



MR10-14E

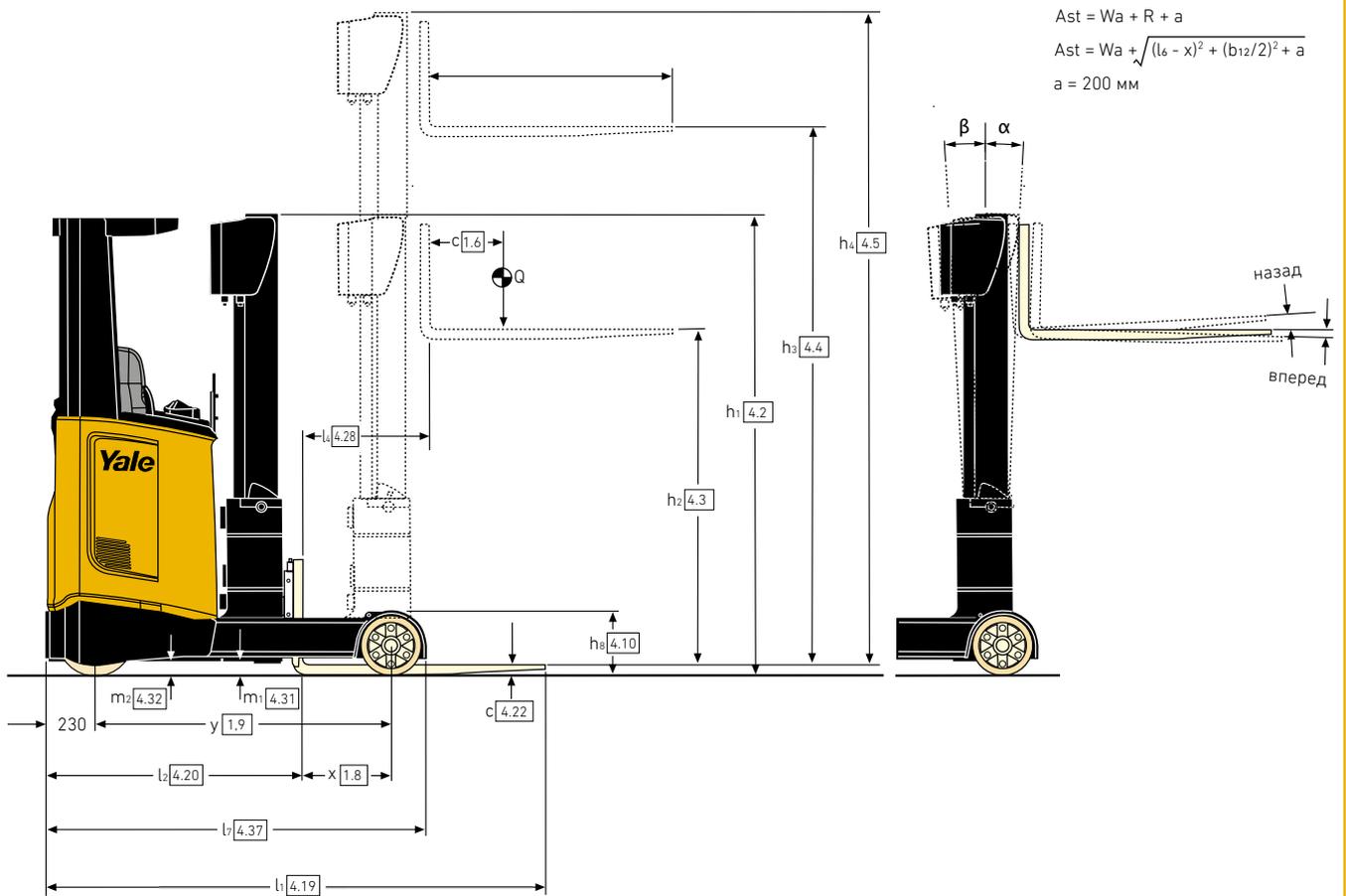
СПЕЦИФИКАЦИИ

