



MP16-22

СПЕЦИФИКАЦИИ

1600 - 2200 кг

Серия MP

Транспортировщик
палет

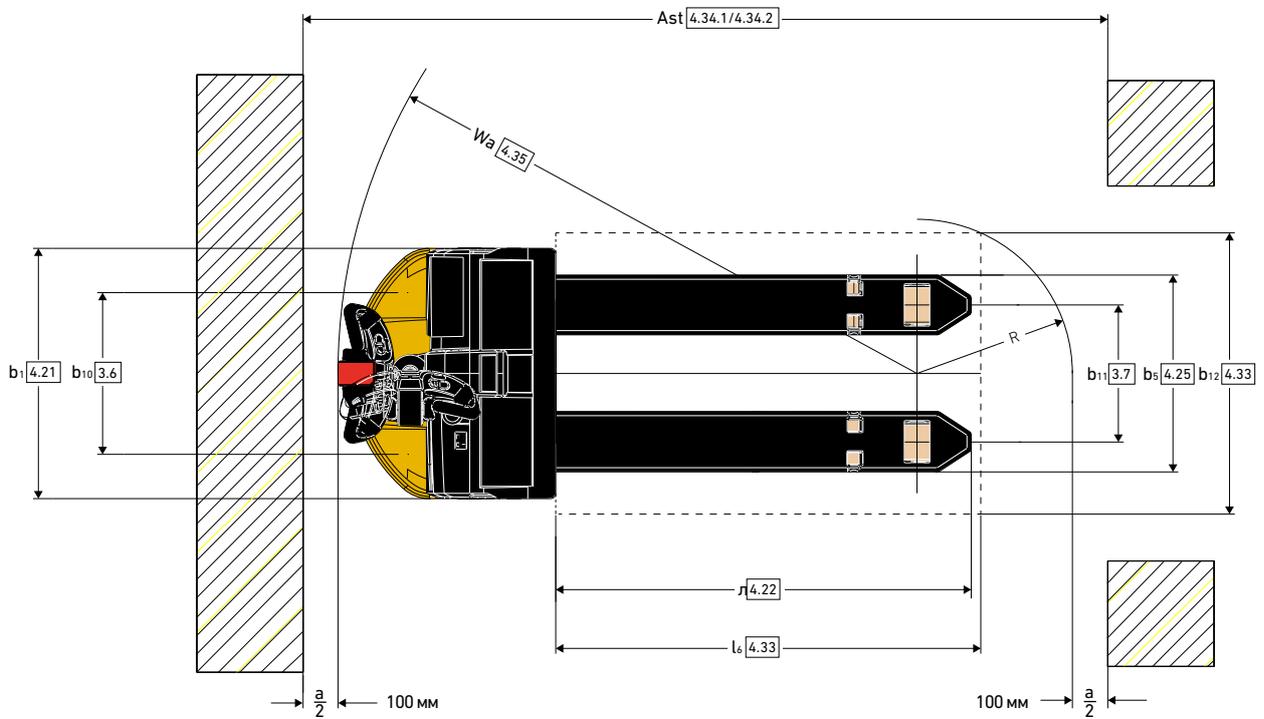
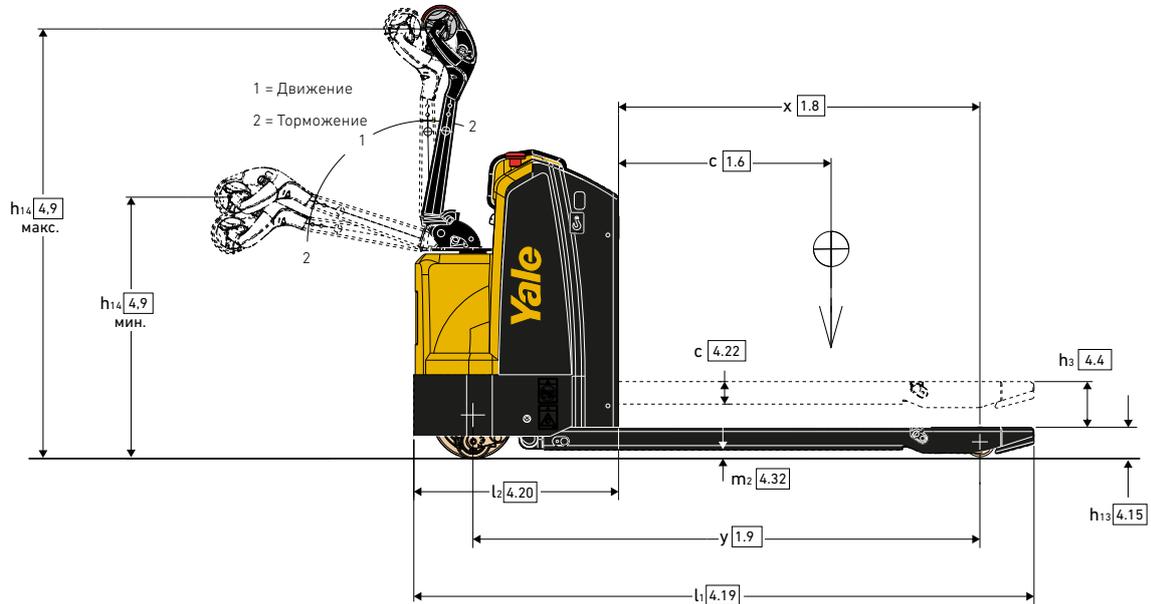


