



1000 - 1500 кг

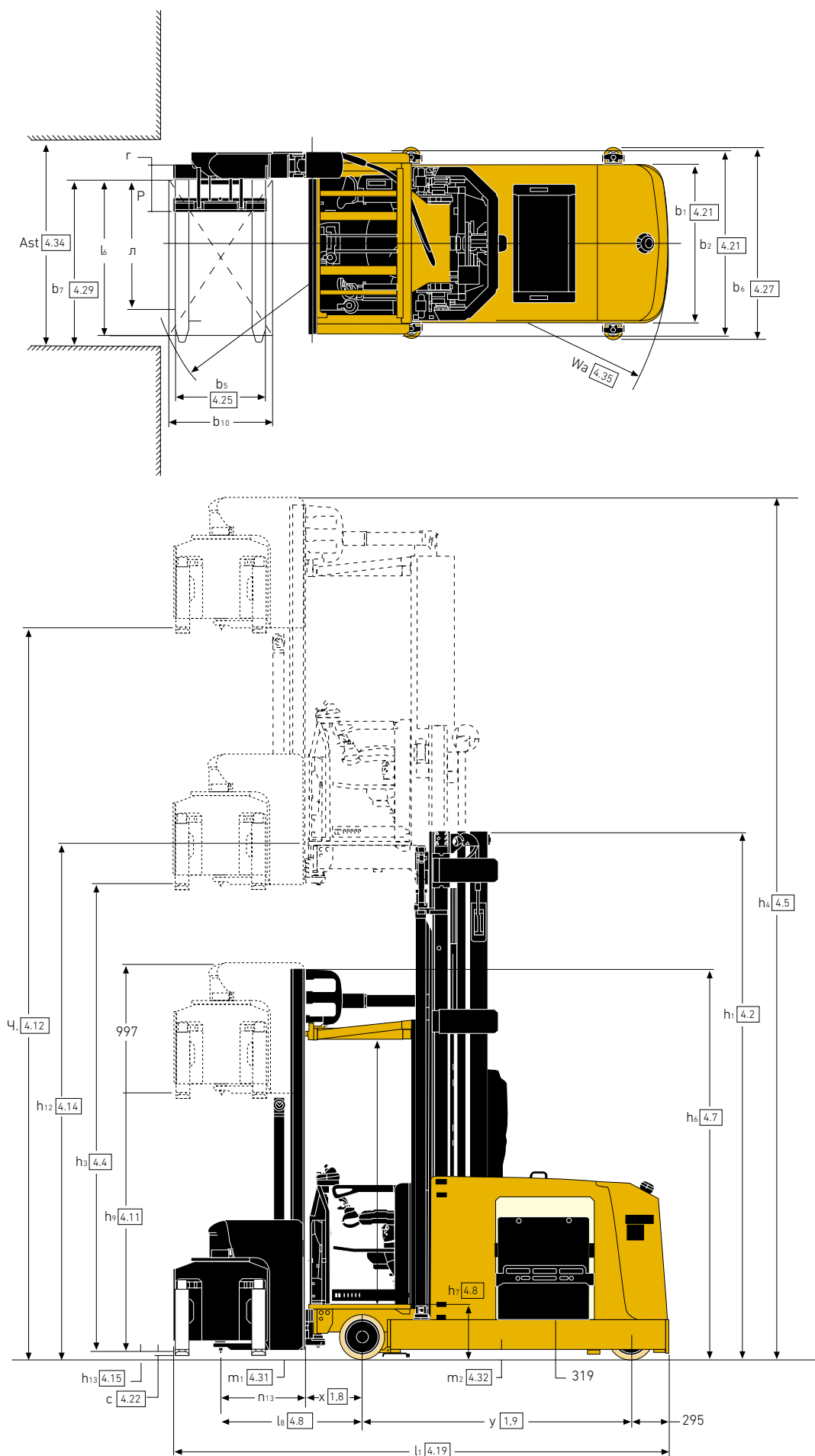
Серия МТС

MTC10-15

СПЕЦИФИКАЦИИ

Погрузчики
с поворотной
платформой для
работы в очень
узких проходах





VDI 2198 – ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – СЕРИЯ МТС

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель		Yale			
	1.2	Обозначение модели		MTC10	MTC13	MTC13 80	MTC13 LWB
	1.3	Привод		Аккумулятор			
	1.4	Положение оператора		Управляется с места оператора/с платформы			
	1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q (т)	1	1.3		
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	c (мм)	600			
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	431 ⁽²⁾			
	1.9	Колесная база	y (мм)	1783	1943		2063
	МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽¹⁾	кг	6388	7077	8014
2.2		Нагрузка на ось, с грузом, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	5468/1920	6466/1911	7061/2252	7216/2647
2.3		Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	3860/2528	4390/2686	4985/3028	5184/3378
ШИНЫ	3.1	Шины, передние/задние		Полиуретан			
	3.2	Размер передних шин	ø (мм x мм)	350 x 140			
	3.3	Размер задних шин	ø (мм x мм)	400 x 160			406 x 178
	3.5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие)		2/1(x)	2/1(x)	2/1(x)	2/1(x)
	3.6	Колея передних колес	b10 (мм)	1080 - 1285 - 1435 - 1585		1080 - 1285 - 1435 - 1585	
	РАЗМЕРЫ	4.2	Высота по мачте, сложенная мачта	h1 (мм)	3290	2490	3990
4.4		Высота	h3 (мм)	4280	3570	8070	8820
4.5		Высота по мачте, раздвинутая мачта	h4 (мм)	7337	6627	11 127	11 877
4.7		Высота по ограждению безопасности (кабине)	h6 (мм)	3020			
4.8		Высота по сиденью по отношению к SIP/платформе	h7 (мм)	425			
4.11		Дополнительный подъем	h9 (мм)	1980 - 2140 - 2720 - 3000			
4.14		Высота платформы в поднятом состоянии	h12 (мм)	4705	3995	8495	9245
4.15		Высота по сложенной мачте	h13 (мм)	80			
4.19		Общая длина ^{(6) (8)}	l1 (мм)	3538 ⁽²⁾	3698 ⁽²⁾		3818 ⁽²⁾
4.20		Длина до спинки вилочного подхвата ⁽⁹⁾	l2 (мм)	4484 ⁽²⁾	4644 ⁽²⁾		4764 ⁽²⁾
4.21		Общая ширина	b1/b2 (мм)	1220 / 1220 - 1425 -1575 - 1725			
