



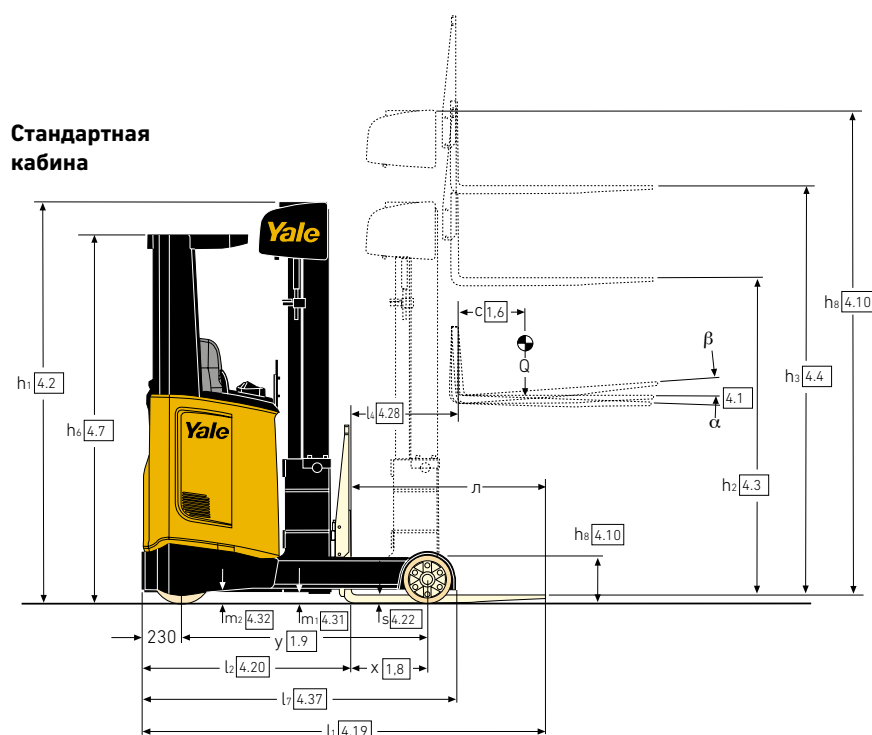
MR14-25

СПЕЦИФИКАЦИИ

1400 - 2500 кг

Серия MR

Ричтрак

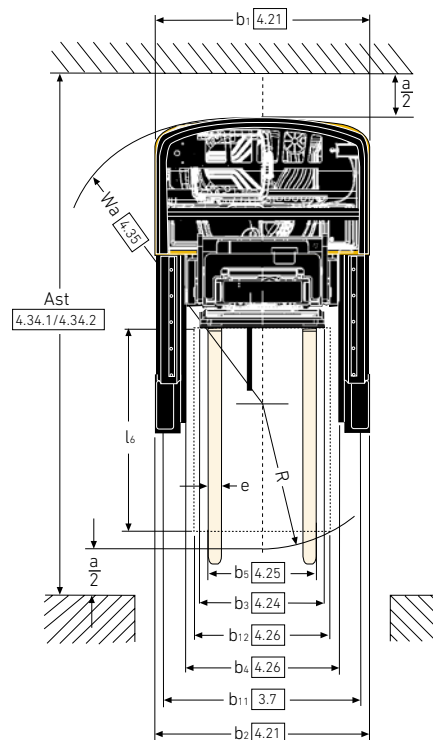
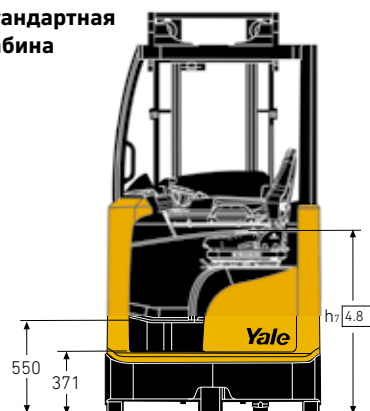


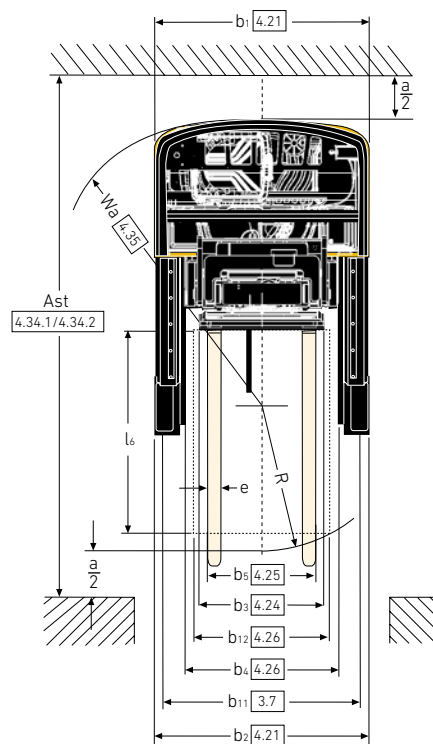
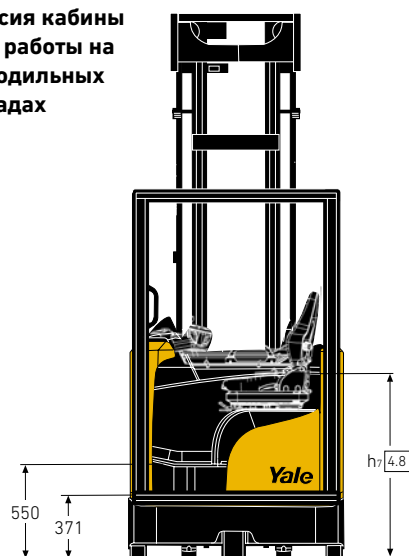
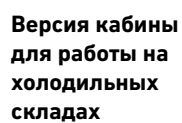
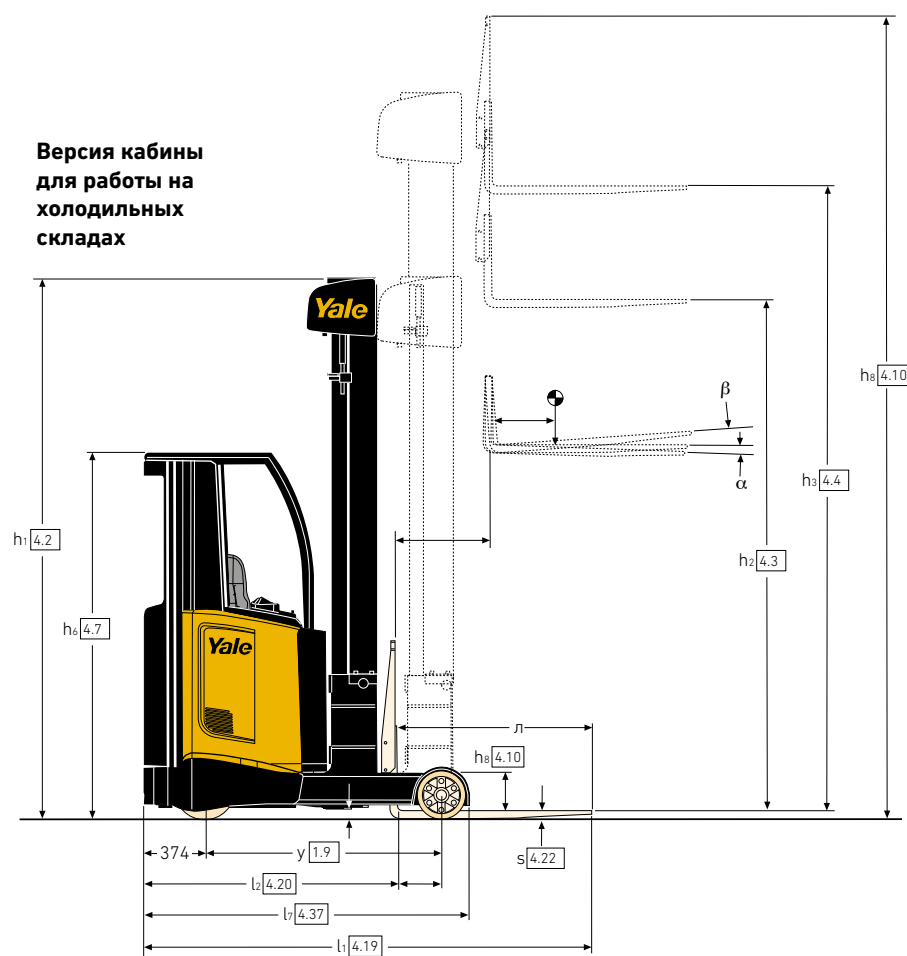
$A_{st} = W_a + R + a$
(См. строки 4.34.1 и 4.34.2)