ГАБАРИТЫ ПОГРУЗЧИКА – СЕРИЯ МР

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$$

$$a = 200$$



VDI 2198 – ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – СЕРИЯ МР

			Система управления			
			MP16	MP18	MP20	MP22
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель				
	1.2	Обозначение модели				
	1.3	Привод	Электрический (аккумулятор)			
	1.4	Положение оператора	Сопровождаемый погрузчик			
	1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	1.6	1.8	2.0	2.2
	1.6	Расстояние до центра тяжести ⁽¹⁾	c (мм) 600			
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси до вил ⁽¹⁾	x (мм) 955			
	1.9	Колесная база ⁽¹⁾	y (мм) 1368		1440	
	МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽¹⁾⁽²⁾	кг 545		632
2.2		Нагрузка на ось, с грузом, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	841/1304	893/1452	983/1649	1032/1800
2.3		Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг 425/120		489/143	
ШИНЫ	3.1	Шины, передние/задние	Полиуретан			
	3.2	Размер шин, передние	ø (мм x мм) 250 x 75			
	3.3	Размер шин, задние	ø (мм x мм) 85 x 110			
	3.4	Дополнительные колеса (габариты)	ø (мм x мм) 100 x 40			
	3.5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие)	1x + 2 / 2			
	3.6	Колея передних колес	b ₁₀ (мм) 461			
	3.7	Колея задних колес	b ₁₁ (мм) 390			
РАЗМЕРЫ	4.4	Высота	h ₃ (мм) 130			
	4.9	Высота по рулевому рычагу во время движения, мин./макс.	h ₁₄ (мм) 744/1221			
	4.15	Высота по сложенной мачте	h ₁₃ (мм) 85			
	4.19	Общая длина ⁽¹⁾	l ₁ (мм) 1734		1806	
	4.20	Длина до спинки вил ⁽¹⁾	l ₂ (мм) 578		650	
	4.21	Общая ширина	b ₁ /b ₂ (мм) 712			
	4.22	Габариты вил ⁽¹⁾	s/e/l (мм) 64/172/1156			
	4.25	Раскрытие вилочного подхвата	b ₅ (мм) 560			
	4.32	Клиренс по центру колесной базы	m ₂ (мм) 21			
	4.33	Размер груза b ₁₂ × l ₆	b ₁₂ × l ₆ –			
	4.34.1	Ширина рабочего коридора для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении ⁽¹⁾	Ast (мм) 2337		2409	
	4.34.2	Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽¹⁾	Ast (мм) 2204		2276	
	4.35	Радиус разворота ⁽¹⁾	Wa (мм) 1535		1607	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза	км/ч 6/6			
	5.1.1	Скорость движения, с грузом/без груза, в обратном направлении	км/ч 6/6			
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза	м/с 0,04 / 0,05			
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	м/с 0,09 / 0,04			
	5.7	Преодолеваемый наклон, с грузом/без груза	5,5/15	5/15	4,5/15	4/15
	5.8	Макс. преодолеваемый наклон, с грузом/без груза ⁽³⁾	10/20 (12/24)	9/20 (10,8/24)	8/20 (9,6/24)	7,5/20 (9/24)
	5.10	Рабочий тормоз	Электромагнитный			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.1	Тяговый двигатель — S2, 60 минут	кВт 1,25			
	6.2	Подъемный двигатель — S3, 15 %	кВт 1,2			
	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет	В			
	6.4	Напряжение аккумулятора/номинальная емкость K5 ⁽¹⁾	24/250 ⁽⁴⁾	24/250 ⁽⁴⁾	24/375 ⁽⁵⁾	24/375 ⁽⁶⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾⁽²⁾	кг 212		288	
	6.6	Энергопотребление в соответствии с EN 16796	кВт·ч/ч 0,32		0,36	0,41
	6.7	Производительность при поворотах в соответствии с VDI 2198	л/ч 89		110	120
	6.8	Эффективность цикла по VDI 2198	т/кВт·ч 112		117	119
8.1	Тип привода	Контроллер переменного тока				
10,7	Уровень шума на месте оператора	дБ (А) < 70				