4.22		Размеры вил ⁽⁴⁾	s/e/l (мм)	45/100/1200			
4.23		Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		Нет			
4.24		Ширина каретки вил	b3 (мм)	720			
4.25		Внешняя ширина вил	b5 (мм)	508 ÷ 720	508 ÷ 720	508 ÷ 720	508 ÷ 720
4.27		Ширина по боковым направляющим роликам	b6 (мм)	1275 - 1475 - 1625 - 1775			
4.29		Вытягивание, боковое	b7 (мм)	990 - 1190 - 1340 - 1490			
4.30		Вытягивание, боковое от осевой линии машины	b8 (мм)	390 - 490 - 565 - 640			
4.31		Клиренс под мачтой, с грузом	m1 (мм)	70			
4.32		Клиренс по центру колесной базы	m2 (мм)	75			
4.34.2		Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽⁵⁾	Ast (мм)	1600			
4.35		Радиус поворота	Wa (мм)	2100	2250		2370
4.38		Расстояние до шарнира вил ⁽⁶⁾	la (мм)	1101 ⁽²⁾			
4.39		Длина рычага ротатора	n (мм)	670			
4.40		Ширина по поперечной раме	B (мм)	1200 - 1400 - 1550 - 1700			
4.41		Неиспользуемая ширина ротатора	F (мм)	210			
4.42		Ширина рабочего коридора для палет 1200 x 1200 мм ⁽⁷⁾	Au (мм)	4140 ⁽²⁾	4295 ⁽²⁾		4410 ⁽²⁾
ОБОРУДОВАНИЕ		5.1	Скорость движения, с грузом/без груза	км/ч	9,9/10	10,4/10,5	
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза	м/с	0,33/0,42			
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	м/с	0,50/0,50		0,60/0,60	0,50/0,50
	5.4	Скорость выдвижения мачты, с грузом/без груза	м/с	0,19/0,20			
	5.7	Преодолеваемый наклон, с грузом/без груза	%	6			
	5.10	Рабочий тормоз		Электрический/механический			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.1	Тяговый электродвигатель, номинальный режим работы S2 (60 мин)	кВт	7,5		8	7,5
	6.2	Подъемный двигатель — S3, 15 %	кВт	2 x 15,7		2 x 19,1	2 x 15,7
	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		B		A	B
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А•ч)	48/560 ⁽¹⁶⁾	48/700 ⁽¹¹⁾	80/420 ⁽¹²⁾	48/1085 ⁽¹⁷⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁰⁾	кг	939	1119	1274	1577
ДРУГОЕ	8.1	Тип узла привода		Переменный ток ~ MOSFET			
	10.1	Рабочее давление для навесного оборудования	бар	150			
	10.2	Объем масла для навесного оборудования	л/мин	6			
	10.7	Уровень шума на месте оператора	дБ (А)	< 70			

