

serie MTC

1.000 kg / 1.300 kg / 1.500 kg

Carrelli trilaterali per corsie strette



- Pantografo integrato (corsie di lavoro strette)
- Motori in c.a. Yale in esecuzione stagna
- Prestazioni elevate
- Ambiente operativo ergonomico
- Funzionamento con operatore seduto o in piedi
- Scelta fra comandi in posizione frontale o di lato al sedile
- Comandi simultanei

VDI 2198 - Specifiche generali, MTC10, MTC13, MTC13 80, MTC13 LWB, MTC15 SWB, MTC15 LWB

Segno distintivo	1.1	Costruttore (abbreviazione)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Designazione tipo del costruttore		MTC10	MTC13	MTC13 80
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)
	1.4	Tipo di operatore: manuale, op. a terra, op. in piedi, op. seduto, commissioneratore		Seduto / in piedi	Seduto / in piedi	Seduto / in piedi
	1.5	Capacità/portata nominale	Q (t)	1.0	1.3	1.3
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	431 ⁽²⁾	431 ⁽²⁾	431 ⁽²⁾
	1.9	Interasse	y (mm)	1783	1943	1943
	Peso	2.1	Peso di servizio	kg	6820 ⁽¹⁾	7313 ⁽¹⁾
2.2		Carico sull'assale, con carico anter./poster.	kg	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾
2.3		Carico sull'assale, senza carico anter./poster.	kg	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾
2.4		Carico sull'assale, forcella avanzate, con carico anter./poster.	kg	Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati
2.5		Carico sull'assale, forca retratta, senza carico anter./poster.	kg	Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati
Gommatura/telaio	3.1	Gommatura: poliuretano, tophane, Vulkollan [®] , anter./poster.		poliuretano / poliuretano	poliuretano / poliuretano	poliuretano / poliuretano
	3.2	Dimensioni ruote anteriori	ø (mm x mm)	350 x 140	350 x 140	350 x 140
	3.3	Dimensioni ruote posteriori	ø (mm x mm)	400 x 160	400 x 160	400 x 160
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		2 / 1 (x)	2 / 1(x)	2 / 1(x)
	3.6	Battistrada anteriore	b10 (mm)	1080 / 1285 / 1435 / 1585	1080 / 1285 / 1435 / 1585	1080 / 1285 / 1435 / 1585
	Dimensioni	4.2	Altezza, montante abbassato	h1 (mm)	3290	2490
4.4		Sollevamento	h3 (mm)	4280	3570	8070
4.5		Altezza, montante esteso	h4 (mm)	7337	6627	11127
4.7		Altezza tettuccio di protezione (cabina)	h6 (mm)	3020	3020	3020
4.8		Altezza sedile/altezza supporto	h7 (mm)	425	425	425
4.11		Sollevamento aggiuntivo	h9 (mm)	1980 / 2140 / 2720 / 3000	1980 / 2140 / 2720 / 3000	1980 / 2140 / 2720 / 3000
4.14		Altezza supporto, alzato	h12 (mm)	4705	3995	8495
4.15		Altezza, abbassato	h13 (mm)	80	80	80
4.19		Lunghezza totale ⁽⁸⁾	l1 (mm)	3538 ⁽⁶⁾	3698 ⁽²⁾⁽⁶⁾	3698 ⁽²⁾⁽⁶⁾
4.20		Lunghezza compreso spalla forche ⁽⁹⁾	l2 (mm)	4484 ⁽²⁾	4644 ⁽²⁾	4644 ⁽²⁾