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

$a = 200 \text{ мм}$

Стандартная кабина





VDI 2198 – ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — СЕРИЯ MR

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель		Yale			
	1.2	Обозначение модели		MR14	MR16	MR16N	MR20
	1.3	Привод		Электрический (аккумулятор)			
	1.4	Положение оператора		Сидя			
	1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q (кг)	1,4	1,6	2,0	
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	c (мм)	600			
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил ⁽⁹⁾ ⁽¹⁰⁾ ⁽¹⁶⁾ ⁽¹⁷⁾	x (мм)	258	308	202	343
	1.9	Колесная база	y (мм)	1400	1450		1500
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	3495	3546	3498	3801
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁵⁾	кг	2055/1440	2103/1443	1955/1543	2296/1504
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	885/4010	810/4336	757/4341	770/5030
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1711/3184	1779/3367	1514/3584	1971/3829
ШИНЫ	3.1	Шины, передние/задние		NDII/Thane			
	3.2	Размер передних шин	ø (мм x мм)	343 x 140			
	3.3	Размер задних шин	ø (мм x мм)	285 x 100			
	3.5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие)		1x/2			
	3.7	Колея задних колес	b ₁₁ (мм)	1155	1025	1155	
РАЗМЕРЫ	4.1	Угол наклона мачты/кареетки вил, вперед/назад	α/β (о)	2/4			
	4.2	Высота по мачте, сложенная мачта	h ₁ (мм)	2195			
	4.3	Свободный ход	h ₂ (мм)	1648			1582
	4.4	Высота	h ₃ (мм)	5000			4650
	4.5	Высота по мачте, раздвинутая мачта ⁽¹⁾	h ₄ (мм)	5563			
	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽²⁾ ⁽¹²⁾ ⁽¹⁵⁾	h ₆ (мм)	2175			
	4.8	Высота кресла относительно SIP	h ₇ (мм)	1082			
	4.10	Высота опорных консолей	h ₈ (мм)	308			
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2523	2629	2538	
	4.20	Длина до спинки вил ⁽¹⁶⁾ ⁽¹⁷⁾	l ₂ (мм)	1373	1479	1388	
	4.21	Общая ширина ⁽³⁾ ⁽¹³⁾ ⁽¹⁴⁾	b ₁ /b ₂ (мм)	1265	1125	1265	
	4.22	Размеры вил DIN ISO 2331	s/e/l (мм)	40/80/1150	40/120/1150		
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		2A			
	4.24	Ширина каретки вил	b ₃ (мм)	700			
	4.25	Внешняя ширина вил, МИН./МАКС. ⁽⁸⁾	b ₅ (мм)	220/640	260/680		
	4.26	Расстояние между опорными консолями/погрузочными поверхностями	b ₄ (мм)	900	795	900	
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	441	491	385	541
	4.31	Клиренс под мачтой, с грузом	m ₁ (мм)	75			
	4.32	Клиренс по центру колесной базы	m ₂ (мм)	85			
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении ⁽¹¹⁾ ⁽¹⁶⁾ ⁽¹⁷⁾	Ast (мм)	2826	2834	2899	2857
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽¹¹⁾ ⁽¹⁶⁾ ⁽¹⁷⁾	Ast (мм)	2895	2896	2976	2913
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1671	1718	1700	1767
	4.37	Длина по опорным консолям	l ₇ (мм)	1795	1845	1895	
	4.42	Высота ступеньки (от земли до подножки)	мм	550			
	4.43	Высота ступени (между промежуточными ступеньками подножки и землей)	мм	371			
ОБОРУДОВАНИЕ	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза ⁽⁷⁾	км/ч	11/11 (14/14) ⁽²⁰⁾			
	5.1.1	Скорость движения с грузом/без груза, в обратном направлении ⁽⁷⁾	км/ч	11/11 (14/14) ⁽²⁰⁾			
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза ⁽⁷⁾	м/с	0,37/0,63 (0,47/0,73)	0,32/0,63 (0,42/0,73)	0,37/0,64	
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	м/с	0,55			
	5.4	Скорость выдвижения мачты, с грузом/без груза	м/с	0,17/0,17			
	5.7	Преодолеваемый наклон, с грузом/без груза ⁽⁷⁾ ⁽¹⁸⁾	%	7/10 (15/20)	7/10 (14/20)	12/20	
	5.8	Макс. преодолеваемый наклон, с грузом/без груза ⁽⁷⁾ ⁽¹⁸⁾	%	15/20 (15/20)	14/20 (14/20)	12/20	
	5.9	Время разгона, с грузом/без груза ⁽⁷⁾	с	3,3/3,3 (2,6/2,6)	3,4/3,4 (2,7/2,7)	2,6/2,5	
	5.10	Рабочий тормоз		Электрический			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.1	Мощность тягового электродвигателя, номинальный режим работы S2 (60 мин) ⁽⁷⁾	кВт	5,4 (9,6) ⁽¹⁹⁾			
	6.2	Мощность двигателя подъема, номинальный режим работы S3 (15 %) ⁽⁷⁾	кВт	9,9 (14)			
	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	B	C	
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А*ч)	48/700 ⁽⁶⁾			
	6.5	Масса аккумулятора ⁽⁴⁾	кг	1119			
	6.6	Энергопотребление в соответствии с циклом VDI	кВт ч/ч при количестве циклов	2,72 (2,68)	3,01 (2,96)	3,90 (4,23)	
	6.7	Производительность при поворотах в соответствии с VDI 2198 ⁽⁷⁾	т/ч	56 (60)	65 (68)	79 (79)	
	6.8	Эффективность при поворотах в соответствии с VDI 2198 ⁽⁷⁾	т/кВт*ч	20 (18)	20 (20)	19 (18)	
ДРУГОЕ	8.1	Тип привода		Контроллер переменного тока			
	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)	< 69,7			

- С защитной решеткой для груза h₄ + 508 мм MR14/MR16/MR16N/MR16HD), + 443 мм (MR20/MR25/MR20HD)
- С проблесковым маячком h₆ + 120 мм; с сетчатым ограждением безопасности для оператора h₆ + 20 мм; с сетчатым ограждением безопасности для оператора h₆ + 30 мм
- С боковой защитой грузовых колес: 1289 мм (MR14/MR16/MR20/MR16HD), 1153 мм (MR16N), 1373 мм (MR25/MR20HD)
- Данные значения могут отличаться на +/- 5 %
- Вилы втянуты
- См. таблицу аккумуляторов
- Значения в скобках являются опциональными

- Ход механизма бокового сдвига составляет +/- 75 мм на всех погрузчиках. Уменьшен до +/- 25 мм для MR16N
- Для моделей MR14-16 с четырехсекционной мачтой: x – 53 мм
- Для моделей MR20-25 с четырехсекционной мачтой: x – 108 мм
- Сведения по Ast с четырехсекционной мачтой см. в таблице с характеристиками четырехсекционных мачт 14-16' и таблице с характеристиками четырехсекционных мачт 20-25' MR16N
- С решеткой ограждения безопасности h₆ + 30 мм; с сеткой ограждения безопасности h₆ + 45 мм