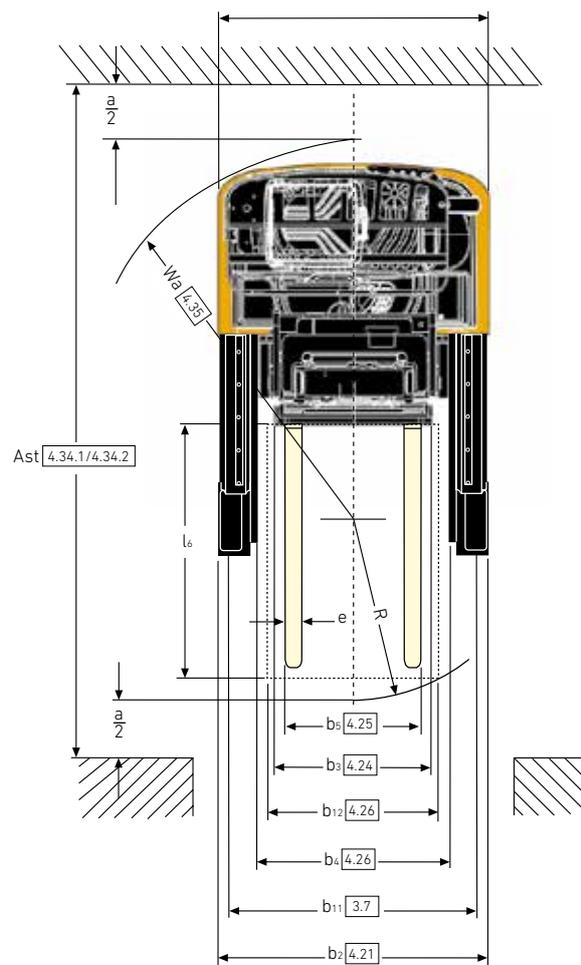
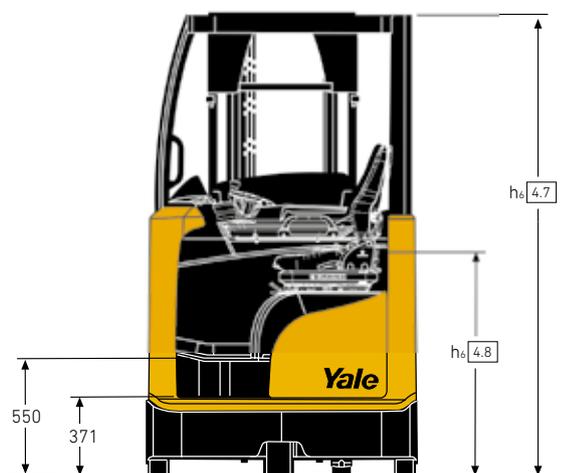
1000 - 1400 кг

