



**КРЕПКИЕ ПОГРУЗЧИКИ.
НАДЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ.™**



СЕРИЯ P2.0SD ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



WWW.HYSTER.COM

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИЗНАК	1-1	Производитель			HYSTER	HYSTER	HYSTER
	1-2	Модель			P2.0SD	P2.0SD платформа с боковой защитой (Biga)	P2.0SD платформа с боковой защитой (Bob)
	1-3	Привод			Аккумулятор	Аккумулятор	Аккумулятор
	1-4	Управление			Сопровождение/с платформой оператора	С платформой оператора	С платформой оператора
МАССА	1-5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q_1	Т	1 + 1	1 + 1	1 + 1
	1-6	Расстояние до центра тяжести груза	с	ММ	600	600	600
	1-8	Расстояние от центра оси ведущего моста до спинки вил	х	ММ	996	996	996
КОЛЕСА	1-9	Колесная база	у	ММ	1706	1706	1706
	2-1	Эксплуатационная масса (1)		КГ	1081	1138	1126
	2-2	Нагрузка на ось с грузом, переднюю/заднюю		КГ	1127 1954 (3)	1938 1200	1938 1188
РАЗМЕРЫ	2-3	Нагрузка на ось без груза, переднюю/заднюю		КГ	772 309 (3)	294 844	294 832
	3-1	Шины			NDIIThane/NDIIThane	NDIIThane/NDIIThane	NDIIThane/NDIIThane
	3-2	Размер шин, передние	$\varnothing$	ММ x ММ	254 x 90 (3)	85 x 74	85 x 74
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	3-3	Размер шин, задние	$\varnothing$	ММ x ММ	85 x 74 (3)	254 x 90	254 x 90
	3-4	Дополнительные колеса (размеры)	$\varnothing$	ММ x ММ	125 x 50	125 x 50	125 x 50
	3-5	Количество колес, передние/задние (х = ведущие)			1x + 1 4 (3)	4 1x + 1	4 1x + 1
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ	3-6	Колея передних колес	b_{10}	ММ	500 (3)	377	377
	3-7	Колея задних колес	b_{11}	ММ	377 (3)	500	500
	4-2	Высота по мачте, сложенная мачта	h_1	ММ	1560	1560	1560
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	4-3	Свободный ход	h_2	ММ	100	100	100
	4-4	Подъем	h_3	ММ	1650	1650	1650
	4-5	Высота по мачте, раздвинутая мачта	h_4	ММ	2325	2325	2325
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	4-6	Начальный подъем	h_5	ММ	130	130	130
	4-9	Высота по рулевому рычагу во время движения, мин./макс.	h_{14}	ММ	1220 1460	1220 1460	1220 1460
	4-10	Высота опорных консолей	h_8	ММ	85	85	85
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	4-15	Высота, в опущенном состоянии	h_{13}	ММ	90	90	90
	4-19	Общая длина (сопровожаемый)	l_1	ММ	2159	—	—
	4-19	Общая длина (с платформой оператора)	l_1	ММ	2605	2666	2715
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	4-20	Длина до спинки вил (сопровожаемый)	l_2	ММ	969	—	—
	4-20	Длина до спинки вил (с платформой оператора)	l_2	ММ	1415	1476	1525
	4-21	Общая ширина	b_1 / b_2	ММ	780	780	780
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	4-22	Размеры вил ISO 2331	$s/e/l$	ММ	55 195 1150	55 195 1150	55 195 1150
