мм; с защитной решеткой для груза высотой 1500 мм, h4 + 943 мм. Каретка установлена на расстоянии 480 мм от земли.



Безопасность: данный погрузчик соответствует действующим требованиям ЕС, UK CA и ANSI.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Спецификации завсят 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.

Технические данные основаны на VDI 2198

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 допустимого. 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.

В альтернативных конфигурациях указанные значения могут отличаться.

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

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПЦИИ — R01.6

R01.6	СТАНД.	ОПЦ.
Рама B1 = 1265 мм B2 = 1414 мм B4 = 900 мм	X	
Шины суперэластик для ведущих колес 200/50-10	X	
Шины суперэластик 200/50-10, не оставляющие при движении следов, для ведущих колес		X
Шины суперэластик для грузовых колес 180/60-10		X
Шины суперэластик для грузовых колес, не оставляющие при движении следов 180/60-10		X
Амортизация в диапазоне свободного хода с помощью датчика	X	
Амортизация в диапазоне свободного хода с помощью датчика + распределительная коробка		X
Удобство выполнения грузоподъемных операций		X
Максимальная скорость движения 12,5 км/ч	X	
Запуск от ключа зажигания	X	
Запуск машины с использованием пароля оператора		X
Стандартная конструкция	X	
Конструкция, рассчитанная на высокие температуры (более 35 °C)		X
Аккумуляторный отсек 1223 x 355 x 784 мм (для аккумулятора 560/620 А-ч, DIN C)		X
Вертикальное извлечение аккумулятора	X	
Боковое извлечение аккумулятора		X
Стандартный дисплей	X	
Дисплей с расширенными функциями		X
Рулевое управление с углом поворота на 180 градусов	X	
Рулевое управление с углом поворота на 360 градусов		X
Рулевое управление с углом поворота на 180/360 градусов		X
Гидравлическая система с 4 функциями	X	
Гидравлическая система с 5 функциями		X
Органы управления гидравликой, 4 рычага	X	
Органы управления гидравликой, джойстик		X
Одновременное выполнение функций гидравлических устройств управления подъемом и выдвиганием	X	
Одновременное выполнение функций всех устройств гидравлической системы		X
Автоматическое центрирование механизма бокового сдвига		X
Автоматическое выравнивание механизма наклона		X
Поворотное кресло MSG20 с полной подвеской и тканевой обивкой	X	
Поворотное кресло MSG20 SKAI с полной подвеской		X
Поворотное кресло MSG65 с полной подвеской и тканевой обивкой		X
Поворотное кресло MSG65 SKAI с полной подвеской		X
Поворотное кресло MSG75 с полной подвеской и тканевой обивкой		X
Поворотное кресло MSG75 SKAI с полной подвеской		X
Ремень безопасности		X
Оранжевый ремень безопасности 2-точечный Hi-Vis (высокой видимости)	X	
Кресло с подогревом		X
Антистатическое кресло		X
Подголовник		X
Блокировка тягового электродвигателя при неправильной посадке оператора в кресло и непристегнутом ремне безопасности		X
Наклоняемая каретка 700 мм со встроенным устройством бокового сдвига	X	
Вилочный подхват 800 x 120 x 35 мм		X
Вилочный подхват 1000 x 120 x 35 мм		X
Вилочный подхват 1150 x 120 x 35 мм		X
Вилочный подхват 1200 x 120 x 35 мм		X
Вилочный подхват 800 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1000 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1150 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1200 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1500 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1800 x 120 x 40 мм		X

Полный перечень конфигураций см. в прайс-листе. 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.