4.21		Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1220/1220 / 1425 / 1575 / 1725	1220/1220 / 1425 / 1575 / 1725	1220/1220 / 1425 / 1575 / 1725
4.22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l (mm)	45 / 100 / 1200 ⁽⁴⁾	45 / 100 / 1200 ⁽⁴⁾	45 / 100 / 1200 ⁽⁴⁾
4.23		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		No	No	No
4.24		Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	720	720	720
4.25		Distanza fra bracci-forca	b5 (mm)	508 ÷ 720	508 ÷ 720	508 ÷ 720
4.27		Larghezza rulli guida	b6 (mm)	1275 / 1475 / 1625 / 1775	1275 / 1475 / 1625 / 1775	1275 / 1475 / 1625 / 1775
4.29		Ritrazione, laterale	b7 (mm)	990 / 1190 / 1340 / 1490	990 / 1190 / 1340 / 1490	990 / 1190 / 1340 / 1490
4.31		Distanza da terra, con carico, sotto il montante	m1 (mm)	100	100	100
4.32		Distanza da terra al centro dell'interasse	m2 (mm)	75	75	75
4.34.2		Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente	Ast (mm)	1600 ⁽⁵⁾	1600 ⁽⁵⁾	1600 ⁽⁵⁾
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2100	2250	2250	
4.38	Distanza braccio di rotazione	l8 (mm)	1101 ^{(2) (6)}	1101 ^{(2) (6)}	1101 ^{(2) (6)}	
4.39	Lunghezza braccio rotatore	n (mm)	670	670	670	
4.40	Larghezza telaio di traslazione	B (mm)	1200 / 1400 / 1550 / 1700	1200 / 1400 / 1550 / 1700	1200 / 1400 / 1550 / 1700	
4.41	Peso il rotatore di larghezza	F (mm)	210	210	210	
4.42	Trasferimento larghezza corsia pallet 1200mm x 1200mm	Au (mm)	4140 ⁽²⁾	4295 ⁽²⁾	4295 ⁽²⁾	
Dati prestazionali	5.1	Velocità di marcia con/senza carico	km/h	9.9 / 10	10.4 / 10.5	10.4 / 10.5
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0.33 / 0.42	0.33 / 0.42	0.36 / 0.42
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.60 / 0.60
	5.4	Forza di trazione sulla barra di traino con carico/senza carico	m/s	0.19 / 0.20	0.19 / 0.20	0.19 / 0.20
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	6	6	6
	5.10	Freno di servizio		elettrico / meccanico	elettrico / meccanico	elettrico / meccanico
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione, S2, 60 min	kW	7.5	7.5	8
	6.2	Motore di sollevamento, S3, 15% ⁽¹¹⁾	kW	2 x 12	2 x 12	2 x 15
	6.3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.		DIN B, DIN C, DIN C	no, DIN B, DIN C, no, no	DIN A
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V) / (Ah)	48/560, 48/560, 48/700	48/625, 48/700, 48/840, 48/930, 48/1085	80/420
	6.5	Peso batteria ⁽¹⁰⁾	kg	950 / 1000 / 1300	1400 / 1360 / 1360	1360
8.1	Tipo di unità di trazione		AC ~ MOSFET	AC ~ MOSFET	AC ~ MOSFET	
Dati aggiuntivi	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	150	150	150
	10.2	Volume olio per le attrezzature	l / min	6	6	6
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore	dB (A)	< 70	< 70	< 70