	4-24	Ширина каретки	b_3	ММ	675	675	675
	4-25	Внешняя ширина вил	b_5	ММ	572	572	572
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	4-31	Клиренс под мачтой, с грузом	m_1	ММ	25	25	25
	4-32	Клиренс по центру колесной базы	m_2	ММ	25	25	25
	4-33	Размер груза $b_{12} \times l_6$ в поперечном направлении	$b_{12} \times l_6$	ММ	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	4-34-1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм поперек (сопровожаемый)	A_{st}	ММ	2775	—	—
	4-34-1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм поперек (с платформой оператора)	A_{st}	ММ	3213	3288	3327
	4-34-2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм вдоль (сопровожаемый)	A_{st}	ММ	2624	—	—
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	4-34-2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм вдоль (с платформой оператора)	A_{st}	ММ	3062	3137	3176
	4-35	Радиус разворота (сопровожаемый)	W_a	ММ	1974	—	—
	4-35	Радиус разворота (с платформой оператора)	W_a	ММ	2412	2487	2526
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	5-1	Скорость движения с грузом/без груза (сопровожаемый)		КМ/Ч	4,0 4,0	— —	— —
	5-1	Скорость движения с грузом/без груза (с платформой оператора)		КМ/Ч	7,5 8,0	7,5 8,0	7,5 8,0
	5-1-1	Скорость движения с грузом/без груза, в обратном направлении (сопровожаемый)		КМ/Ч	4,0 4,5	— —	— —
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	5-1-1	Скорость движения с грузом/без груза, в обратном направлении (с платформой оператора)		КМ/Ч	7,5 8,0	7,5 8,0	7,5 8,0
	5-2	Скорость подъема, с грузом/без груза		М/С	0,16 0,22	0,16 0,22	0,16 0,22
	5-3	Скорость опускания, с грузом/без груза		М/С	0,28 0,26	0,28 0,26	0,28 0,26
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	5-7	Преодолеваемый уклон, с грузом/без груза (2)		%	8,0 10,0	8,0 10,0	8,0 10,0
	5-8	Макс. преодолеваемый уклон, с грузом/без груза (2)		%	8,0 10,0	8,0 10,0	8,0 10,0
	5-10	Рабочий тормоз			Электromагнитный	Электromагнитный	Электromагнитный
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	6-1	Мощность тягового электродвигателя S2 60 мин		КВТ	4,0	4,0	4,0
	6-2	Мощность двигателя подъема при S3 15% (2)		КВТ	2,0	2,0	2,0
	6-3	Аккумуляторная батарея по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет			нет	нет	нет
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	6-4	Напряжение/номинальная емкость АКБ K5		В/А-ч	24 300	24 300	24 300
	6-5	Масса АКБ (1)		КГ	233	233	233
	8-1	Тип узла привода			Контроллер переменного тока	Контроллер переменного тока	Контроллер переменного тока
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	10-7	Уровень шума на месте водителя L_{PAZ}		ДБ (А)	< 70	< 70	< 70