VDI 2198 – ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – СЕРИЯ MR

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель		Yale		
	1.2	Обозначение модели		MR25	MR16HD	MR20HD
	1.3	Привод		Электрический (аккумулятор)		
	1.4	Положение оператора		Сидя		
	1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q (кг)	2,5	1,6	2,0
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	c (мм)	600		
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил ^{(9) (10) (16) (17)}	x (мм)	436	293	315
	1.9	Колесная база	y (мм)	1670	1450	1550
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	4230	4224	4617
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁵⁾	кг	2565/1665	2428/1796	2577/2040
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	876/5855	979/4845	985/5632
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2306/4424	2104/3720	2149/4468
ШИНЫ	3.1	Шины, передние/задние		NDIIThane		
	3.2	Размер передних шин	ø (мм x мм)	343 x 140		
	3.3	Размер задних шин	ø (мм x мм)	350 x 140	285 x 100	350 x 110
	3.5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие)		1x/2		
	3.7	Колея задних колес	b ₁₁ (мм)	1183	1155	1153
РАЗМЕРЫ	4.1	Угол наклона мачты/каретки вил, вперед/назад	α/β (о)	2/4		
	4.2	Высота по мачте, сложенная мачта	h ₁ (мм)	2195	3227	
	4.3	Свободный ход	h ₂ (мм)	1582	2680	2614
	4.4	Высота	h ₃ (мм)	4650	7900	7750
	4.5	Высота по мачте, раздвинутая мачта ⁽¹⁾	h ₄ (мм)	5263	8463	8363
	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ^{(2) (12) (15)}	h ₆ (мм)	2175		
	4.8	Высота кресла относительно SIP	h ₇ (мм)	1082		
	4.10	Высота опорных консолей	h ₈ (мм)	373	308	373
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2615	2538	2615
	4.20	Длина до спинки вил ^{(16) (17)}	l ₂ (мм)	1465	1388	1465
	4.21	Общая ширина ^{(3) (13) (14)}	b ₁ /b ₂ (мм)	1345	1265	1273
	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	Внешняя ширина вил, МИН./МАКС. ⁽⁸⁾	b ₅ (мм)	260/680		
	4.26	Расстояние между опорными консолями/погрузочными поверхностями	b ₄ (мм)	900		
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	666	491	496
	4.31	Клиренс под мачтой, с грузом	m ₁ (мм)	75		
	4.32	Клиренс по центру колесной базы	m ₂ (мм)	85		65
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении ^{(11) (16) (17)}	Ast (мм)	2953	2845	2926
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ^{(11) (16) (17)}	Ast (мм)	2992	2909	2986
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1930	1718	1815
	4.37	Длина по опорным консолям	l ₇ (мм)	2098	1845	1978
	4.42	Высота ступеньки (от земли до подножки)	мм	550		
	4.43	Высота ступени (между промежуточными ступеньками подножки и землей)	мм	371		
ОБОРУДОВАНИЕ	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза ⁽⁷⁾	км/ч	11/11 (14/14)		
	5.1.1	Скорость движения, с грузом/без груза, в обратном направлении ⁽⁷⁾	км/ч	11/11 (14/14)		
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза ⁽⁷⁾	м/с	0,30/0,64	0,42/0,73	0,37/0,68
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	м/с	0,55/0,50	0,55	
	5.4	Скорость выдвижения мачты, с грузом/без груза	м/с	0,17/0,17		
	5.7	Преодолеваемый наклон, с грузом/без груза ^{(7) (18)}	%	10/18	12/18	11/16
	5.8	Макс. преодолеваемый наклон, с грузом/без груза ^{(7) (18)}	%	10/18	12/18	11/16
	5.9	Время разгона, с грузом/без груза ⁽⁷⁾	s	2,7/2,6	2,6/2,5	2,7/2,6
	5.10	Рабочий тормоз		Электрический		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.1	Мощность тягового электродвигателя, номинальный режим работы S2 (60 мин) ⁽⁷⁾	кВт	9,6		
	6.2	Мощность двигателя подъема, номинальный режим работы S3 (15 %) ⁽⁷⁾	кВт	14		
	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		С		
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А*ч)	48/840 ⁽⁶⁾	48/700 ⁽⁶⁾	48/840 ⁽⁶⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽⁴⁾	кг	1306	1119	1306
	6.6	Энергопотребление в соответствии с циклом VDI	кВт ч/ч при количестве циклов	4,08 (4,27)	—	
	6.7	Производительность при поворотах в соответствии с VDI 2198 ⁽⁷⁾	т/ч	97 (97)	—	
	6.8	Эффективность при поворотах в соответствии с VDI 2198 ⁽⁷⁾	т/кВт*ч	23 (22)	—	
ДРУГОЕ	8.1	Тип привода		Контроллер переменного тока		
	10.1	Рабочее давление для навесного оборудования	бар	180		
	10.2	Объем масла для навесного оборудования	л/мин	20		
	10.7	Уооень шума на месте оператора	дБ (А)	< 69,7		

(13) Для модели MR16N с рабочими огнями на каретке шириной 900 мм: b₁ + 113 мм

(14) С рабочими огнями на каретке шириной 1100 мм: для модели MR16N: b₁ + 313 мм для моделей MR14/MR16/MR20/MR16HD: b₁ + 173 мм для моделей MR25/MR20HD: b₁ + 93 мм

(15) С фарой для предупреждения пешеходов h₆ + 135 мм, с двойными рабочими огнями, направленными вперед h₆ + 220 мм

(16) Для модели MR14 с h₃ ≤ 5500 мм, аккумулятором 420 А·ч и прозрачным экраном оператора (лексан)/экраном из проволоочной сетки: l₂ + 72 мм, x - 72 мм, Ast 4.34.1 = 2770 мм, Ast 4.34.2 = 2829 мм

(17) Для модели MR16 с h₃ ≤ 5500 мм, аккумулятором 420 А·ч и прозрачным экраном оператора (лексан)/экраном из проволоочной сетки: l₂ + 72 мм, x - 72 мм, Ast 4.34.1 = 2781 мм, Ast 4.34.2 = 2830 мм

(18) Значение преодолеваемого наклона зависит от тепловой мощности двигателя, доступного крутящего момента и характеристик тормозов

(19) На российском рынке предлагается тяговый электродвигатель мощностью 4 кВт

(20) 9,5/9,5 с тяговым электродвигателем 4 кВт. Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков. За дополнительной информацией обращайтесь к производителю

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – MR14, MR16, MR16N

		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)
Трехсекционная мачта с полным свободным ходом						
MR14, MR16	MR16N	5000	1648	2195	5563	911
		5250	1734	2281	5813	936
		5500	1820	2367	6063	961
		5750	1906	2453	6313	986
		6000	1992	2539	6563	1010
		6250	2078	2625	6813	1035
		6500	2164	2711	7063	1060
		6750	2250	2797	7313	1090
		7000	2336	2883	7563	1115
		7250	2422	2969	7813	1140
		7500	2508	3055	8063	1164
		7750	2594	3141	8313	1220
		8000	2680	3227	8563	1244
		8250	2766	3313	8813	1269
		8500	2852	3399	9063	1299
		8750	2938	3485	9313	1324
		9000	3024	3571	9563	1349
		9250	3110	3657	9813	1376
		9500	3196	3743	10 063	1407
		9750	3282	3829	10 313	1431
		10 000	3368	3915	10 563	1460
		10 250	3454	4001	10 813	1485
		10 500	3540	4087	11 063	1509
		10 750	3626	4183	11 313	1534

(1) 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 + защитная решетка для груза + масло. За исключением: вил, навесного 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

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – MR16ND

	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)
Трехсекционная мачта с полным свободным ходом					
	7900	2680	3227	8463	1376
	8150	2766	3313	8713	1404
	8400	2852	3399	8963	1438
	8650	2938	3485	9213	1467
	8900	3024	3571	9463	1495
	9150	3110	3657	9713	1523
	9400	3196	3743	9963	1558
	9650	3282	3839	10 213	1586
	9900	3368	3925	10 463	1649
	10 150	3454	4011	10 713	1677
	10 400	3540	4097	10 963	1706
	10 650	3626	4183	11 213	1734
	10 900	3712	4269	11 463	1763
	11 150	3798	4355	11 713	1791
	11 400	3884	4441	11 963	1819

(1) 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 + защитная решетка для груза + масло. За исключением: вил, навесного 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

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – MR20, MR25

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)
Трехсекционная мачта с полным свободным ходом				
4650	1582	2195	5263	958
4900	1668	2281	5513	985
5150	1754	2367	5763	1012
5400	1840	2453	6013	1038
5650	1926	2539	6263	1065
5900	2012	2625	6513	1092
6150	2098	2711	6763	1118
6400	2184	2797	7013	1150
6650	2270	2883	7263	1177
6900	2356	2969	7513	1204
7150	2442	3055	7763	1230
7400	2528	3141	8013	1288
7650	2614	3227	8263	1314
7900	2700	3313	8513	1341
8150	2786	3399	8763	1373
8400	2873	3485	9013	1402
8650	2959	3571	9263	1431
8900	3045	3657	9513	1461
9150	3131	3753	9763	1490
9400	3217	3839	10 013	1520
9650	3303	3925	10 263	1549
9900	3389	4011	10 513	1579
10 150	3475	4097	10 763	1608
10 400	3561	4183	11 013	1638

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

(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

(2) Общая масса: конструкционные элементы мачты (сварные узлы, цилиндры, цепь, шкив) + каретка + защитная решетка для груза + масло. За исключением: вил, навесного оборудования