⁽¹⁾ Valori per tipo di carrelli / altezza del montante
⁽²⁾ +76 mm per montante a 3 stadi con "n"=670 (MTC10, MTC13, MTC1380, MTC13LWB, MTC15SWB)
⁽³⁾ +150 mm per montante a 3 stadi con "n"=670 mm (MTC15MWB, MTC15LWB)

⁽⁴⁾ Lunghezze disponibili delle forche 800 mm, 1000 mm, 1066 mm, 1200 mm
⁽⁵⁾ AST: dimensione carico funzione
⁽⁶⁾ -100 mm for "n"=570 mm
⁽⁷⁾ Au = R + Wa + 200 mm

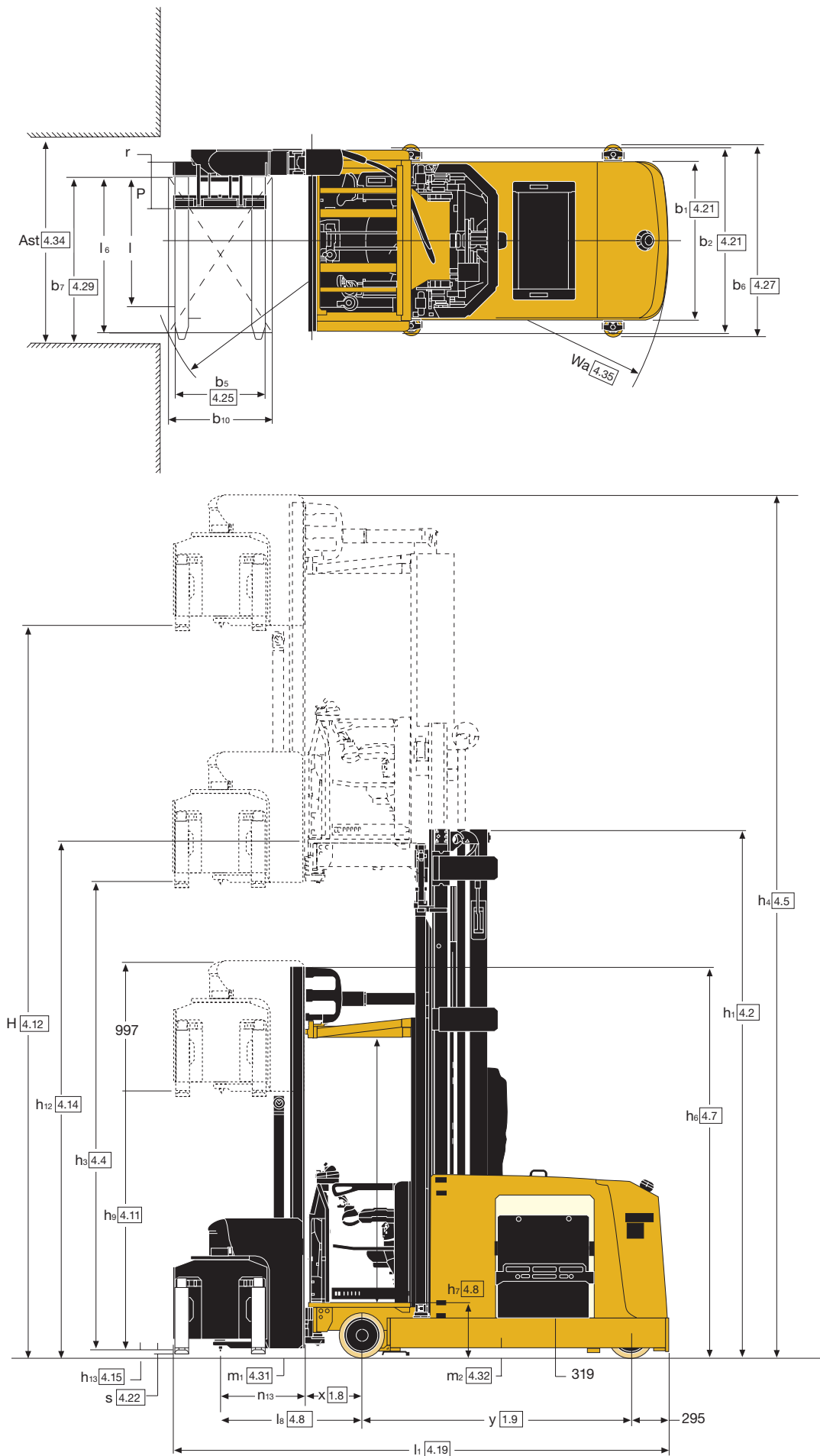
⁽⁸⁾ Le forche nidificati
⁽⁹⁾ Le forche in avanti = 1200 lunghezza forche.
⁽¹⁰⁾ Questi valori possono variare di +/- 5%.
⁽¹¹⁾ Valore di cui a S3 25%.