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.

- (1) Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %.
- (2) Если погрузчик часто перемещается вверх по наклонной поверхности (в течение 1 часа), проконсультируйтесь со специалистами вашего дилерского центра.
- (3) Сопровождаемая модель. Для версии с платформой оператора передняя/задняя части поменяны местами.

ПРИМЕЧАНИЕ

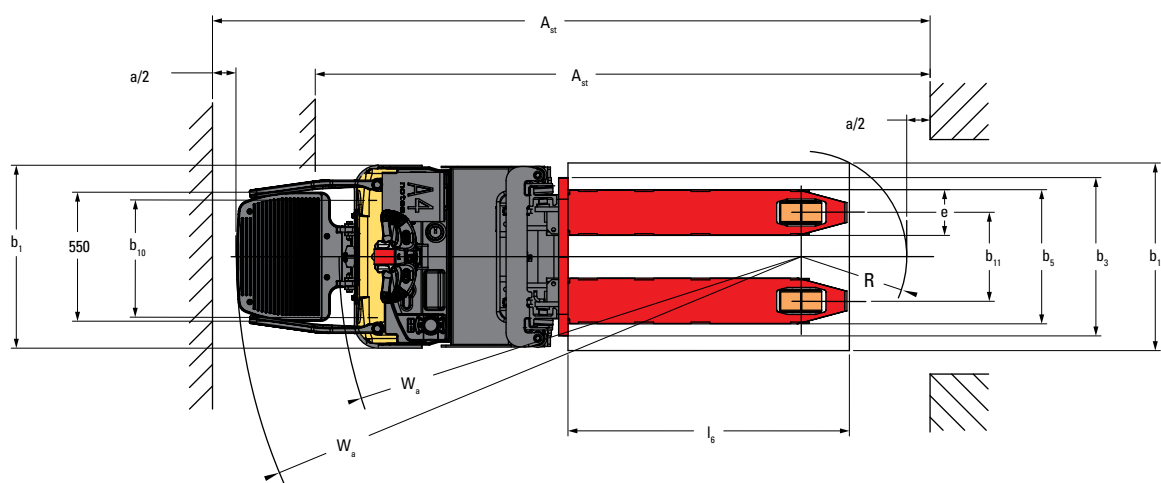
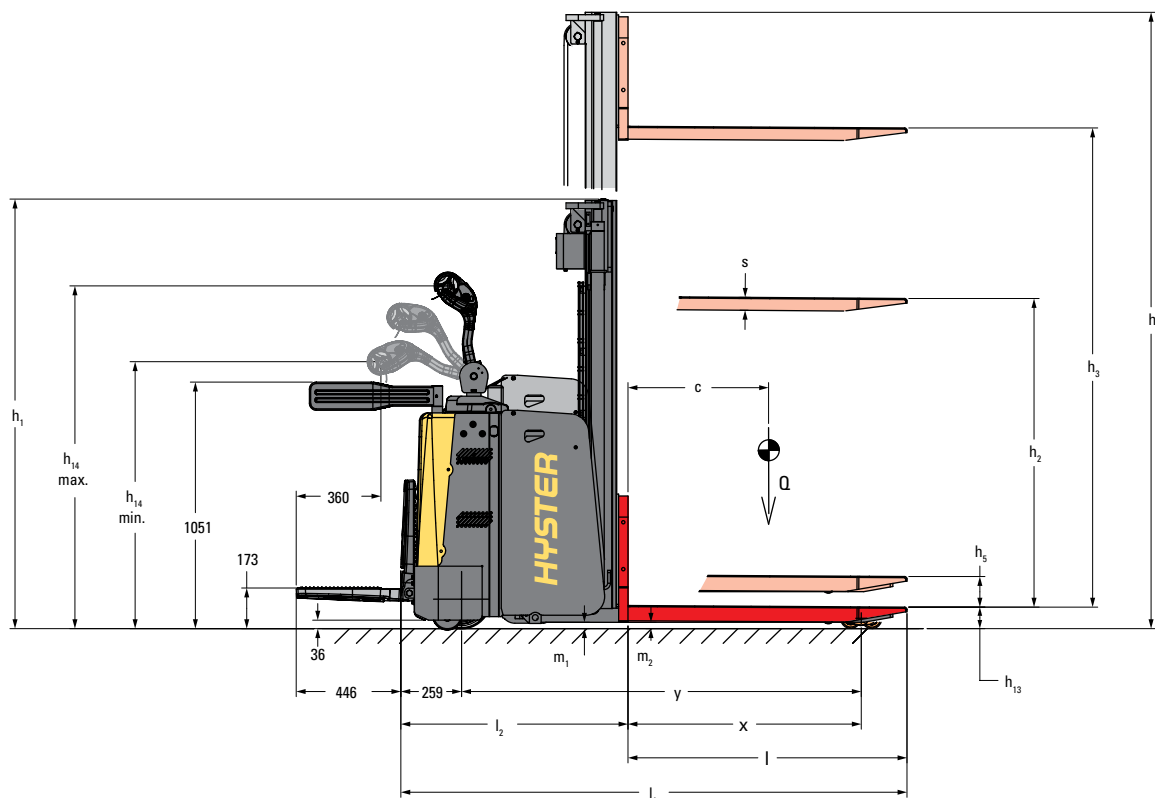
Будьте осторожны при работе с поднятыми грузами. Операторы должны пройти обучение и придерживаться инструкций, которые содержатся в Руководстве по эксплуатации.

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

В продукцию Hyster могут вноситься изменения без предварительного уведомления. Грузчики, изображенные на иллюстрациях, могут быть оснащены дополнительным оборудованием. Значения могут изменяться в альтернативных конфигурациях.



Безопасность: данный погрузчик соответствует действующим требованиям ЕС.



$$Ast = W_a + R + a$$

(см. строки 4.34.1 и 4.34.2)