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – MR20HD

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)
Трехсекционная мачта с полным свободным ходом				
7750	2614	3227	8363	1402
8000	2700	3313	8613	1431
8250	2786	3399	8863	1465
8500	2872	3485	9113	1494
8750	2958	3571	9363	1523
9000	3044	3657	9613	1552
9250	3130	3753	9863	1587
9500	3216	3839	10 113	1615
9750	3302	3925	10 363	1678
10 000	3388	4011	10 613	1707
10 250	3474	4097	10 863	1736
10 500	3560	4183	11 113	1765
10 750	3646	4269	11 363	1793
11 000	3732	4355	11 613	1822
11 250	3818	4441	11 863	1851
11 500	3904	4527	12 113	1880
11 750	3990	4613	12 363	1908
12 000	4076	4699	12 613	1937
12 250	4162	4785	12 863	1966
12 500	4248	4871	13 113	1995
12 750	4334	4957	13 363	2024
13 000	4420	5043	13 613	2051
13 250	4506	5129	13 863	2080
13 500	4592	5215	14 113	2109
13 750	4678	5301	14 363	2138
14 000	4764	5387	14 613	2167

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

(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

(2) Общая масса: конструкционные элементы мачты (сварные узлы, цилиндры, цепь, шкив) + каретка + защитная решетка для груза + масло. За исключением: вил, навесного оборудования

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – MR14, MR16, MR16N

		Высота h ₂ (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)
Четырехсекционная мачта с полным свободным ходом						
MR14, MR16	MR16N	6650	1700	2280	7230	1014
		7050	1800	2380	7630	1046
		7450	1900	2480	8030	1078
		7850	2000	2580	8430	1110
		8050	2050	2630	8630	1126
		8300	2150	2730	8880	1158
		8500	2200	2780	9080	1207
		8700	2250	2830	9280	1223
		9150	2400	2980	9730	1271
		9400	2500	3080	9980	1303
		9850	2650	3230	10 430	1351
		10 050	2700	3280	10 630	1367

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

(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

(2) Общая масса: конструкционные элементы мачты (сварные узлы, цилиндры, цепь, шкив) + каретка + масло. За исключением: вил, навесного оборудования

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – MR14, MR16, MR16N

		Высота h ₂ (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)
Четырехсекционная мачта с полным свободным ходом						
MR14, MR16		7050	1800	2380	7630	1295
		7450	1900	2480	8030	1335
		7850	2000	2580	8430	1375
		8050	2050	2630	8630	1395
	MR20HD	8300	2150	2730	8880	1435
		8500	2200	2780	9080	1490
		8700	2250	2830	9280	1510
		9150	2400	2980	9730	1570
		9400	2500	3080	9980	1610
		9850	2650	3230	10 430	1670
		10 050	2700	3280	10 630	1690
		10 300	2800	3380	10 880	1730
		10 500	2850	3430	11 080	1750
		10 750	2950	3530	11 330	1790
		11 000	3050	3630	11 580	1830
		11 400	3150	3730	11 980	1870

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

(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

(2) Общая масса: конструкционные элементы мачты (сварные узлы, цилиндры, цепь, шкив) + каретка + масло. За исключением: вил, навесного оборудования

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТЫ – MR14

1.2	Обозначение модели		MR14					
4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2757	2811	2757	2811	2867	2867
4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	2812	2877	2812	2877	2944	2944
6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C		C «Super»		C	C «Super»
6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A-ч)	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700	48/775
6.5	Масса АКБ ⁽¹⁾	кг	750	939	750	950	1119	1165

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТЫ – MR16

1.2	Обозначение модели		MR16					
4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2768	2820	2768	2820	2875	2875
4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2814	2879	2814	2879	2945	2945
6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет	C	C	C «Super»	C «Super»	C	C «Super»	
6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A-ч)	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700	48/775
6.5	Масса АКБ ⁽⁴⁾	кг	750	939	750	950	1119	1165

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А-ч (895 кг)

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТЫ – MR16N

1.2	Обозначение модели		MR16N					
4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2801	2869	2801	2869	2941	2942
4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	2859	2941	2859	2941	3025	3025
6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет	B	B	B «Super»	B «Super»	B	B «Super»	
6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A-ч)	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700	48/775
6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	746	937	750	945	1119	1135

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТЫ – MR20

1.2	Обозначение модели		MR20			
4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2884	2884	2940	2940
4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	2946	2946	3012	3012
6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	C	C «Super»
6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A-ч)	48/560	48/620	48/700	48/775
6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	1119	1165

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТЫ – MR25

1.2	Обозначение модели		MR25			
4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2974	2974	3027	3027
4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	3024	3024	3089	3089
6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	C	C «Super»
6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A-ч)	48/700	48/775	48/840	48/930
6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	1119	1165	1306	1368

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТЫ – MR20HD

1.2	Обозначение модели		MR20HD			
4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2944	2944	3001	3001
4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	3017	3017	3084	3084
6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	C	C «Super»
6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A-ч)	48/700	48/775	48/840	48/930
6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	1119	1165	1306	1368

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

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR14

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR14											
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	402				330				258			
	1.9	Колесная база	y (мм)	1400											
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	3112	3112	–	3309	3320	–	–	3495	3541	–	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁴⁾	кг	1977/1135	1977/1135	–	2025/1285	2032/1289	–	–	2055/1440	2084/1457	–	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	682/3830	682/3830	–	792/3917	800/3921	–	–	885/4010	914/4027	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1778/2735	1778/2735	–	1753/2956	1760/2960	–	–	1711/3184	1741/3201	–	–	–
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2379	2379	2379	2451	2451	2451	2451	2523	2523	2523	2523	2595
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1229	1229	1229	1301	1301	1301	1301	1373	1373	1373	1373	1445
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	585	585	585	513	513	513	513	441	441	441	441	441
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2718	2718	2718	2771	2771	2771	2771	2828	2826	2826	2826	2826
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2764	2764	2764	2829	2829	2829	2829	2895	2895	2895	2895	2895
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671	1671
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	750	750	750	939	950	939	936	1119	1165	1107	1119	1107

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)
- (4) Вилы втянуты

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR16

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16											
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	452				380							
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450											
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	3162	3162	–	3360	3371	–	–	3546	3592	–	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁴⁾	кг	2018/1144	2018/1144	–	2069/1291	2077/1294	–	–	2103/1443	2133/1459	–	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	601/4162	601/4162	–	714/4246	721/4250	–	–	810/4336	839/4352	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1853/2909	1853/2909	–	1825/3135	1832/3139	–	–	1779/3367	1809/3383	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1853/2909	1853/2909	–	1825/3135	1832/3139	–	–	1779/3367	1809/3383	–	–	–
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2379	2379	2379	2451	2451	2451	2451	2523	2523	2523	2523	2523
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1229	1229	1229	1301	1301	1301	1301	1373	1373	1373	1373	1373
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	635	635	635	563	563	563	563	491	491	491	491	491
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2731	2731	2731	2781	2781	2781	2781	2834	2834	2834	2834	2834
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2767	2767	2767	2830	2830	2830	2830	2896	2896	2896	2896	2896
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718
ЭЛЕК- ТРИЧЕ- СКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	750	750	750	939	950	939	936	1119	1165	1107	1119	1107

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)
- (4) Вилы втянуты

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR16N

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16N											
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	382				292				202			
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450											
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	3111	3115	–	3309	3317	–	–	–	3498	3514	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁴⁾	кг	1922/1189	1924/1191	–	1947/1362	1952/1365	–	–	–	1955/1543	1965/1549	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	569/4142	572/4143	–	672/4237	677/4240	–	–	–	757/4341	766/4347	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1680/3032	1682/3033	–	1606/3303	1611/3306	–	–	–	1514/3584	1524/3590	–	–
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2449	2449	2449	2539	2539	2539	2539	2539	2629	2629	2629	2629
РАЗМЕРЫ	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1299	1299	1299	1389	1389	1389	1389	1389	1479	1479	1479	1479
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	565	565	565	475	475	475	475	475	385	385	385	385
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2762	2762	2762	2828	2828	2828	2828	2828	2898	2899	2899	2899
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2811	2811	2811	2893	2893	2893	2893	2893	2976	2976	2976	2976
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		B	B «Super»	Нет	B	B «Super»	Нет	Нет	Нет	B	B «Super»	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/360 ⁽³⁾	48/432 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	746	750	746	937	945	937	937	937	1119	1135	1119	1135