Серия MRE

Ричтрак с
наклонной мачтой

ГАБАРИТЫ ПОГРУЗЧИКА – СЕРИЯ MRE





VDI 2198 – ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – СЕРИЯ MRE

		Система управления			
		MR10E	MR12E	MR14E	
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель			
	1.2	Обозначение модели			
	1.3	Привод	Электрический (аккумулятор)		
	1.4	Положение оператора	Сидя		
	1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	1,0	1,2	1,4
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	600		
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси до вил	181		371
	1.9	Колесная база	1300		1400
	МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	2845	
2.3		Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	1622/1223		
2.4		Нагрузка на ось при выдвинутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	810/3035	695/3350	694/3654
2.5		Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	1288/2557	1222/2823	1605/2743
ШИНЫ	3.1	Шины	NDIIThane		
	3.2	Размер шин, передние	343 x 140		
	3.3	Размер шин, задние	220 x 85		285 x 100
	3.5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие)	1 x/2		
	3.7	Колея задних колес	990		1155
	РАЗМЕРЫ	4.1	Угол наклона мачты/каретки вил, вперед/назад	1/3	
4.2		Высота по мачте, сложенная мачта	2191		
4.3		Свободный ход	1706		
4.4		Высота	5000		
4.5		Высота по мачте, раздвинутая мачта ⁽²⁾	5560		
4.7		Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽³⁾	2175		
4.8		Высота кресла относительно SIP	1082		
4.10		Высота опорных консолей	235		
4.19		Общая длина	2500		2411
4.20		Длина до спинки вил	1350		1261
4.21		Общая ширина ⁽⁴⁾	1125		1265
4.22		Размеры вил DIN ISO 2331	40/80/1150		
4.23		Каретка ISO 2328, класс/тип A, B	2A		
4.24		Ширина каретки вил	700		
4.25		Внешняя ширина вил, мин./макс. ⁽⁵⁾	220/640		
4.26		Расстояние между опорными консолями/погрузочными поверхностями	900		
4.28		Ход выдвижения мачты	341		
4.31		Клиренс под мачтой, с грузом	75		
4.32		Клиренс по центру колесной базы	75		
4.34.1		Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	2770		2741
4.34.2		Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	2850		2792
4.35	Радиус поворота	1555		1672	
4.37	Длина по опорным консолям	1660		1795	
4.42	Высота ступеньки (от земли до подножки)	550			
4.43	Высота ступени (между промежуточными ступеньками подножки и землей)	371			
ОБОРУДОВАНИЕ	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза	11/11		
	5.1.1	Скорость движения, с грузом/без груза, в обратном направлении	11/11		
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза	0,45/0,70	0,40/0,70	0,35/0,70
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	0,55/0,45		
	5.4	Скорость выдвижения мачты, с грузом/без груза	0,15/0,15		
	5.7	Преодолеваемый наклон, с грузом/без груза	9,0/12,7	8,5/12,7	7,6/11,9
	5.8	Макс. преодолеваемый наклон, с грузом/без груза	14,6/20,2	13,8/20,2	12,5/19,0
	5.9	Время разгона, с грузом/без груза	5,5/4,9	5,6/4,9	5,7/4,8
	5.10	Рабочий тормоз	Электрический		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.1	Тяговый двигатель — S2, 60 минут	5,4	
6.2		Подъемный двигатель — S3, 15 %	9,9		
6.3		Аккумулятор согласно DIN 43531/35 /36 A, B, C, нет	B		C
6.4		Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	48/560 ⁽⁷⁾		
6.5		Масса аккумулятора ⁽⁶⁾	937		939
6.6		Энергопотребление в соответствии с циклом VDI	2,9	3,4	3,9
8.1	Тип привода	Контроллер переменного тока			
10.7	Уровень шума на месте оператора	69,55			

(1) Вилы втянуты

(2) С защитной решеткой для груза высотой 1000 мм, h₄ + 508 мм; с защитной решеткой для груза высотой 1500 мм, h₄ + 1008 мм

(3) С проблесковым маячком h₆ + 120 мм; с сетчатым ограждением безопасности для оператора h₆ + 20 мм; с сетчатым ограждением безопасности для оператора h₆ + 30 мм

(4) С боковыми крышками грузовых колес: 1289 мм (MR14E)

(5) Ход механизма бокового сдвига составляет +/- 75 мм

(6) Данные значения могут изменяться на +/- 5 %

(7) См. «Таблицу аккумуляторов»

РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРА – MR10E

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели	MR10E										
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси до вил	361		271			181					
	1.9	Колесная база	1300										
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	2389	2389	–	2602	2602	–	2845	2845	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	1522/867	1522/867	–	1571/1031	1571/1031	–	1622/1223	1622/1223	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	577/2812	577/2812	–	693/2909	693/2909	–	810/3035	810/3035	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1327/2062	1327/2062	–	1306/2296	1306/2296	–	1288/2557	1288/2557	–	–
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500	2500
РАЗМЕРЫ	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1170	1170	1170	1260	1260	1260	1350	1350	1350	1350
	4.28	Ход выдвигания мачты	l ₄ (мм)	521	521	521	431	431	431	341	341	341	341
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	l ₄ (мм)	2632	2632	2632	2700	2700	2700	2770	2770	2770	2770
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2685	2685	2685	2766	2766	2766	2850	2850	2850	2850
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		B	B	Нет	B	B	Нет	B	B	Нет
6.4		Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А*ч)	48/280	48/310	48/360 ⁽³⁾	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/360 ⁽³⁾	48/432 ⁽³⁾
6.5		Масса аккумулятора ⁽³⁾	кг	541	543	544	746	750	746	937	945	937	937

- (1) Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
 (2) Вилы втянуты

- (3) Литий-ионный аккумулятор
 Все значения массы (2.1–2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРА – MR12E