Yale	Yale	Yale	Yale		Costruttore (abbreviazione)	1.1	Segno distintivo
MTC13 LWB	MTC15 SWB	MTC15 MWB	MTC15 LWB		Designazione tipo del costruttore	1.2	
Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)	Elettrico (batteria)		Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas	1.3	
Seduto / in piedi	Seduto / in piedi	Seduto / in piedi	Seduto / in piedi		Tipo di operatore: manuale, op. a terra, op. in piedi, op. seduto, commissionatore	1.4	
1.3	1.5	1.5	1.5	Q (t)	Capacità/portata nominale	1.5	
600	600	600	600	c (mm)	Distanza del baricentro del carico	1.6	
431 ⁽²⁾	431 ⁽²⁾	431 ⁽³⁾	431 ⁽³⁾	x (mm)	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	1.8	
2063	2063	2193	2388	y (mm)	Interasse	1.9	
8761 ⁽¹⁾	8753 ⁽¹⁾	9660 ⁽¹⁾	10315 ⁽¹⁾	kg	Peso di servizio	2.1	
Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	kg	Carico sull'assale, con carico anter./poster.	2.2	
Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	Essere determinati ⁽¹⁾ / Essere determinati ⁽¹⁾	kg	Carico sull'assale, senza carico anter./poster.	2.3	
Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati	kg	Carico sull'assale, forcella avanzate, con carico anter./poster.	2.4	
Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati	Essere determinati / Essere determinati	kg	Carico sull'assale, forca retratta, senza carico anter./poster.	2.5	
poliuretano / poliuretano	poliuretano / poliuretano	poliuretano / poliuretano	poliuretano / poliuretano		Gommatura: poliuretano, tophane, Vulkollan [®] , anter./poster.	3.1	Gommatura/telaio
350 x 140	350 x 140	350 x 140	350 x 140	ø (mm x mm)	Dimensioni ruote anteriori	3.2	
406 x 178	406 x 178	406 x 178	406 x 178	ø (mm x mm)	Dimensioni ruote posteriori	3.3	
2 / 1(x)	2 / 1(x)	2 / 1(x)	2 / 1(x)		Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	3.5	
1080 / 1285 / 1435 / 1585	1080 / 1285 / 1435 / 1585	1080 / 1285 / 1435 / 1585	1080 / 1285 / 1435 / 1585	b10 (mm)	Battistrada anteriore	3.6	
4240	5740	4740	5240	h1 (mm)	Altezza, montante abbassato	4.2	
8820	8860	10140	11640	h3 (mm)	Sollevamento	4.4	
11877	11917	13197	14697	h4 (mm)	Altezza, montante esteso	4.5	
3020	3020	3020	3020	h6 (mm)	Altezza tettuccio di protezione (cabina)	4.7	
425	425	425	425	h7 (mm)	Altezza sedile/altezza supporto	4.8	
1980 / 2140 / 2720 / 3000	1980 / 2140 / 2720 / 3000	1980 / 2140 / 2720 / 3000	1980 / 2140 / 2720 / 3000	h9 (mm)	Sollevamento aggiuntivo	4.11	
9245	9285	10565	12065	h12 (mm)	Altezza supporto, alzato	4.14	
80	80	80	80	h13 (mm)	Altezza, abbassato	4.15	
3818 ⁽²⁾ (3) (6)	3818 ⁽²⁾ (3) (6)	3948 ⁽³⁾ (6)	4143 ⁽³⁾ (6)	l1 (mm)	Lunghezza totale ⁽⁶⁾	4.19	
4764 ⁽²⁾	4764 ⁽²⁾	4894 ⁽³⁾	5089 ⁽³⁾	l2 (mm)	Lunghezza compreso spalla forche ⁽⁶⁾	4.20	
1220/1220 / 1425 / 1575 / 1725	1220/1220 / 1425 / 1575 / 1725	1220/1220 / 1425 / 1575 / 1725	1220/1220 / 1425 / 1575 / 1725	b1/b2 (mm)	Larghezza totale	4.21	