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)
- (4) Вилы втянуты

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR16HD

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16HD								
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	308				293				
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450								
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	4038	4049	–	–	4224	4270	–	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	2417/1621	2424/1625	–	–	2428/1796	2457/1813	–	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	883/4755	891/4758	–	–	979/4845	1009/4861	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2172/3466	2180/3469	–	–	2104/3720	2134/3736	–	–	–
	РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2523	2523	2523	2523	2523	2523	2523	2523
4.2		Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1373	1373	1373	1373	1388	1388	1388	1388	1388
4.28		Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	491	491	491	491	491	491	491	491	491
4.34.1		Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2834	2834	2834	2834	2845	2845	2845	2845	2845
4.34.2		Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2896	2896	2896	2896	2909	2909	2909	2909	2909
4.35		Радиус поворота	Wa (мм)	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1718
ЭЛЕК- ТРИЧЕ- СКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	936	936	1119	1165	1107	1119	1107

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)

(4) Вилы втянуты

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR20

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR20								
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	415				343				
	1.9	Колесная база	y (мм)	1500								
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	3615	3626	–	–	3801	3847	–	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	2261/1354	2268/1358	–	–	2296/1504	2326/1520	–	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	671/4943	679/4947	–	–	770/5030	801/5046	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2032/3583	2039/3586	–	–	1971/3829	2002/3845	–	–	–
	РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2451	2451	2451	2451	2523	2523	2523	2523
4.2		Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1316	1316	1316	1316	1388	1388	1388	1388	1388
4.28		Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	613	613	613	613	541	541	541	541	541
4.34.1		Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2805	2805	2805	2805	2857	2857	2857	2857	2857
4.34.2		Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2848	2848	2848	2848	2913	2912	2912	2912	2912
4.35		Радиус поворота	Wa (мм)	1767	1767	1767	1767	1767	1767	1767	1767	1767
ЭЛЕК- ТРИ- ЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	936	936	1119	1165	1107	1119	1107

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)

(4) Вилы втянуты

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR20HD

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR20HD							
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	387				315			
	1.9	Колесная база	y (мм)	1550							
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	4425	4471	–	–	–	4617	4679	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	2567/1858	2597/1874	–	–	–	2577/2040	2616/2063	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	891/5534	921/5550	–	–	–	985/5632	1024/5655	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2235/4189	2266/4205	–	–	–	2149/4468	2189/4490	–
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2528	2528	2528	2528	2528	2600	2600	2600
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1393	1393	1393	1393	1393	1465	1465	1465
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	536	536	536	536	536	464	464	464
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2872	2872	2872	2872	2872	2926	2926	2926
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2921	2921	2921	2921	2921	2986	2986	2986
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1815	1815	1815	1815	1815	1815	1815	1815
ЭЛЕК- ТРИЧЕ- СКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾	48/840	48/930	48/720
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	1119	1165	1107	1119	1107	1306	1368	1255

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)

(4) Вилы втянуты

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR25

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR25							
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	508				436			
	1.9	Колесная база	y (мм)	1670							
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	4038	4084	–	–	–	4230	4292	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	2520/1518	2552/1532	–	–	–	2565/1665	2606/1686	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	773/5765	804/5780	–	–	–	876/5855	917/5875	–
	2.5	Нагрузка на ось при втянутой мачте, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2371/4167	2402/4182	–	–	–	2306/4424	2348/4444	–
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2528	2528	2528	2528	2528	2600	2600	2600
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1393	1393	1393	1393	1393	1465	1465	1465
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	738	738	738	738	738	666	666	666
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2906	2906	2906	2906	2906	2953	2953	2953
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2929	2929	2929	2929	2929	2992	2992	2992
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930
ЭЛЕК- ТРИЧЕ- СКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A* ⁽⁴⁾)	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾	48/840	48/930	48/720
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	1119	1165	1107	1119	1107	1306	1368	1255

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)

(4) Вилы втянуты

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ВЕРСИИ С КАБИНОЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДАХ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR14

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR14											
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил ⁽²⁾	x (мм)	330						258					
	1.9	Колесная база	y (мм)	1400											
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽⁴⁾	кг	3362	3362	–	3560	3571	–	–	3745	3791	–	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁵⁾	кг	2164/1198	2164/1198	–	2231/1329	2238/1333	–	–	2261/1484	2209/1501	–	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	932/3830	932/3830	–	998/3961	1006/3965	–	–	1091/4054	1120/4071	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1893/2869	1893/2869	–	1959/3000	1966/3004	–	–	1917/3228	1947/3245	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1893/2869	1893/2869	–	1959/3000	1966/3004	–	–	1917/3228	1947/3245	–	–	–
РАЗМЕРЫ	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽⁴⁾	h _в (мм)	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2605	2605	2605	2605	2605	2605	2605	2677	2677	2677	2677	2677
	4.2	Длина до спинки вил ⁽²⁾	l ₂ (мм)	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1527	1527	1527	1527	1527
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	513	513	513	513	513	513	513	441	441	441	441	441
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2895	2895	2895	2895	2895	2895	2895	2950	2950	2950	2950	2950
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2955	2955	2955	2955	2955	2955	2955	3021	3021	3021	3021	3021
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1787	1787	1787	1787	1787	1787	1787	1787	1787	1787	1787	1787
	4.37	Длина по опорным консолям	l ₇ (мм)	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A* ⁽⁴⁾)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	750	750	750	939	950	939	936	1119	1165	1107	1119	1107
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	750	750	750	939	950	939	936	1119	1165	1107	1119	1107

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

(2) Для моделей R20/MR20 с h3 = 4650 мм, аккумулятором 560 А·ч и кабиной, предназначенной для работы на холодильных складах: l2 + 72 мм, x – 72 мм, Ast 4.34.1 = 2857 мм, Ast 4.34.2 = 2913 мм

(3) Литий-ионный аккумулятор

(4) С решеткой ограждения безопасности крыши оператора +45 мм; с рабочими огнями, направленными в сторону мачты +125 мм; с рабочими огнями, направленными вперед +145 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на стандартных/узких моделях +65 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на моделях для работы с глубинными стеллажами 185 мм; с проблесковым маячком +65 мм

(5) Вилы втянуты

(6) Стандартная кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/стандартная кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: на 58 кг легче

(7) Узкая кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/узкая кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: легче на 60 кг

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ВЕРСИИ С КАБИНОЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДАХ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR16

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16											
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил ⁽²⁾	x (мм)	380											
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450											
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽⁴⁾	кг	3412	3412	–	3610	3621	–	–	3796	3842	–	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁵⁾	кг	2206/1206	2206/1206	–	2273/1337	2281/1340	–	–	2307/1489	2337/1505	–	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	851/4162	851/4162	–	918/4292	925/4296	–	–	1014/4382	1043/4398	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1962/3051	1962/3051	–	2029/3181	2036/3185	–	–	1983/3413	2013/3429	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1962/3051	1962/3051	–	2029/3181	2036/3185	–	–	1983/3413	2013/3429	–	–	–
РАЗМЕРЫ	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽⁴⁾	h _в (мм)	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2605	2605	2605	2605	2605	2605	2605	2677	2677	2677	2677	2677
	4.2	Длина до спинки вил ⁽²⁾	l ₂ (мм)	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1527	1527	1527	1527	1527
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	563	563	563	563	563	563	563	491	491	491	491	491
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2959	2959	2959	2959	2959
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2956	2956	2956	2956	2956	2956	2956	3022	3022	3022	3022	3022
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834
	4.37	Длина по опорным консолям	l ₇ (мм)	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A* ⁽⁴⁾)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	750	750	750	939	950	939	936	1119	1165	1107	1119	1107
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	750	750	750	939	950	939	936	1119	1165	1107	1119	1107

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

(2) Для моделей R20/MR20 с h3 = 4650 мм, аккумулятором 560 А·ч и кабиной, предназначенной для работы на холодильных складах: l2 + 72 мм, x – 72 мм, Ast 4.34.1 = 2857 мм, Ast 4.34.2 = 2913 мм

(3) Литий-ионный аккумулятор

(4) С решеткой ограждения безопасности крыши оператора +45 мм; с рабочими огнями, направленными в сторону мачты +125 мм; с рабочими огнями, направленными вперед +145 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на стандартных/узких моделях +65 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на моделях для работы с глубинными стеллажами 185 мм; с проблесковым маячком +65 мм

(5) Вилы втянуты

(6) Стандартная кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/стандартная кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: на 58 кг легче

(7) Узкая кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/узкая кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: легче на 60 кг