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели	MR12E										
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси до вил	361		271			181					
	1.9	Колесная база	1300										
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	2389	2389	–	2602	2602	–	2845	2845	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	1522/867	1522/867	–	1571/1031	1571/1031	–	1622/1223	1622/1223	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	462/3127	462/3127	–	577/3225	577/3225	–	695/3350	695/3350	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1288/2301	1288/2301	–	1254/2548	1254/2548	–	1222/2823	1222/2823	–	–
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2320	2320	2320	2410	2410	2410	2500	2500	2500	2500
РАЗМЕРЫ	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1170	1170	1170	1260	1260	1260	1350	1350	1350	1350
	4.28	Ход выдвигания мачты	l ₄ (мм)	521	521	521	431	431	431	341	341	341	341
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	l ₄ (мм)	2632	2632	2632	2700	2700	2700	2770	2770	2770	2770
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2685	2685	2685	2766	2766	2766	2850	2850	2850	2850
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		B	B	Нет	B	B	Нет	B	B	Нет
6.4		Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А*ч)	48/280	48/310	48/360 ⁽³⁾	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/360 ⁽³⁾	48/432 ⁽³⁾
6.5		Масса аккумулятора ⁽³⁾	кг	541	543	544	746	750	746	937	945	937	937

- (1) Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
 (2) Вилы втянуты

- (3) Литий-ионный аккумулятор
 Все значения массы (2.1–2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРА – MR14E

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели	MR14E									
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси до вил	427		271			371				
	1.9	Колесная база	1400									
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	2716	2716	–	2948	2948	–	–	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	1758/958	1758/958	–	1851/1097	1851/1097	–	–	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	562/3554	562/3554	–	694/3654	694/3654	–	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1568/2548	1568/2548	–	1605/2743	1605/2743	–	–	–	–
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2351	2351	2351	2411	2411	2411	2411	2411	2411
РАЗМЕРЫ	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1205	1205	1205	1261	1261	1261	1261	1261	
	4.28	Ход выдвигания мачты	l ₄ (мм)	617	617	617	560	560	560	560		
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2702	2702	2702	2741	2741	2741	2741		
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2743	2743	2743	2792	2792	2792	2792		
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1672	1672	1672	1672	1672	1672	1672		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C	Нет	C	C	Нет	C	C
6.4		Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А*ч)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾		
6.5		Масса аккумулятора ⁽³⁾	кг	750	750	750	939	950	939	936		

- (1) Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
 (2) Вилы втянуты

- (3) Литий-ионный аккумулятор
 Все значения массы (2.1–2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – MR10E, MR12E, MR14E

Наклон α/β (°)	Высота h ₃ (мм)	Свободный ход h ₂ (мм)	Высота по мачте, сложенная мачта h ₁ (мм)	Высота, мачта в выдвинутом положении h ₄ ⁽¹⁾ (мм)	Масса ⁽²⁾⁽³⁾ (кг)
3-секционная мачта с полным свободным ходом					
1°/3°	5000	1706	2191	5560	629
1°/3°	5250	1792	2277	5810	645
1°/3°	5500	1878	2363	6060	662
1°/3°	5750	1964	2449	6310	717
1°/3°	6000	2050	2535	6560	736
1°/3°	6250	2136	2621	6810	754
0,5°/1°	6500	2222	2707	7060	772
0,5°/1°	6750	2308	2793	7310	797
0,5°/1°	7000	2394	2879	7560	815
0,5°/1°	7250	2480	2965	7810	834
0,5°/1°	7500	2566	3051	8060	852

- (1) С защитной решеткой для груза высотой 1000 мм, h₄ + 508 мм; с защитной решеткой для груза высотой 1500 мм, h₄ + 1008 мм
 (2) Все значения массы: конструкционные элементы грузоподъемной мачты (сварная конструкция, цилиндры, цепь, шкив) + каретка + масло, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ: вил, вспомогательного оборудования

- (3) С решеткой ограждения груза шириной 700 мм, высотой 1000 мм, весом + 18 кг; с решеткой ограждения груза высотой шириной 700 мм, высотой 1500 мм, весом + 26 кг

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.



ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ – СЕРИЯ MRE

КОНСТРУКЦИЯ	СТАНД.	ОПЦ.
Стандартная конструкция	●	
b ₁ = 1125 мм, b ₂ = 1125 мм, b ₄ = 900 мм, рама	● ⁽¹⁾	
b ₁ = 1265 мм, b ₂ = 1265 мм, b ₄ = 900 мм, рама	● ⁽²⁾	
Запуск при помощи клавиши	●	
Запуск с использованием пароля оператора		●
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	СТАНД.	ОПЦ.
Крыша для защиты оператора 2175 мм	●	
Ограждение безопасности для оператора 2175 мм, машина для укладки товаров на стеллажи и выгрузки товаров со стеллажей (узкие проходы, 1450 мм)		●
Крыша для защиты оператора 2175 мм, погрузчик для укладки товаров на стеллажи и выгрузки товаров со стеллажей (узкие проходы, 1700 мм)		●
Дополнительное усиление ограждения безопасности поликарбонатом (лексан)		●
Металлическая защитная решетка на ограждении безопасности	●	
Стандартный дисплей	●	
Мини-рычаги TouchPoint™, установленные на регулируемом по длине подлокотнике	●	
Гидравлическая система с 4 функциями	●	
Джойстик, установленный на регулируемом по длине подлокотнике		●
Одновременное выполнение функций гидравлических устройств, связанных с управлением подъемом и выдвиганием	●	
Тумблер переключения переднего/заднего хода	●	
Кресло с полной подвеской	●	
Тканевая обивка кресла	●	
Обивка кресла SKAI		●
Кресло с низкой спинкой	●	
Подголовник кресла		●
Подогрев кресла		●
Антистатическое кресло (только тканевая обивка)		●
Рулевое управление с углом поворота 180°		●
Рулевое управление с углом поворота 360°	●	
Выбираемый оператором режим рулевого управления с углом поворота на 180/360° (нажатием кнопки)		●
ОБЗОР	СТАНД.	ОПЦ.
Панорамное зеркало		●
Проблесковый маячок оранжевого цвета		●
Одна передняя рабочая светодиодная фара		●
2 задних рабочих светодиодных фары		●
ПРИВОД	СТАНД.	ОПЦ.
Скорость движения — 11 км/ч	●	
Ведущее колесо NDIlthane 343 x 140 мм	●	
Ведущее токопроводящее колесо 343 x 140 мм, полиуретан		●
Приводное колесо 343 x 140 мм с высоким показателем сцепления с влажной поверхностью		●
Грузовые колеса NDIlthane 220 x 85 мм	● ⁽¹⁾	
Токопроводящие грузовые колеса 220 x 85 мм		● ⁽¹⁾
Грузовые колеса 220 x 85 мм, обеспечивающие хорошее сцепление с мокрым дорожным покрытием		● ⁽¹⁾
Грузовые колеса NDIlthane 285 x 100 мм	● ⁽²⁾	
Токопроводящие грузовые колеса 285 x 100 мм		● ⁽²⁾
Грузовые колеса 285 x 100 мм, обеспечивающие хорошее сцепление с мокрым дорожным покрытием		● ⁽²⁾