- (1) Эксплуатационная масса относится к h₉=1980 мм, b₁-b₂=1220 мм, B=1200 мм
(2) +76 мм для 3-секционной мачты с h₉=670 мм (C1.0, C1.3, C1.380, C1.3LWB, C1.5SWB / MTC10, MTC13, MTC1380, MTC13LWB, MTC15SWB)
(3) +150 мм для 3-секционной мачты с h₉=670 мм (C1.5MWB, C1.5LWB / MTC15MWB, MTC15LWB)
(4) Возможные значения длины вил 800 – 1000 – 1066 – 1200 мм
(5) Ast : зависит от размеров груза

- (6) -100 мм для h₉=570 мм
(7) Au = R + Wa + 200 мм
(8) Вилы сложены
(9) Вилы вперед = длина вил 1200 мм
(10) Данные значения могут отличаться на +/- 5 %
(11) Доступные аккумуляторы 48 В/775 А•ч (1135 кг), 48 В/840 А•ч (1306 кг), 48 В/930 А•ч (1368 кг)

VDI 2198 – ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – СЕРИЯ МТС

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1.1	Производитель		Yale		
	1.2	Обозначение модели		MTC15 SWB	MTC15 MWB	MTC15 LWB
	1.3	Привод		Аккумулятор		
	1.4	Положение оператора		Управляется с места оператора/с платформы		
	1.5	Номинальная грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q (т)	1,5		
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	c (мм)	600		
	1.8	Расстояние до груза, от центра ведущего моста до вил	x (мм)	431 ⁽²⁾		
	1.9	Колесная база	y (мм)	2063	2193	2388
	МАССА	2.1	Эксплуатационная масса ⁽¹⁾	кг	8623	9454
2.2		Нагрузка на ось, с грузом, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	7615/2517	8153/2800	8482/3180
2.3		Нагрузка на ось, без груза, переднюю/заднюю ⁽¹⁾	кг	5272/3351	5899/3644	6207/3955
ШИНЫ	3.1	Шины, передние/задние		Полиуретан		
	3.2	Размер передних шин	ø (мм x мм)	350 x 140		
	3.3	Размер задних шин	ø (мм x мм)	406 x 178		
	3.5	Количество колес, передние/задние (x = ведущие)		2/1(x)		
	3.6	Колея передних колес	b10 (мм)	1080 - 1285 - 1435 - 1585		
	РАЗМЕРЫ	4.2	Высота по мачте, сложенная мачта	h1 (мм)	4240	4740
4.4		Высота	h3 (мм)	8820	10 140	11 640
4.5		Высота по мачте, раздвинутая мачта	h4 (мм)	11 877	13 197	14 697
4.7		Высота по ограждению безопасности (кабине)	h6 (мм)	3020		
4.8		Высота по сиденью по отношению к SIP/платформе	h7 (мм)	425		
4.11		Дополнительный подъем	h9 (мм)	1980 - 2140 -2720 - 3000		
4.14		Высота платформы в поднятом состоянии	h12 (мм)	9245	10 565	12 065
4.15		Высота по сложенной мачте	h13 (мм)	80		
4.19		Общая длина ^{(6) (8)}	l1 (мм)	3818 ⁽²⁾	3948 ⁽³⁾	4143 ⁽³⁾
4.20		Длина до спинки вилочного подхвата ⁽⁹⁾	l2 (мм)	4764 ⁽²⁾	4894 ⁽³⁾	5089 ⁽³⁾
4.21		Общая ширина	b1/b2 (мм)	1220 / 1220 - 1425 -1575 - 1725		