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ВЕРСИИ С КАБИНОЙ для РАБОТЫ НА ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДАХ для АККУМУЛЯТОРОВ – MR16N

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16N								
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил ⁽²⁾	x (мм)	292						202		
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450								
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽⁴⁾	кг	3351	3351	–	3549	3557	–	–	3738	3754
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁵⁾	кг	2162/1189	2162/1189	–	2147/1402	2152/1405	–	–	2155/1583	2165/1589
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	809/4142	809/4142	–	872/4277	877/4280	–	–	957/4381	966/4387
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1920/3032	1920/3032	–	1806/3343	1811/3346	–	–	1714/3624	1724/3630
РАЗМЕРЫ	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽⁴⁾	h _в (мм)	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2693	2783	2783
	4.2	Длина до спинки вил ⁽²⁾	l ₂ (мм)	1543	1543	1543	1543	1543	1543	1543	1633	1633
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	475	475	475	475	475	475	475	385	385
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2936	2936	2936	2936	2936	2936	2936	3007	3007
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	3002	3002	3002	3002	3002	3002	3002	3085	3085
	4.35	Радиус поворота	W _a (мм)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
	4.37	Длина по опорным консолям	l ₇ (мм)	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999
ЭЛЕК- ТРИЧЕ- СКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет	B	B «Super»	Нет	B	B «Super»	Нет	Нет	B	B «Super»	
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/360 ⁽³⁾	48/432 ⁽³⁾	48/700	48/775
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	746	746	937	937	945	937	937	1119	1135

- (1) Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
- (2) Для моделей R20/MR20 с h3 = 4650 мм, аккумулятором 560 А·ч и кабиной, предназначенной для работы на холодильных складах: l2 + 72 мм, x - 72 мм, Ast 4.34.1 = 2857 мм, Ast 4.34.2 = 2913 мм
- (3) Литий-ионный аккумулятор
- (4) С решеткой ограждения безопасности крыши оператора +45 мм; с рабочими огнями, направленными в сторону мачты +125 мм; с рабочими огнями, направленными вперед +145 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на стандартных/узких моделях +65 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на моделях для работы с глубинными стеллажами 185 мм; с проблесковым маячком +65 мм
- (5) Вилы втянуты
- (6) Стандартная кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/стандартная кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: на 58 кг легче
- (7) Узкая кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/узкая кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: легче на 60 кг
- Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ВЕРСИИ С КАБИНОЙ для РАБОТЫ НА ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДАХ для АККУМУЛЯТОРОВ – MR16ND

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16ND								
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил ⁽²⁾	x (мм)	248								
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450								
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽⁴⁾	кг	4288	4299	–	–	4474	4520	–	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁵⁾	кг	2561/1727	2568/1731	–	–	2626/1848	2655/1865	–	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	978/4910	986/4913	–	–	1177/4897	1207/4913	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2267/3621	2275/3624	–	–	2302/3772	2332/3788	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2267/3621	2275/3624	–	–	2302/3772	2332/3788	–	–	–
РАЗМЕРЫ	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽⁴⁾	h _в (мм)	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2722	2722	2722	2722	2722	2722	2722	2722	2722
	4.2	Длина до спинки вил ⁽²⁾	l ₂ (мм)	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	446	446	446	446	446	446	446	446	446
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2996	2996	2996	2996	2996	2996	2996	2996	2996
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	3067	3067	3067	3067	3067	3067	3067	3067	3067
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834
	4.37	Длина по опорным консолям	l ₇ (мм)	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999
ЭЛЕК- ТРИЧЕ- СИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет	C	С «Super»	Нет	Нет	Нет	C	С «Super»	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	936	936	1119	1165	1107	1119	1107
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	936	936	1119	1165	1107	1119	1107

- (1) Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
- (2) Для моделей R20/MR20 с h3 = 4650 мм, аккумулятором 560 А·ч и кабиной, предназначенной для работы на холодильных складах: l2 + 72 мм, x - 72 мм, Ast 4.34.1 = 2857 мм, Ast 4.34.2 = 2913 мм
- (3) Литий-ионный аккумулятор
- (4) С решеткой ограждения безопасности крыши оператора +45 мм; с рабочими огнями, направленными в сторону мачты +125 мм; с рабочими огнями, направленными вперед +145 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на стандартных/узких моделях +65 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на моделях для работы с глубинными стеллажами 185 мм; с проблесковым маячком +65 мм
- (5) Вилы втянуты
- (6) Стандартная кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/стандартная кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: на 58 кг легче
- (7) Узкая кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/узкая кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: легче на 60 кг
- Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.

РАЗМЕРЫ ВЕРСИИ С КАБИНОЙ для РАБОТЫ на ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДАХ для АККУМУЛЯТОРОВ – MR20

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16HD							
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил ⁽²⁾	x (мм)	248							
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450							
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽⁴⁾	кг	4288	4299	–	–	4474	4520	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁵⁾	кг	2561/1727	2568/1731	–	–	2626/1848	2655/1865	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	978/4910	986/4913	–	–	1177/4897	1207/4913	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2267/3621	2275/3624	–	–	2302/3772	2332/3788	–	–
РАЗМЕРЫ	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽⁴⁾	h _в (мм)	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2722	2722	2722	2722	2722	2722	2722	2722
	4.2	Длина до спинки вил ⁽²⁾	l ₂ (мм)	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587	1587
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	446	446	446	446	446	446	446	446
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	2996	2996	2996	2996	2996	2996	2996	2996
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм × 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	3067	3067	3067	3067	3067	3067	3067	3067
	4.35	Радиус поворота	W _в (мм)	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834	1834
	4.37	Длина по опорным консолям	l ₇ (мм)	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А*ч)	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	936	936	1119	1165	1107	1119

- Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
- Для моделей R20/MR20 с h3 = 4650 мм, аккумулятором 560 А·ч и кабиной, предназначенной для работы на холодильных складах: l2 + 72 мм, x – 72 мм, Ast 4.34.1 = 2857 мм, Ast 4.34.2 = 2913 мм
- Литий-ионный аккумулятор
- С решеткой ограждения безопасности крыши оператора +45 мм; с рабочими огнями, направленными в сторону мачты +125 мм; с рабочими огнями, направленными вперед +145 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на стандартных/узких моделях +65 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на моделях для работы с глубинными стеллажами 185 мм; с проблесковым маячком +65 мм
- Вилы втянуты
- Стандартная кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/стандартная кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: на 58 кг легче
- Узкая кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/узкая кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: легче на 60 кг

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ВЕРСИИ С КАБИНОЙ для РАБОТЫ на ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДАХ для АККУМУЛЯТОРОВ – MR20HD

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR20HD							
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил ⁽²⁾	x (мм)	343					316		
	1.9	Колесная база	y (мм)	1550							
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽⁴⁾	кг	4675	4721	–	–	–	4867	4929	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁵⁾	кг	2704/1971	2734/1987	–	–	–	2768/2099	2807/2122	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	968/5707	998/5723	–	–	–	1176/5691	1215/5714	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2312/4362	2343/4378	–	–	–	2340/4527	2380/4549	–
РАЗМЕРЫ	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽⁴⁾	h _в (мм)	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2727	2727	2727	2727	2727	2754	2754	2754
	4.2	Длина до спинки вил ⁽²⁾	l ₂ (мм)	1592	1592	1592	1592	1592	1619	1619	1619
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	491	491	491	491	491	464	464	464
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	3024	3024	3024	3024	3024	3044	3044	3044
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	3080	3080	3080	3080	3080	3104	3104	3104
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934
	4.37	Длина по опорным консолям	l ₇ (мм)	2132	2132	2132	2132	2132	2132	2132	2132
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А*ч)	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾	48/840	48/930	48/720
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	1119	1165	1107	1119	1107	1306	1368	1255

- Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
- Для моделей R20/MR20 с h3 = 4650 мм, аккумулятором 560 А·ч и кабиной, предназначенной для работы на холодильных складах: l2 + 72 мм, x – 72 мм, Ast 4.34.1 = 2857 мм, Ast 4.34.2 = 2913 мм
- Литий-ионный аккумулятор
- С решеткой ограждения безопасности крыши оператора +45 мм; с рабочими огнями, направленными в сторону мачты +125 мм; с рабочими огнями, направленными вперед +145 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на стандартных/узких моделях +65 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на моделях для работы с глубинными стеллажами 185 мм; с проблесковым маячком +65 мм
- Вилы втянуты
- Стандартная кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/стандартная кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: на 58 кг легче
- Узкая кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/узкая кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: легче на 60 кг