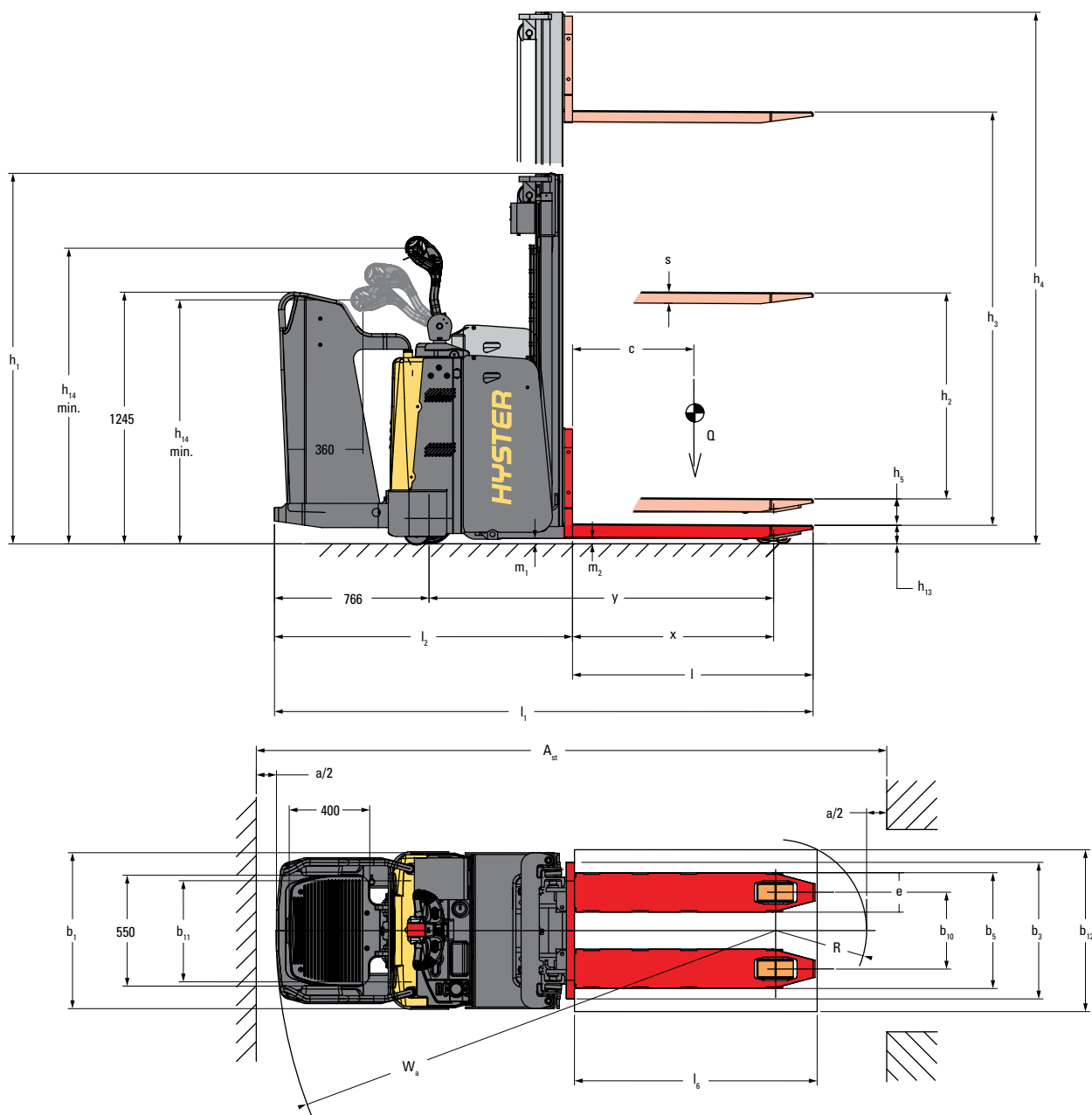
$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

a = минимальный эксплуатационный просвет
(стандартное значение VDI = 200 мм, рекомендация BITA = 300 мм)