4.22		Размеры вил ⁽⁴⁾	s/e/l (мм)	45/100/1200		
4.23		Каретка ISO 2328, класс/тип A, B		Нет		
4.24		Ширина каретки вил	b3 (мм)	720		
4.25		Внешняя ширина вил	b5 (мм)	508 ÷ 720		
4.27		Ширина по боковым направляющим роликам	b6 (мм)	1275 - 1475 - 1625 - 1775		
4.29		Вытягивание, боковое	b7 (мм)	990 - 1190 - 1340 - 1490		
4.30		Вытягивание, боковое от осевой линии машины	b8 (мм)	390 - 490 - 565 - 640		
4.31		Клиренс под мачтой, с грузом	m1 (мм)	70		
4.32		Клиренс по центру колесной базы	m2 (мм)	75		
4.34.2		Ширина рабочего коридора для палет 800 мм x 1200 мм в продольном направлении ⁽⁵⁾	Ast (мм)	1600		
4.35		Радиус поворота	Wa (мм)	2370	2495	2685
4.38		Расстояние до шарнира вил ⁽⁶⁾	l8 (мм)	1101 ⁽²⁾	1101 ⁽³⁾	
4.39		Длина рычага ротатора	n (мм)	670		
4.40		Ширина по поперечной раме	B (мм)	1200 - 1400 - 1550 - 1700		
4.41		Неиспользуемая ширина ротатора	F (мм)	210		
4.42		Ширина рабочего коридора для палет 1200 x 1200 мм ⁽⁷⁾	Au (мм)	4410 ⁽²⁾	4540 ⁽³⁾	4735 ⁽³⁾
ОБОРУДОВАНИЕ	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза	км/ч	10,4/10,5		
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза	м/с	0,35/0,4		
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	м/с	0,60/0,60		
	5.4	Скорость выдвижения мачты, с грузом/без груза	м/с	0,19/0,20		
	5.7	Преодолеваемый наклон, с грузом/без груза	%	6		
	5.10	Рабочий тормоз		Электрический/механический		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6.1	Тяговый электродвигатель, номинальный режим работы S2 (60 мин)	кВт	8		
	6.2	Подъемный двигатель — S3, 15 %	кВт	2 x 19,1		
	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, нет		A		
	6.4	Напряжение/номинальная емкость аккумулятора K5	(В)/(А•ч)	80/560 ⁽¹³⁾	80/700 ⁽¹⁴⁾	80/840 ⁽¹⁵⁾
	6.5	Масса аккумулятора ⁽¹⁰⁾	кг	1547	1872	2206
ДРУГОЕ	8.1	Тип узла привода		Переменный ток ~ MOSFET		
	10.1	Рабочее давление для навесного оборудования	бар	150		
	10.2	Объем масла для навесного оборудования	л/мин	6		
	10.7	Уровень шума на месте оператора	дБ (A)	< 70		

(12) Доступный аккумулятор 80 В/465 А•ч (1340 кг)

(13) Доступный аккумулятор 80 В/620 А•ч (1630 кг), литий-ионный аккумулятор 80 В/432 А•ч (1558 кг)

(14) Доступный аккумулятор 80 В/775 А•ч (2004 кг), литий-ионный аккумулятор 80 В/720 А•ч (1863 кг)

(15) Доступный аккумулятор 80 В/930 А•ч (2295 кг), литий-ионный аккумулятор 80 В/576 А•ч (2178 кг), литий-ионный аккумулятор 80 В/720 А•ч (2178 кг)