ПОДЪЕМ	СТАНД.	ОПЦ.
3-секционная мачта	●	
Каретка FEM 2A 700 мм	●	
Вилы с различными габаритами		●
Без защитной решетки для груза	●	
Защитная решетка для груза высотой 1000 мм		●
ОБРАБОТКА	СТАНД.	ОПЦ.
Универсальный опорный кронштейн		●
Держатель для напитков и лоток для документов		●
Планшет с зажимом для листов формата A4		●
Держатель рулона упаковочной стрейч-пленки		●
Боковая защита грузового колеса		● ⁽²⁾
Преобразователь постоянного тока в постоянный ток, 24 В		●
Преобразователь постоянного тока, 24-12 В		●
Звуковой сигнал предупреждения о движении вперед (вилочный подхват находится сзади относительно направления движения)		●
Звуковой сигнал предупреждения о движении назад (вилочный подхват находится спереди относительно направления движения)		●
Звуковой сигнал предупреждения о движении вперед и назад		●
Беспроводная система контроля Hyster Tracker — доступ		●
Беспроводная система контроля Hyster Tracker — мониторинг		●
Беспроводная система контроля Hyster Tracker — подтверждение		●
АККУМУЛЯТОРЫ	СТАНД.	ОПЦ.
Аккумуляторный отсек 1035 x 263 x 784 мм (для аккумулятора 280/310 А*ч, DIN B)	● ⁽¹⁾	
Аккумуляторный отсек 1035 x 353 x 784 мм (для аккумулятора 420/465 А*ч, DIN B)		● ⁽¹⁾
Аккумуляторный отсек 1035 x 443 x 784 мм (для аккумулятора 560/620 А*ч, DIN B)		● ⁽¹⁾
Аккумуляторный отсек 1223 x 283 x 784 мм (для аккумулятора 420/465 А*ч, DIN C)	● ⁽²⁾	
Аккумуляторный отсек 1223 x 355 x 784 мм (для аккумулятора 560/620 А*ч, DIN C)		● ⁽²⁾
Возможность вертикального извлечения аккумулятора	●	
Боковое извлечение аккумулятора		●
Станция зарядки сдвоенного аккумулятора		●
Удлинительный кабель		●
ВНЕШНИЙ ВИД	СТАНД.	ОПЦИЯ
Базовый погрузчик Hyster, кузов желтого цвета	●	
Базовый погрузчик Hyster, специальный вариант окраски		●
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СТАНД.	ОПЦ.
Комплектная документация	●	
Сертификация ЕС	●	
Гарантия производителя на компоненты составляет 24 месяца/4000 часов эксплуатации	●	
Гарантия производителя на компоненты составляет 36 месяцев/6000 часов эксплуатации		●

(1) MR10E и MR12E

(2) Только MR14E

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.



О компании Yale®

Yale Materials Handling Corporation — один из старейших производителей погрузчиков в мире. Мы занимаемся грузоподъемным оборудованием с 1875 года и применяем весь свой опыт, чтобы помочь клиентам в решении их погрузочно-разгрузочных задач. Мы выпускаем полную линейку погрузчиков грузоподъемностью от 1 до 16 тонн с двигателями внутреннего сгорания или опциональным электроприводом. Компания Yale также предлагает роботизированные решения, системы управления парком оборудования, запчасти, финансирование и обучение. Каждый день мы работаем с нашей национальной дилерской сетью над постоянным совершенствованием нашего оборудования — от традиционного до высокотехнологичного, — чтобы предлагать клиентам решения, соответствующие их потребностям, в нужное им время и в нужной форме.

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ:

ЗРЛ

Автозапчасти

Напитки

Охлажденные и замороженные продукты

Дистрибуция продуктов питания

Пищевая промышленность

Мебель и фурнитура

Здравоохранение и фармацевтика

Центры строительных товаров

Розничная торговля

Электронная торговля

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Великобритания

www.yale.com



Безопасность: вся продукция Yale, поставляемая в страны ЕС, Великобританию и Турцию, соответствует требованиям ЕС Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования и имеет **CE** маркировку. Погрузчики Yale, поставляемые в другие страны, могут быть заказаны для производства в соответствии с требованиями Директивы о безопасности машин и оборудования с нанесением соответствующей **CE** маркировки.

HYSTER-YALE UK LIMITED осуществляет коммерческую деятельность под именем Yale Lift Truck Technologies. 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.

© 2023 Hyster-Yale Group, Inc. Все права защищены. YALE и YALE  являются торговыми марками Hyster-Yale Group, Inc. Представленные на иллюстрациях погрузчики могут быть оснащены дополнительным оборудованием и/или функциями, доступными не во всех регионах. На эксплуатационные характеристики погрузчика могут влиять его состояние, комплектация и условия эксплуатации. Изменения в спецификации могут вноситься без предварительного извещения.

Примечание. При работе с поднятыми грузами необходимо соблюдать осторожность. Операторы должны пройти обучение и придерживаться инструкций, которые содержатся в Руководстве по эксплуатации. Проконсультируйтесь с дилером Yale®, если какая-либо указанная информация имеет важное значение для ваших условий эксплуатации.

Номер публикации 220991683 Ред.00 (0323DMS) RU