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПЦИИ — R02.0

R02.0	СТАНД.	ОПЦ.
Рама B1 = 1265 мм B2 = 1414 мм B4 = 900 мм	X	
Шины суперэластик для ведущих колес 200/50-10	X	
Шины суперэластик 200/50-10, не оставляющие при движении следов, для ведущих колес		X
Шины суперэластик для грузовых колес 180/60-10		X
Шины суперэластик для грузовых колес, не оставляющие при движении следов 180/60-10		X
Амортизация в диапазоне свободного хода с помощью датчика	X	
Амортизация в диапазоне свободного хода с помощью датчика + распределительная коробка		X
Удобство выполнения грузоподъемных операций		
Максимальная скорость движения 12,5 км/ч	X	
Запуск от ключа зажигания	X	
Запуск машины с использованием пароля оператора		X
Стандартная конструкция	X	
Конструкция, рассчитанная на высокие температуры (более 35 °C)		X
Аккумуляторный отсек 1223 x 355 x 784 мм (для аккумулятора 560/620 А-ч, DIN C)		X
Вертикальное извлечение аккумулятора	X	
Боковое извлечение аккумулятора		X
Стандартный дисплей	X	
Дисплей с расширенными функциями		X
Рулевое управление с углом поворота на 180 градусов	X	
Рулевое управление с углом поворота на 360 градусов		X
Рулевое управление с углом поворота на 180/360 градусов		X
Гидравлическая система с 4 функциями	X	
Гидравлическая система с 5 функциями		X
Органы управления гидравликой, 4 рычага	X	
Органы управления гидравликой, джойстик		X
Одновременное выполнение функций гидравлических устройств управления подъемом и выдвиганием	X	
Одновременное выполнение функций всех устройств гидравлической системы		X
Автоматическое центрирование механизма бокового сдвига		X
Автоматическое выравнивание механизма наклона		X
Поворотное кресло MSG20 с полной подвеской и тканевой обивкой	X	
Поворотное кресло MSG20 SKAI с полной подвеской		X
Поворотное кресло MSG65 с полной подвеской и тканевой обивкой		X
Поворотное кресло MSG65 SKAI с полной подвеской		X
Поворотное кресло MSG75 с полной подвеской и тканевой обивкой		X
Поворотное кресло MSG75 SKAI с полной подвеской		X
Ремень безопасности		X
Оранжевый ремень безопасности 2-точечный Hi-Vis (высокой видимости)	X	
Кресло с подогревом		X
Антистатическое кресло		X
Подголовник		X
Блокировка тягового электродвигателя при неправильной посадке оператора в кресло и непристегнутом ремне безопасности		X
Наклоняемая каретка 700 мм со встроенным устройством бокового сдвига	X	
Вилочный подхват 800 x 120 x 35 мм	—	—
Вилочный подхват 1000 x 120 x 35 мм	—	—
Вилочный подхват 1150 x 120 x 35 мм	—	—
Вилочный подхват 1200 x 120 x 35 мм	—	—
Вилочный подхват 800 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1000 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1150 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1200 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1500 x 120 x 40 мм		X
Вилочный подхват 1800 x 120 x 40 мм		X

Полный перечень конфигураций см. в прайс-листе. 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.

R02.0	СТАНД.	ОПЦ.
Телескопические вилочные подхваты 1200 x 130 x 57 мм — 850 мм/250 мм		X
Телескопические вилочные подхваты 1400 x 130 x 57 мм — 1050 мм/250 мм		X
Телескопические вилочные подхваты 1200 x 140 x 62 мм — 850 мм/250 мм		X
Телескопические вилочные подхваты 1400 x 140 x 62 мм — 1050 мм/250 мм		X
Подвесное регулирование вилочного подхвата 800 мм Bolzoni (диапазон раскрытия 315–755 мм)		X
Защитная решетка для груза 1000 мм		X
Отключение функции подъема на одинарную высоту с ручной коррекцией		X
Отключение функции подъема на двойную высоту с ручной коррекцией		X
Переключатель высоты		X
Переключатель высоты при определении присутствия палеты		X
Блокировка опускания вил		X
Система лазерного позиционирования вилочного подхвата		X
Установленная на вилочном подхвате цветная видеокамера		X
Цветная видеокамера на защитной решетке для груза		X
Видеокамера и монитор внутренней мачты		X
Рабочие огни, смонтированные на каретке		X
Ограждение безопасности, не препятствующее обзору		X
Задние/верхние стекла с задним/верхним стеклоочистителем		X
Задние/верхние/боковые стекла с задним/верхним стеклоочистителем		X
Полностью стальная кабина с передним стеклоомывателем/стеклоочистителем и задним/верхним стеклоочистителем		X
Крыша ограждения безопасности из лексана		X
Крыша ограждения безопасности из металлической сетки		X
Дисплей для индикации массы груза		X
Универсальный опорный кронштейн		X
Планшет с захимом		X
Держатели документов и бутылок		X
Держатель рулона упаковочной стрейч-пленки		X
Зеркало панорамного вида		X
Кронштейн разъема РЧ-кабеля		X
Преобразователь постоянного тока в постоянный ток, 12 В		X
Преобразователь постоянного тока в постоянный ток, 24 В		X
Преобразователь постоянного тока, 24–12 В		X
Один передний светодиодный рабочий огонь		X
Два задних светодиодных рабочих огня		X
Один передний и два задних светодиодных рабочих огня		X
Два передних светодиодных рабочих огня		X
Два передних и два задних галогенных рабочих огня		X
Оранжевый проблесковый маячок, активация с помощью ключа зажигания и выключателя		X
Звуковой предупредительный сигнал о движении вперед (вилочный подхват направлен назад)		X
Звуковой предупредительный сигнал о движении задним ходом (вилочный подхват направлен вперед)		X
Фары для предупреждения пешеходов (P.A.L.), проецирующие красную линию (сбоку)		X
Задний синий светодиодный фонарь — включается при движении задним ходом		X
Красная фара для предупреждения пешеходов (P.A.L.) — включается при движении вперед (вилочный подхват направлен назад)		X
Синяя фара для предупреждения пешеходов (P.A.L.) — включается при движении вперед (вилочный подхват направлен назад)		X
Передний и задний синие светодиодные фонари — включаются при движении вперед и задним ходом		X
Передний синий светодиодный фонарь/задний красный светодиодный фонарь		X
Красная фара для предупреждения пешеходов (P.A.L.) — включается при движении вперед (вилочный подхват направлен вперед)		X
Передний красный светодиодный фонарь/задний синий светодиодный фонарь		X
Передний красный светодиодный фонарь/задний красный светодиодный фонарь		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.



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