(16) Доступный аккумулятор 48 В/620 А•ч (950 кг), 48 В/700 А•ч (1119 кг), 48 В/775 А•ч (1165 кг), литий-ионный аккумулятор 48 В/360 А•ч (937 кг), литий-ионный аккумулятор 48 В/432 А•ч (937 кг), литий-ионный аккумулятор 48 В/432 А•ч (939 кг), литий-ионный аккумулятор 48 В/576 А•ч (1119 кг)

(17) Доступные литий-ионные аккумуляторы 80 В/720 А•ч (1468 кг)

Все значения являются номинальными и могут отклоняться в пределах допусков.

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – МТС10, МТС13, МТС13 80, МТС13 LWB, МТС15 SWB

Максимальная высота вил Н (мм)	В опущенном положении - Высота h ₁ (мм)	В опущенном положении - Высота (мини-мачта) h ₆ (мм)	Свободный ход h ₉ (мм)	Главный подъем h ₃ (мм)	Высота в выдвинутом положении с решеткой ограждения груза h ₄ (мм)	Выдвинутое положение мачты h ₄ (мм)	Высота платформы h ₁₂ (мм)
2-секционная Triform							
5235	2740	3020	1980	3180	6237	6200	3605
5735	2990	3020	1980	3680	6737	6700	4105
6235	3240	3020	1980	4180	7237	7200	4605
6335	3290	3020	1980	4280	7337	7300	4705
6735	3490	3020	1980	4680	7737	7700	5105
6935	3590	3020	1980	4880	7937	7900	5305
7235	3740	3020	1980	5180	8237	8200	5605
7535	3890	3020	1980	5480	8537	8500	5905
7735	3990	3020	1980	5680	8737	8700	6105
8035	4140	3020	1980	5980	9037	9000	6405
8135	4190	3020	1980	6080	9137	9100	6505
8235	4240	3020	1980	6180	9237	9200	6605
8535	4390	3020	1980	6480	9537	9500	6905
8735	4490	3020	1980	6680	9737	9700	7105
9035	4640	3020	1980	6980	10 037	10 000	7405
9235	4740	3020	1980	7180	10 237	10 200	7605
9335	4790	3020	1980	7280	10 337	10 300	7705
9535	4890	3020	1980	7480	10 537	10 500	7905
9735	4990	3020	1980	7680	10 737	10 700	8105
9915	5240	3020	1980	7860	10 917	10 880	8285
10 215	5390	3020	1980	8160	11 217	11 180	8585
10 515	5540	3020	1980	8460	11 517	11 480	8885
10 915	5740	3020	1980	8860	11 917	11 880	9285
11 415	5990	3020	1980	9360	12 417	12 380	9785
11 615	6090	3020	1980	9560	12 617	12 580	9985
11 915	6240	3020	1980	9860	12 917	12 880	10 285
12 315	6440	3020	1980	10 260	13 317	13 280	10 685

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – МТС13, МТС13 80, МТС13 LWB, МТС15 SWB

Максимальная высота вил Н (мм)	В опущенном положении - Высота h ₁ (мм)	В опущенном положении - Высота (мини-мачта) h ₆ (мм)	Свободный ход h ₉ (мм)	Главный подъем h ₃ (мм)	Высота в выдвинутом положении с решеткой ограждения груза h ₄ (мм)	Выдвинутое положение мачты h ₄ (мм)	Высота платформы h ₁₂ (мм)
3-секционная Triform							
5625	2490	3020	1980	3570	6627	6590	3995
6375	2740	3020	1980	4320	7377	7340	4745
7125	2990	3020	1980	5070	8127	8090	5495
7875	3240	3020	1980	5820	8877	8840	6245
8625	3490	3020	1980	6570	9627	9590	6995
9375	3740	3020	1980	7320	10 377	10 340	7745
10 125	3990	3020	1980	8070	11 127	11 090	8495
10 875	4240	3020	1980	8820	11 877	11 840	9245
11 625	4490	3020	1980	9570	12 627	12 590	9995
12 375	4740	3020	1980	10 320	13 377	13 340	10 745