45 / 100 / 1200 ⁽⁴⁾	45 / 100 / 1200 ⁽⁴⁾	45 / 100 / 1200 ⁽⁴⁾	45 / 100 / 1200 ⁽⁴⁾	s/e/l (mm)	Dimensioni forche ISO 2331	4.22	
No	No	No	No		Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B	4.23	
720	720	720	720	b3 (mm)	Larghezza piastra portaforche	4.24	
508 ÷ 720	508 ÷ 720	508 ÷ 720	508 ÷ 720	b5 (mm)	Distanza fra bracci-forca	4.25	
1275 / 1475 / 1625 / 1775	1275 / 1475 / 1625 / 1775	1275 / 1475 / 1625 / 1775	1275 / 1475 / 1625 / 1775	b6 (mm)	Larghezza rulli guida	4.27	
990 / 1190 / 1340 / 1490	990 / 1190 / 1340 / 1490	990 / 1190 / 1340 / 1490	990 / 1190 / 1340 / 1490	b7 (mm)	Ritrazione, laterale	4.29	
100	100	100	100	m1 (mm)	Distanza da terra, con carico, sotto il montante	4.31	
75	75	75	75	m2 (mm)	Distanza da terra al centro dell'interasse	4.32	
1600 ⁽⁵⁾	1600 ⁽⁵⁾	1600 ⁽⁵⁾	1600 ⁽⁵⁾	Ast (mm)	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinalmente	4.34.2	
2370	2370	2495	2685	Wa (mm)	Raggio di sterzata	4.35	
1101 ⁽²⁾ (6)	1101 ⁽²⁾ (6)	1101 ⁽³⁾ (6)	1101 ⁽³⁾ (6)	l8 (mm)	Distanza braccio di rotazione	4.38	
670	670	670	670	n (mm)	Lunghezza braccio rotatore	4.39	
1200 / 1400 / 1550 / 1700	1200 / 1400 / 1550 / 1700	1200 / 1400 / 1550 / 1700	1200 / 1400 / 1550 / 1700	B (mm)	Larghezza telaio di traslazione	4.40	
210	210	210	210	F (mm)	Peso il rotatore di larghezza	4.41	
4410 ⁽²⁾	4410 ⁽²⁾	4540 ⁽³⁾	4735 ⁽³⁾	Au (mm)	Trasferimento larghezza corsia pallet 1200mm x 1200mm	4.42	
10.4 / 10.5	10.4 / 10.5	10.4 / 10.5	10.4 / 10.5	km/h	Velocità di marcia con/senza carico	5.1	Dati prestazionali
0.36 / 0.42	0.36 / 0.42	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	m/s	Velocità di sollevamento con/senza carico	5.2	
0.50 / 0.50	0.60 / 0.60	0.60 / 0.60	0.60 / 0.60	m/s	Velocità di abbassamento con/senza carico	5.3	
0.19 / 0.20	0.19 / 0.20	0.19 / 0.20	0.19 / 0.20	m/s	Forza di trazione sulla barra di traino con carico/senza carico	5.4	
6	6	6	6	%	Pendenza superabile con/senza carico	5.7	
elettrico / meccanico	elettrico / meccanico	elettrico / meccanico	elettrico / meccanico		Freno di servizio	5.10	Motore elettrico
7.5	8	8	8	kW	Motore di trazione, S2, 60 min	6.1	
2 x 12	2 x 15	2 x 15	2 x 15	kW	Motore di sollevamento, S3, 15% ⁽¹¹⁾	6.2	
no, no, no, no,	no, no, DIN A	DIN A, no, no	DIN A, no, no, no		Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, n.	6.3	
48/875, 48/1000, 48/1085, 48/1240	72/625, 72/775, 80/560	80/700, 72/750, 72/780	80/840, 72/875, 72/1000, 72/1240	(V) / (Ah)	Tensione batteria/capacità nominale K5	6.4	
1400 / 1640, 1580 / 1792	815, 855, 1600	1900, 940, 967	1900, 1070, 1253, 1320	kg	Peso batteria ⁽¹⁰⁾	6.5	
AC ~ MOSFET	AC ~ MOSFET	AC ~ MOSFET	AC ~ MOSFET		Tipo di unità di trazione	8.1	Dati aggiuntivi
150	150	150	150	bar	Pressione di esercizio per le attrezzature	10.1	
6	6	6	6	l / min	Volume olio per le attrezzature	10.2	
< 70	< 70	< 70	< 70	dB (A)	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore	10.7	