На моделях MP16/MP18 используются аккумуляторы 150 А·ч, 210 А·ч

(1) См. «Таблицу аккумуляторов».

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

(3) В скобках указаны доступные варианты

(4) аккумуляторов: 150 А·ч, 210 А·ч, а также литий-ионные 50 А·ч, 60 А·ч, 100 А·ч, 120 А·ч

(5) Доступные варианты аккумуляторов: 150 А·ч, 210 А·ч, 250 А·ч, 315 А·ч, а также литий-ионные 50 А·ч, 60 А·ч, 100 А·ч, 120 А·ч, 200 А·ч

(6) Доступные варианты аккумуляторов: 210 А·ч, 250 А·ч, 315 А·ч, а также литий-ионные 50 А·ч, 100 А·ч, 200 А·ч

РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРОВ – СЕРИЯ МР

b_s = 520 MM – 560 MM – 650 MM

Аккумулятор 375/315 А·ч

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	с (мм)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
				1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси до вил	х (мм)	599	805	955	1199	1399	599	805
	1.9	Колесная база	у (мм)	1084	1290	1440	1684	1884	1084	1290	1440	1684	1884
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽¹⁾	кг	612	623	632	646	657	456	467	476	490	501
	2.2	Нагрузка на ось, с грузом ⁽²⁾	кг (передняя)	809	944	983	1106	1166	753	756	759	763	767
			кг (задняя)	1803	1679	1649	1540	1491	1703	1711	1717	1727	1734
	2.3	Нагрузка на ось, без груза	кг (передняя)	441	471	489	513	529	140	143	146	150	154
кг (задняя)			171	152	143	133	128	316	324	330	340	347	
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина (сопровожаемый)	l ₁ (мм)	1450	1656	1806	2050	2250	1450	1656	1806	2050	2250
	4.20	Длина до спинок вилок (сопровожаемый)	l ₂ (мм)	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
	4.22	Длина вилок	l (мм)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
	4.34.1	Ширина прохода для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении (сопровожаемый)	Ast (мм)	2173	2288	2409	2683	2972	2173	2288	2409	2683	2972
	4.34.2	Ширина прохода для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении (сопровожаемый)	Ast (мм)	2173	2219	2276	2451	2698	2173	2219	2276	2451	2698
	4.35	Радиус поворота (сопровожаемый)	Wa (мм)	1251	1457	1607	1851	2051	1251	1457	1607	1851	2051
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 А, В, С, нет		В					Нет				
	6.4	Напряжение/емкость аккумулятора, 5 часов	(В)/(А·ч)	24/375-315					24/200 ⁽³⁾				
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	288					132				