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ВЕРСИИ С КАБИНОЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДАХ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR25

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR25							
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил ⁽²⁾	x (мм)	508					436		
	1.9	Колесная база	y (мм)	1670							
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽⁴⁾	кг	4288	4334	–	–	–	4480	4542	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁴⁾	кг	2709/1579	2741/1593	–	–	–	2754/1726	2795/1747	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	962/5862	993/5841	–	–	–	1065/5916	1106/5936	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2560/4228	2591/4243	–	–	–	2495/4485	2537/4505	–
РАЗМЕРЫ	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине) ⁽⁴⁾	h _в (мм)	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2682	2682	2682	2682	2682	2754	2754	2754
	4.2	Длина до спинки вил ⁽²⁾	l ₂ (мм)	1547	1547	1547	1547	1547	1619	1619	1619
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	738	738	738	738	738	666	666	666
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм × 1200 мм в поперечном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	3030	3030	3030	3030	3030	3077	3077	3077
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽²⁾	Ast (мм)	3053	3053	3053	3053	3053	3116	3116	3116
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054
	4.37	Длина по опорным консолям	l ₇ (мм)	2283	2283	2283	2283	2283	2283	2283	2283
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾	48/840	48/930	48/720
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	1119	1165	1107	1119	1107	1306	1368	1255

- Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
- Для моделей R20/MR20 с h3 = 4650 мм, аккумулятором 560 А·ч и кабиной, предназначенной для работы на холодильных складах: l2 + 72 мм, x – 72 мм, Ast 4.34.1 = 2857 мм, Ast 4.34.2 = 2913 мм
- Литий-ионный аккумулятор
- С решеткой ограждения безопасности крыши оператора +45 мм; с рабочими огнями, направленными в сторону мачты +125 мм; с рабочими огнями, направленными вперед +145 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на стандартных/узких моделях +65 мм; с фарой для предупреждения пешеходов (красная линия) на моделях для работы с глубинными стеллажами 185 мм; с проблесковым маячком +65 мм
- Вилы втянуты
- Стандартная кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/стандартная кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: на 58 кг легче
- Узкая кабина со стеклянными окнами для работы на холодильных складах/узкая кабина с окнами из поликарбоната для работы на холодильных складах: легче на 60 кг

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR16, ШИРОКАЯ МОДЕЛЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16											
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	452				380							
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450											
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	3214	3214	3214	3409	3409	–	–	3571	3571	–	–	–
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁴⁾	кг	2062/1172	2062/1172	2062/1172	2096/1313	2096/1313	–	–	2093/1478	2093/1478	–	–	–
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	592/4242	592/4242	592/4242	690/4319	690/4319	–	–	728/4444	728/4444	–	–	–
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1862/2973	1862/2973	1862/2973	1816/3193	1816/3193	–	–	1710/3462	1710/3462	–	–	–
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2379	2379	2379	2451	2451	2451	2523	2523	2523	2523	2523	2523
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1229	1229	1229	1301	1301	1301	1373	1373	1373	1373	1373	1373
	4.21	Общая ширина ⁽³⁾	b ₁ /b ₂ (мм)	1465											
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		2A											
	4.24	Ширина каретки вил	b ₃ (мм)	900											
	4.25	Расстояние между вилами МИН./МАКС. ⁽²⁾	b ₅ (мм)	260/884											
	4.26	Расстояние между опорными консолями/погрузочными поверхностями	b ₆ (мм)	1095											
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	635	635	635	563	563	563	563	491	491	491	491	491
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2731	2731	2731	2781	2781	2781	2781	2834	2834	2834	2834	2834
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	2766	2766	2766	2830	2830	2830	2830	2896	2896	2896	2896	2896
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1720											
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет	C	C «Super»	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	750	750	750	939	950	939	936	1119	1165	1107	1119	1107

- Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
- Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)
- Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)
- Вилы втянуты
- С боковой защитой грузовых колес: 1489 мм (широкая модель), 1689 мм (сверхширокая модель)

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR16HD, ШИРОКАЯ МОДЕЛЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16HD									
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	308					293				
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450									
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	4141	4141	–	–	4304	4304	–	–	–	
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽⁴⁾	кг	2502/1639	2502/1639	–	–	2468/1836	2468/1836	–	–	–	
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1172/4568	1172/4568	–	–	929/4974	929/4974	–	–	–	
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2215/3525	2215/3525	–	–	2077/3826	2077/3826	–	–	–	
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2523	2523	2523	2523	2523	2523	2523	2523	2523	
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1373	1373	1373	1373	1388	1388	1388	1388	1388	
	4.21	Общая ширина ⁽³⁾	b ₁ /b ₂ (мм)	1465									
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		2A									
	4.24	Ширина каретки вил	b ₃ (мм)	900									
	4.25	Расстояние между вилами МИН./МАКС. ⁽²⁾	b ₅ (мм)	260/884									
	4.26	Расстояние между опорными консолями/погрузочными поверхностями	b ₆ (мм)	1095									
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	491	491	491	491	491	491	491	491	491	
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2834	2834	2834	2834	2845	2845	2845	2845	2845	
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	2896	2896	2896	2896	2909	2909	2909	2909	2909	
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1720									
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет	C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет		
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾	
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	936	936	1119	1165	1107	1119	1107	

- Данные значения могут варьироваться в пределах +/- 5 %
- Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)
- Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)
- Вилы втянуты
- С боковой защитой грузовых колес: 1489 мм (широкая модель), 1689 мм (сверхширокая модель)

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR20, ШИРОКАЯ МОДЕЛЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR20									
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	415				343					
	1.9	Колесная база	y (мм)	1500									
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	3715	3715	–	–	3878	3878	–	–	–	
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	2329/1386	2329/1386	–	–	2327/1551	2327/1551	–	–	–	
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	672/5043	672/5043	–	–	707/5171	707/5171	–	–	–	
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2054/3661	2054/3661	–	–	1927/3951	1927/3951	–	–	–	
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2451	2451	2451	2451	2523	2523	2523	2523	2523	
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1316	1316	1316	1316	1388	1388	1388	1388	1388	
	4.21	Общая ширина ⁽²⁾	b ₁ /b ₂ (мм)	1465									
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		2A									
	4.24	Ширина каретки вил	b ₃ (мм)	900									
	4.25	Расстояние между вилами МИН./МАКС. ⁽²⁾	b ₅ (мм)	260/884									
	4.26	Расстояние между опорными консолями/погрузочными поверхностями	b ₄ (мм)	1095									
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	613	613	613	613	541	541	541	541		
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2806	2806	2806	2806	2858	2858	2858	2858		
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	2849	2849	2849	2849	2914	2914	2914	2914		
4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1768										
ЭЛЕК- ТРИЧЕ- СКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет	
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾	
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	936	936	1119	1165	1107	1119	1107	

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)

(4) Вилы втянуты

(5) С боковой защитой грузовых колес: 1489 мм (широкая модель), 1689 мм (сверхширокая модель)

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR16, СВЕРХШИРОКАЯ МОДЕЛЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16											
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	452					380						
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450											
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	3331	3331	3331	3506	3506		3661	3661				
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	2127/1204	2127/1204	2127/1204	2158/1348	2158/1348		2138/1523	2138/1523				
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	630/4301	630/4301	630/4301	728/4378	728/4378		740/4522	740/4522				
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1920/3011	1920/3011	1920/3011	1872/3234	1872/3234		1738/3523	1738/3523				
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2379	2379	2379	2451	2451	2451	2451	2523	2523	2523	2523	2523
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1229	1229	1229	1301	1301	1301	1301	1373	1373	1373	1373	1373
	4.21	Общая ширина ⁽²⁾	b ₁ /b ₂ (мм)	1665											
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		2A											
	4.24	Ширина каретки вил	b ₃ (мм)	1100											
	4.25	Расстояние между вилами МИН./МАКС. ⁽²⁾	b ₅ (мм)	260/1078											
	4.26	Расстояние между опорными консолями/погрузочными поверхностями	b ₄ (мм)	1295											
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	635	635	635	563	563	563	563	491	491	491	491	491
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2780	2780	2780	2830	2830	2830	2830	2883	2883	2883	2883	2883
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	2815	2815	2815	2879	2879	2879	2879	2945	2945	2945	2945	2945
4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1767												
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/420	48/465	48/288 ⁽³⁾	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	750	750	750	939	950	939	936	1119	1165	1107	1119	1107

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)