l_6 = общая длина груза

> РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА

БОКОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ P2.0SD



$$A_{st} = W_a + R + a$$

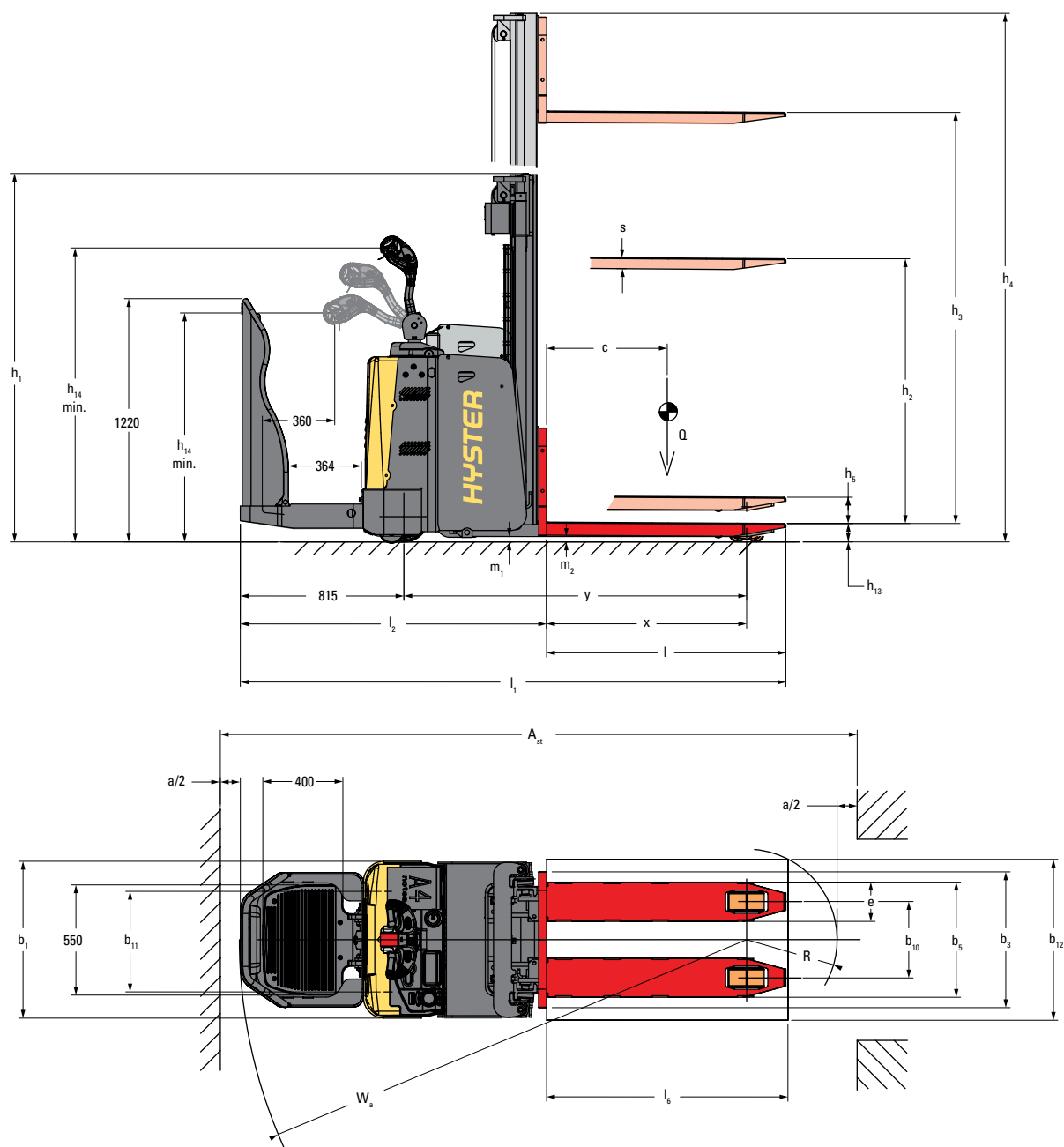
(см. строки 4.34.1 и 4.34.2)

$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

a = минимальный эксплуатационный просвет
(стандартное значение VDI = 200 мм, рекомендация BITA = 300 мм)

l_6 = общая длина груза

ЗАДНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ P2.0SD



$$A_{st} = W_a + R + a$$

(см. строки 4.34.1 и 4.34.2)

$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

a = минимальный эксплуатационный просвет
(стандартное значение VDI = 200 мм, рекомендация BITA = 300 мм)

l_6 = общая длина груза

> ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТЫ

2-СЕКЦИОННАЯ МАЧТА С ОГРАНИЧЕННЫМ СВОБОДНЫМ ХОДОМ

	Высота подъема h_3 мм	Свободный ход h_2 мм	Высота по мачте, сложенная мачта h_1 мм (1)	Высота по мачте, раздвинутая мачта h_4 мм	Масса (4)
P2.0SD	1650	100	1560	2325 (2)	326

ПРИМЕЧАНИЕ

Характеристики зависят от состояния машины, установленного на ней оборудования, а также от типа и состояния рабочей зоны. При приобретении погрузчика Hyster сообщите вашему дилеру о том, для каких целей вы его приобретаете и в каких условиях он будет работать.