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

(2) Нагрузка на ось с ГРУЗОМ = 2000 кг

(3) Литий-ионный аккумулятор

РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРОВ – СЕРИЯ МР

b_s = 520 MM – 560 MM – 670 MM

Аккумуляторный отсек 250/210 А·ч

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	с (мм)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
				1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси до вил	х (мм)	599	805	955	1199	1399	599	805
	1.9	Колесная база	у (мм)	1012	1218	1368	1612	1812	1012	1218	1368	1612	1812
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽¹⁾	кг	525	536	545	559	570	499 ⁽³⁾	510 ⁽³⁾	519 ⁽³⁾	533 ⁽³⁾	544 ⁽³⁾
	2.2	Нагрузка на ось, с грузом ⁽²⁾	кг (передняя)	776	910	945	1066	1123	768	771	774	909	945
			кг (задняя)	1749	1626	1600	1493	1447	1731	1739	1745	1624	1599
	2.3	Нагрузка на ось, без груза	кг (передняя)	382	409	425	447	461	363	371	378	407	424
кг (задняя)			143	127	120	112	109	136	139	141	126	120	
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина (сопровожаемый)	l ₁ (мм)	1378	1584	1734	1978	2178	1378	1584	1734	1978	2178
	4.20	Длина до спинок вилок (сопровожаемый)	l ₂ (мм)	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
	4.22	Длина вилок	l (мм)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
	4.34.1	Ширина прохода для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении (сопровожаемый)	Ast (мм)	2101	2216	2337	2611	2900	2101	2216	2337	2611	2900
	4.34.2	Ширина прохода для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении (сопровожаемый)	Ast (мм)	2101	2147	2204	2379	2626	2101	2147	2204	2379	2626
	4.35	Радиус поворота (сопровожаемый)	Wa (мм)	1179	1385	1535	1779	1979	1179	1385	1535	1779	1979
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 А, В, С, нет		В					Нет				
	6.4	Напряжение/емкость аккумулятора, 5 часов	(В)/(А·ч)	24/250-210					24/250 ⁽⁴⁾				
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	212					180				

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

(2) Нагрузка на ось с ГРУЗОМ = 2000 кг

(3) Включает балласт 6 кг

(4) Корпус из полипропилена

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.

РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРОВ – СЕРИЯ МР

bs = 520 MM – 560 MM – 670 MM

Аккумулятор 150 А•Ч

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	с (мм)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800			
				1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси довил	х (мм)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
МАССА	1.9	Колесная база	у (мм)	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750			
				2.1	Эксплуатационная масса ⁽¹⁾	кг	449	460	469	483	494	430	441	450	464	475
РАЗМЕРЫ	2.2	Нагрузка на ось, с грузом ⁽²⁾	кг (передняя)	748	881	912	1032	1086	729	862	893	1013	1067			
				2.3	Нагрузка на ось, без груза	кг (задняя)	1701	1579	1557	1451	1408	1701	1579	1557	1451	1408
							кг (передняя)	328	352	367	387	400	314	337	352	371
				кг (задняя)	121	108		102	96	94	116	104	98	93	91	
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина (сопровожаемый)	l ₁ (мм)		1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116		
	4.20	Длина до спиноквил (сопровожаемый)	l ₂ (мм)	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516			
	4.22	Длинавил	l (мм)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600			
	4.34.1	Ширина прохода для палет1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении (сопровожаемый)	Ast (мм)	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838			
	4.34.2	Ширина прохода для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении (сопровожаемый)	Ast (мм)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564			
	4.35	Радиус поворота (сопровожаемый)	Wa (мм)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917			
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 А, В, С, нет		Нет				Нет							
6.4		Напряжение/емкость аккумулятора, 5 часов	(В)/(А*ч)	24/150				24/150 ⁽³⁾								
6.5		Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	144				125								