(4) Вилы втянуты

(5) С боковой защитой грузовых колес: 1489 мм (широкая модель), 1689 мм (сверхширокая модель)

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR16HD, СВЕРХШИРОКАЯ МОДЕЛЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR16HD									
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	308				293					
	1.9	Колесная база	y (мм)	1450									
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	4404	4404			4559	4559				
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	2696/1708	2696/1708			2640/1918	2640/1918				
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	1345/4659	1345/4659			1068/5090	1068/5090				
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2404/3600	2404/3600			2234/3924	2234/3924				
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2523	2523	2523	2523	2523	2523	2523	2523	2523	2523
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1373	1373	1373	1373	1388	1388	1388	1388	1388	1388
	4.21	Общая ширина ⁽²⁾	b ₁ /b ₂ (мм)	1665									
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		2A									
	4.24	Ширина каретки вил	b ₃ (мм)	1100									
	4.25	Расстояние между вилами МИН./МАКС. ⁽²⁾	b ₅ (мм)	260/1078									
	4.26	Расстояние между опорными консолями/погрузочными поверхностями	b ₄ (мм)	1295									
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	491	491	491	491	491	491	491	491	491	
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	Ast (мм)	2883	2883	2883	2883	2894	2894	2894	2894	2894	
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	Ast (мм)	2945	2945	2945	2945	2958	2958	2958	2958	2958	
4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1767										
ЭЛЕК- ТРИ- ЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/576 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	936	936	1119	1165	1107	1119	1107	1107

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)

(4) Вилы втянуты

(5) С боковой защитой грузовых колес: 1489 мм (широкая модель), 1689 мм (сверхширокая модель)

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

РАЗМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ – MR20, СВЕРХШИРОКАЯ МОДЕЛЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕ- НИЯ	1.2	Обозначение модели		MR20							
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	415				343			
	1.9	Колесная база	y (мм)	1500							
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса	кг	4041	4041			4195	4195		
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	2573/1468	2573/1468			2553/1643	2553/1643		
	2.4	Нагрузка на ось при выдвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	890/5152	890/5152			895/5300	895/5300		
	2.5	Нагрузка на ось при задвинутых вилах, с грузом, переднюю/заднюю	кг	2293/3748	2293/3748			2134/4062	2134/4062		
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина	l ₁ (мм)	2451	2451	2451	2451	2523	2523	2523	2523
	4.2	Длина до спинки вил	l ₂ (мм)	1316	1316	1316	1316	1388	1388	1388	1388
	4.21	Общая ширина ⁽²⁾	b ₁ /b ₂ (мм)	1665							
	4.23	Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		2A							
	4.24	Ширина каретки вил	b ₃ (мм)	1100							
	4.25	Расстояние между вилами МИН./МАКС. ⁽²⁾	b ₅ (мм)	260/1078							
	4.26	Расстояние между опорными консолями/погрузочными поверхностями	b ₄ (мм)	1295							
	4.28	Ход выдвижения мачты	l ₄ (мм)	613	613	613	613	541	541	541	541
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении	A _{st} (мм)	2850	2850	2850	2850	2902	2902	2902	2902
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении	A _{st} (мм)	2893	2893	2893	2893	2958	2958	2958	2958
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1812							
ЭЛЕК- ТРИЧЕ- СКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		C	C «Super»	Нет	Нет	C	C «Super»	Нет	Нет
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(B)/(A*ч)	48/560	48/620	48/432 ⁽³⁾	48/540 ⁽³⁾	48/700	48/775	48/540 ⁽³⁾	48/720 ⁽³⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	939	950	936	936	1119	1165	1107	1107

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

(2) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (895 кг)

(3) Доступен литий-ионный аккумулятор 48 В/450 А·ч (1067/1068 кг); литий-ионный аккумулятор 48 В/600 А·ч (1091 кг)

(4) Вилы втянуты

(5) С боковой защитой грузовых колес: 1489 мм (широкая модель), 1689 мм (сверхширокая модель)

Все значения массы (2.1—2.5) при опущенной в крайнее нижнее положение грузоподъемной мачте и стандартном вилочном подхвате

ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ – СЕРИЯ MR

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНД.	ОПЦ.
Промежуточная подножка	●	
Поручень на стойке ограждения безопасности	●	
Поручень под подлокотником	●	
Мини-рычаги AccuTouch установлены на регулируемом по длине подлокотнике	●	
Джойстик, установленный на регулируемом по длине подлокотнике		●
Кресло с полной подвеской, ход подвески — 60 мм, тканевая обивка	●	
Кресло с полной подвеской, ход подвески — 80 мм, тканевая обивка		●
Подголовник (только тканевая обивка)		●
Синхронизированное перемещение подушки кресла и спинки кресла (только тканевая обивка)		●
Ремень безопасности		●
Подогрев кресла		●
Антистатическое кресло (только тканевая обивка)		●
Виниловая обивка кресла		●
Стандартный дисплей	●	
Дисплей с сенсорным экраном с расширенными функциями		●
Доступ без ключа		●
Регулируемая рулевая колонка	●	
Автоматический стояночный тормоз YaleStop	●	
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)		●
ХОДОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАНД.	ОПЦ.
Скорость движения: 11 км/ч	●	
Скорость движения — 14 км/ч с электрическими тормозами грузовых колес	●	
Снижение скорости с выдвинутой вперед мачтой	●	
Снижение скорости на поворотах	●	
Снижение скорости в диапазоне свободного хода	●	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА/СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ОПЕРАТОРУ	СТАНД.	ОПЦ.
Трехсекционная мачта/наклоняемая каретка	●	
Одновременное выполнение функций подъема и выдвижения	●	
Одновременное выполнение гидравлических функций — 3 функции		●
Амортизация секций в диапазоне свободного хода/основного выдвижения мачты — установленный датчик контроля	●	
Комплект для повышения плавности хода подъемного механизма ⁽¹⁾		●
Высокая скорость подъема	● ⁽²⁾	● ⁽³⁾
Вспомогательная система лазерного позиционирования вилочного подхвата (выше свободного хода)		●
Автоматическое центрирование механизма бокового сдвига		●
Автоматическое выравнивание вилочного подхвата по горизонтали		●
Устройство предварительного выбора высоты (с датчиком/без датчика обнаружения палеты)		●
Камеры/мониторы, установленные на вилочном подхвате, внутренней части мачты и защитной решетке для груза		●
Индикатор массы груза		●

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	СТАНД.	ОПЦ.
5-я гидравлическая функция		●
Универсальный кронштейн		●
Держатель для напитков и лоток для документов		●
Планшет с зажимом для листов формата A4		●
Держатель рулона упаковочной стрейч-пленки		●
Ограничитель подъема (1 задаваемое значение высоты)		●
Ограничение подъема с ручной коррекцией (2 задаваемых значения высоты)		●
Ограничение опускания (с опцией ручной коррекции)		●
Проблесковый маячок		●
Рабочие огни, 2 шт. (со стороны мачты)		●
Рабочие огни, 2 шт. (со стороны привода)		●
Дополнительное усиление ограждения безопасности поликарбонатом (лексан)		●
Металлическая защитная решетка на ограждении безопасности		●
Ограждение безопасности, не препятствующее обзору		●
Защита грузовых колес сверху/спереди	●	
Боковая защита грузового колеса		●
Эксплуатация в условиях высоких температур		●
Боковое извлечение аккумулятора с роликовым выдвижным поддоном		●
Стол для замены аккумулятора с боковым извлечением		●
Удлинительный кабель		●
Ограждение безопасности для работы с глубинными стеллажами (ширина 930 мм x высота 1450 мм/ширина 930 мм x высота 1700 мм)		●
Ведущие и грузовые колеса		●
Ведущие и грузовые колеса для влажных поверхностей		●
Боковые направляющие ролики	● ⁽⁴⁾	●
Преобразователь постоянного тока в постоянный (возможность выбора следующих значений: 12 В/48 В, 24 В/48 В, 12–24 В/48 В)		●
Звуковой сигнал (перемещение вилочными захватами вперед, назад, в обоих направлениях)		●
Защитная решетка для груза (выбор высоты: 1000/1500 мм)		●

(1) Включая; замедление в конце хода при подъеме. Плавная остановка при опускании. Амортизация мачты с контролем высоты в диапазоне секций свободного хода/основного подъема мачты. Индикатор высоты

(2) MR20/25, MR16HD и MR20HD

(3) MR14/16 и MR16N

(4) Только MR20

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 помогать 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 220991691 Ред.00 (0323DMS) RU