ТАБЛИЦА ДАННЫХ МАЧТЫ

- (1) Со свободным ходом 100 мм
- (2) С защитной решеткой для каретки $h_4 + 415$ мм
- (3) С защитной решеткой для каретки $h_4 + 495$ мм
- (4) Общая масса: конструктивные элементы мачты (сварная конструкция, цилиндры, цепь, шкив) + масло

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ вил, навесного оборудования

ПРИМЕЧАНИЕ

При работе с поднятыми грузами необходимо соблюдать осторожность. При поднятых каретке и/или грузе устойчивость погрузчика снижается. Важно, чтобы при поднятых грузах наклон мачты был минимальным, независимо от направления движения.

Операторы должны пройти обучение и строго следовать инструкциям, приведенным в Руководстве по эксплуатации.

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.

Автопогрузчики, изображенные на иллюстрациях, могут быть оснащены дополнительным оборудованием. Значения могут изменяться в альтернативных конфигурациях.



Безопасность: данный погрузчик соответствует действующим требованиям ЕС.

> СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭРГНОМИКА	станд.	опция
Рычаг управления	X	
Функция переключения переднего-заднего хода, тумблер	X	
Запуск от ключа зажигания с использованием пароля оператора		X
Запуск от ключа зажигания	X	
Планшет с зажимом формата A4		X
КОНСТРУКЦИЯ	станд.	опция
Стандартная конструкция	X	
Исполнение для работы на холодном складе (-30 °C)		X
Антикоррозионная защита (SPED)		X
Стандартная платформа с боковыми ограничителями	X	
Платформа с задней защитой (Bob)		X
Платформа с боковой защитой (Biga)		X
Оцинкованная платформа с задней защитой (Bob)		X
Оцинкованная платформа с боковыми ограничителями		X
Оцинкованная платформа с боковой защитой (Biga)		X
Без платформы с боковыми ограничителями		X
ПОДЪЕМ	станд.	опция
2-секционная грузоподъемная мачта с ограниченным свободным ходом	X	
Двухсекционная мачта с полным свободным ходом		X
Каретка 570 мм	X	
Защитная решетка для груза 1000 мм		X
Вилочный подхват 570 x 1190 (x = 55 мм)	X	
Вилочный подхват 570 x 1600 (x = 65 мм) (SPED)		X

ЭКСПЛУАТАЦИЯ	станд.	опция
Звуковой предупредительный сигнал при движении задним ходом		X
Передняя фара для предупреждения пешеходов (P.A.L.) (SPED)		X
Беспроводная система управления парком оборудования Hyster Tracker		X
Беспроводная система управления парком оборудования Hyster Tracker — доступ/проверка		X
Беспроводная система управления парком оборудования Hyster Tracker — мониторинг		X
Не оставляющие при движении следов ведущие колеса 254 x 90 мм, Tophane		X
Не оставляющие при движении следов ведущие колеса с рифленным протектором 254 x 90 мм, Tophane		X
Тандемное полиуретановое грузовое колесо 85 x 74,5 мм		X
Ведущее колесо 254 x 90 мм NDIIthane	X	
Ведущее колесо 254 x 125 мм NDIIthane		X
Токопроводящее ведущее колесо 254 x 125 мм NDIIthane		X
Одиночные грузовые колеса 85 x 94 мм, NDIIthane		X
Сдвоенные грузовые колеса 85 x 74 мм, NDIIthane	X	
АККУМУЛЯТОРЫ	станд.	опция
Аккумулятор Hyster стандартного типа		X
Аккумулятор Hyster с системой Aquamatic		X
Аккумулятор Hyster с системами Aquamatic и Air Mix		X
Боковое извлечение аккумулятора	X	
Запасной кабель аккумулятора		X
Станция зарядки для двух аккумуляторов		X
Резервуар для подачи воды самотеком		X
Аккумуляторный отсек 665 x 212 x 680 мм (для аккумулятора 300 А-ч)	X	
Аккумулятор Hyster 24 В, 300 А-ч (BS)		X
ВНЕШНИЙ ВИД	станд.	опция
Базовый погрузчик с окраской Hyster	X	
Базовый погрузчик Hyster со специальным вариантом окраски		X
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	станд.	опция
Гарантия производителя 12 месяцев или 1000 часов эксплуатации	X	
Продленная гарантия производителя 36 месяцев/3000 часов эксплуатации		X

- Транспортировщик палет P2.0SD со складывающейся платформой и захватом для двух палет.