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – МТС15 MWB, МТС15 LWB

Максимальная высота вил Н (мм)	В опущенном положении - Высота h ₁ (мм)	В опущенном положении - Высота (мини-мачта) h ₆ (мм)	Свободный ход h ₇ (мм)	Главный подъем h ₃ (мм)	Высота в выдвинутом положении с решеткой ограждения груза h ₄ (мм)	Выдвинутое положение мачты h ₄ (мм)	Высота платформы h ₁₂ (мм)
2-секционная Quadform							
5415	2990	3020	1980	3360	6417	6380	3785
5915	3240	3020	1980	3860	6917	6880	4285
6415	3490	3020	1980	4360	7417	7380	4785
6915	3740	3020	1980	4860	7917	7880	5285
7415	3990	3020	1980	5360	8417	8380	5785
7915	4240	3020	1980	5860	8917	8880	6285
8415	4490	3020	1980	6360	9417	9380	6785
8915	4740	3020	1980	6860	9917	9880	7285
9415	4990	3020	1980	7360	10 417	10 380	7785
9915	5240	3020	1980	7860	10 917	10 880	8285
10 215	5390	3020	1980	8160	11 217	11 180	8585
10 915	5740	3020	1980	8860	11 917	11 880	9285
11 415	5990	3020	1980	9360	12 417	12 380	9785
11 915	6240	3020	1980	9860	12 917	12 880	10 285
12 315	6440	3020	1980	10 260	13 317	13 280	10 685

РАЗМЕРЫ МАЧТЫ – 3-СЕКЦИОННАЯ QUADFORM – МТС15 MWB, МТС15 LWB

Максимальная высота вил Н (мм)	В опущенном положении - Высота h ₁ (мм)	В опущенном положении - Высота (мини-мачта) h ₆ (мм)	Свободный ход h ₇ (мм)	Главный подъем h ₃ (мм)	Высота в выдвинутом положении с решеткой ограждения груза h ₄ (мм)	Выдвинутое положение мачты h ₄ (мм)	Высота платформы h ₁₂ (мм)
3-секционная Quadform							
6945	2990	3020	1980	4890	7947	7910	7910
7695	3240	3020	1980	5640	8697	8660	8660
8445	3490	3020	1980	6390	9447	9410	9410
9195	3740	3020	1980	7140	10 197	10 160	10 160
9945	3990	3020	1980	7890	10 947	10 910	10 910
10 695	4240	3020	1980	8640	11 697	11 660	11 660
11 445	4490	3020	1980	9390	12 447	12 410	12 410
12 195	4740	3020	1980	10 140	13 197	13 160	13 160
12 945	4990	3020	1980	10 890	13 947	13 910	13 910
13 695	5240	3020	1980	11 640	14 697	14 660	14 660
15 945	5990	3020	1980	13 890	16 947	16 910	16 910

ОПЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МИНИ-МАЧТЫ – СЕРИЯ МТС

Свободный ход h ₇ (мм)	В опущенном положении - Высота (мини-мачта) h ₆ (мм)	Дельта Н (мм)	Высота в выдвинутом положении с h ₃ = 0 h ₆ ' (мм)	Дельта h ₆ (мм)	Дельта h ₇ (мм)	h ₆ ' - h ₆ (мм)	Дельта h ₄ ' (мм)	Дельта h ₄ (мм)	Мини-мачта CL (мм)
1980	2950	1980	1980	2950	1980	-970	2950	2950	2950
2140	2950	2140	2140	2950	2140	-810	2140	2950	2950
2720	3515	2720	2720	3515	2720	-795	2720	3515	3515
3000	3795	3000	3000	3795	3000	-795	3000	3795	3795

СТАРТОВЫЕ ДАННЫЕ – СЕРИЯ МТС

h ₁₃	75 мм
Высота выступа от пола	1077 мм
Расстояние до концов вилочного подхвата	1002 мм
h ₇	425 мм
h ₁₃ Мини-мачта CL	70 мм
m ₁	100 мм

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 220991779 Ред.00 (0323DMS) RU