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

(2) Нагрузка на ось с ГРУЗОМ = 2000 кг

(3) Корпус из полипропилена

РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРОВ – СЕРИЯ МР

bs = 520 MM – 560 MM – 670 MM

Аккумулятор 150 А•Ч

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	с (мм)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800			
				1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси довил	х (мм)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
МАССА	1.9	Колесная база	у (мм)	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750			
				2.1	Эксплуатационная масса ⁽¹⁾	кг	367	378	387	401	412	350	361	370	384	395
РАЗМЕРЫ	2.2	Нагрузка на ось, с грузом ⁽²⁾	кг (передняя)	723	726	729	734	737	718	721	724	728	732			
				2.3	Нагрузка на ось, без груза	кг (задняя)	1644	1652	1658	1667	1675	1632	1640	1646	1656	1663
							кг (передняя)	112	115	118	123	126	107	110	113	117
				кг (задняя)	255	263		269	278	286	243	251	257	267	274	
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина (сопровожаемый)	l ₁ (мм)		1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116		
	4.20	Длина до спиноквил (сопровожаемый)	l ₂ (мм)	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516			
	4.22	Длинавил	l (мм)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600			
	4.34.1	Ширина прохода для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении (сопровожаемый)	Ast (мм)	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838			
	4.34.2	Ширина прохода для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении (сопровожаемый)	Ast (мм)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564			
	4.35	Радиус поворота (сопровожаемый)	Wa (мм)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917			
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 А, В, С, нет		Нет				Нет							
6.4		Напряжение/емкость аккумулятора, 5 часов	(В)/(А*ч)	24/50 ⁽³⁾				24/60 ⁽³⁾								
6.5		Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	62				45								

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

(2) Нагрузка на ось с ГРУЗОМ = 2000 кг

(3) Литий-ионный аккумулятор

РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРОВ – СЕРИЯ МР

bs = 520 мм – 560 мм – 670 мм

Аккумулятор 150 А•Ч

		Аккумулятор 150 А•Ч						
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	с (мм)	400	500	600	700	800
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущей оси до вилок	х (мм)	599	805	955	1199	1399
	1.9	Колесная база	у (мм)	950	1156	1306	1550	1750
МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽¹⁾	кг	380	391	400	414	425
	2.2	Нагрузка на ось, с грузом ⁽²⁾	кг (передняя)	727,1	730,5	733,2	737,5	740,8
			кг (задняя)	1653	1661	1667	1677	1684
	2.3	Нагрузка на ось, без груза	кг (передняя)	116,1	119,5	122,2	126,5	129,8
кг (задняя)			263,9	271,5	277,8	287,5	295,2	
РАЗМЕРЫ	4.19	Общая длина (сопровождаемый)	li (мм)	1316	1522	1672	1916	2116
	4.20	Длина до спинок вилок (сопровождаемый)	lz (мм)	516	516	516	516	516
	4.22	Длина вилок	l (мм)	800	1006	1156	1400	1600
	4.34.1	Ширина прохода для палет 1000 мм x 1200 мм в поперечном направлении (сопровождаемый)	Ast (мм)	2039	2154	2275	2549	2838
	4.34.2	Ширина прохода для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении (сопровождаемый)	Ast (мм)	2039	2085	2142	2317	2564
	4.35	Радиус поворота (сопровождаемый)	Wa (мм)	1117	1323	1473	1717	1917
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 А, В, С, нет		Нет				
	6.4	Напряжение/емкость аккумулятора, 5 часов	(В)/(А*ч)	24/120 ⁽³⁾				
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁾	кг	75				

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

(2) Нагрузка на ось с ГРУЗОМ = 2000 кг

(3) Литий-ионный аккумулятор

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 220991611 Ред.00 (0323DMS) RU