НАДЕЖНОСТЬ

- Контроллер Combi переменного/постоянного тока на МОП-транзисторах, который управляет тяговыми характеристиками и гидравлическим оборудованием.
- Сварная конструкция вил обеспечивает их высокую прочность на скручивание при работе с тяжелыми грузами.
- Прочная двухсекционная мачта обеспечивает отличный сквозной обзор.
- Счетчик моточасов и индикатор разряда аккумулятора с отключением функции подъема.
- Защита для работы на холодильных складах при температурах до -30 °C.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Компактная конструкция шасси облегчает доступ.
- Удобная в использовании головка рычага управления для эффективной обработки грузов.
- Доступны система рекуперативного торможения и функция предотвращения отката.
- Режимы движения рассчитаны на любые задачи: сопровождение или управление с платформы оператора, с поднятыми или сложенными боковыми ограничителями.
- Системы пропорционального регулирования скорости и рулевого управления обеспечивают оптимальные уровни производительности.
- Сдвоенные грузовые колеса и подвилочные ролики.
- Дополнительная клавиатура с PIN-кодом для оптимизации управления складским хозяйством.

ЭРГОНОМИКА

- Эргономичная конструкция головки рычага управления обеспечивает максимально комфортные условия для оператора.
- Имеющая пропорциональные размеры складывающаяся платформа со встроенной подвеской.
- Не требующие особого усилия для приведения в действие и эргономично расположенные органы управления снижают утомляемость оператора.
- Сдвоенные органы управления подъемом/опусканием позволяют управлять с помощью любой руки.

- Система Corner control автоматически снижает скорость на поворотах.
- Регулируемые настройки производительности в соответствии с конкретными условиями эксплуатации.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ

- Электродвигатель переменного тока повышает производительность и снижает эксплуатационные расходы.
- Мощность передается через винтовые шестерни, работающие в масляной ванне.
- Соответствие требованиям стандарта IP54 по защите от попадания пыли и влаги.
- Увеличенные интервалы обслуживания.

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Конструкция подъемного двигателя позволяет отказаться от частого технического обслуживания.
- Встроенная диагностическая система для предупреждения о необходимости проведения профилактического технического обслуживания сокращает время простоев.
- Диагностический интерфейс привода (DDI, Driver Diagnostic Interface) позволяет настраивать параметры производительности в соответствии с конкретными условиями эксплуатации.
- Технология CANbus расширяет функциональность, повышает надежность и облегчает обслуживание.

КРЕПКИЕ ПОГРУЗЧИКИ. НАДЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ.TM

ДЛЯ РЕСУРСОЕМКИХ ОПЕРАЦИЙ. ПОВСЮДУ.

Hyster® поставляет полный модельный ряд оборудования для складских хозяйств, автопогрузчики с двигателями внутреннего сгорания и электропогрузчики с противовесами, вилочные погрузчики для контейнеров и штабелеры. Hyster® – это не просто компания-поставщик автопогрузчиков.

Мы предлагаем нашим клиентам полный спектр решений по выполнению погрузочно-разгрузочных операций: компания Hyster® может предоставлять профессиональные консультации по управлению вашим парком автопогрузчиков, высокопрофессиональную сервисную поддержку или обеспечивать надежные поставки запчастей.

Наша профессиональная дилерская сеть предоставляет высококвалифицированную и надежную поддержку на местах. Наши дилеры могут предложить экономичные финансовые пакеты и программы техобслуживания с эффективным управлением для предоставления вам максимально выгодных условий. Мы выполним ваши запросы по погрузочно-разгрузочному оборудованию, а вы можете сконцентрироваться на текущих потребностях вашего бизнеса сегодня и в будущем.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, England (Англия).

Тел.: +44 (0) 1276-538-500



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)



[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)

Компания HYSTER-YALE UK LIMITED, выступающая под фирменным наименованием 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, 2019. Все права сохранены. HYSTER,  и КРЕПКИЕ ПОГРУЗЧИКИ. НАДЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ. являются торговыми марками HYSTER-YALE Group, Inc. NDIIThane, RedThane и Dynaroll являются торговыми марками Wicke GmbH + Co. KG. Lexan является торговой маркой Sabic Global Technologies B.V.

В продукцию Hyster могут вноситься изменения без уведомления. Представленные на иллюстрациях погрузчики могут быть оснащены дополнительным оборудованием.