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.
Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.
I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

I carrelli illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.
I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

Dimensioni carrello



Caratteristiche del montante - 2 stadi Tri-form

Modello	Altezza massima forche H (mm)	Altezza minima a montante abbassato h ₁ (mm)	Altezza minima a montante abbassato (mini-montante) h ₆ (mm)	Sollevamento libero h ₉ (mm)	Sollevamento principale h ₃ (mm)	Altezza totale a montante esteso con griglia reggicarico h ₄ (mm)	Altezza totale a montante esteso h ₄ (mm)	Altezza piattaforma sollevata h ₁₂ (mm)
MTC10 MTC13 MTC13 80 MTC13 LWB MTC15 SWB	5235	2740	3020	1980	3180	6237	3605	5235
	5735	2990	3020	1980	3680	6737	4105	5735
	6235	3240	3020	1980	4180	7237	4605	6235
	6335	3290	3020	1980	4280	7337	4705	6335
	6735	3490	3020	1980	4680	7737	5105	6735
	6935	3590	3020	1980	4880	7937	5305	6935
	7235	3740	3020	1980	5180	8237	5605	7235
	7535	3890	3020	1980	5480	8537	5905	7535
	7735	3990	3020	1980	5680	8737	6105	7735
MTC10 MTC13 MTC13 80 MTC13 LWB MTC15 SWB	8035	4140	3020	1980	5980	9037	6405	8035
	8135	4190	3020	1980	6080	9137	6505	8135
	8235	4240	3020	1980	6180	9237	6605	8235
	8535	4390	3020	1980	6480	9537	6905	8535
	8735	4490	3020	1980	6680	9737	7105	8735
	9035	4640	3020	1980	6980	10037	7405	9035
	9235	4740	3020	1980	7180	10237	7605	9235
	9335	4790	3020	1980	7280	10337	7705	9335
	9535	4890	3020	1980	7480	10537	7905	9535
	9735	4990	3020	1980	7680	10737	8105	9735
	9915	5240	3020	1980	7860	10917	8285	9915
	10215	5390	3020	1980	8160	11217	8585	10215
	10515	5540	3020	1980	8460	11517	8885	10515
	10915	5740	3020	1980	8860	11917	9285	10915
	11415	5990	3020	1980	9360	12417	9785	11415
11615	6090	3020	1980	9560	12617	9985	11615	
11915	6240	3020	1980	9860	12917	10285	11915	
12315	6440	3020	1980	10260	13317	10685	12315	

Caratteristiche del montante - 3 stadi Tri-form

Modello	Altezza massima forche H (mm)	Altezza minima a montante abbassato h ₁ (mm)	Altezza minima a montante abbassato (mini-montante) h ₆ (mm)	Sollevamento libero h ₉ (mm)	Sollevamento principale h ₃ (mm)	Altezza totale a montante esteso con griglia reggicarico h ₄ (mm)	Altezza totale a montante esteso h ₄ (mm)	Altezza piattaforma sollevata h ₁₂ (mm)
MTC13 MTC13 80 MTC13 LWB MTC15 SWB	5625	2490	3020	1980	3570	6627	3995	5625
	6375	2740	3020	1980	4320	7377	4745	6375
	7125	2990	3020	1980	5070	8127	5495	7125
	7875	3240	3020	1980	5820	8877	6245	7875
	8625	3490	3020	1980	6570	9627	6995	8625
	9375	3740	3020	1980	7320	10377	7745	9375
	10125	3990	3020	1980	8070	11127	8495	10125
	10875	4240	3020	1980	8820	11877	9245	10875
	11625	4490	3020	1980	9570	12627	9995	11625
12375	4740	3020	1980	10320	13377	10745	12375	

Caratteristiche del montante - 2 stadi Quad-form

Modello	Altezza massima forche H (mm)	Altezza minima a montante abbassato h ₁ (mm)	Altezza minima a montante abbassato (mini-montante) h ₆ (mm)	Sollevamento libero h ₉ (mm)	Sollevamento principale h ₃ (mm)	Altezza totale a montante esteso con griglia reggicarico h ₄ (mm)	Altezza totale a montante esteso h ₄ (mm)	Altezza piattaforma sollevata h ₁₂ (mm)
MTC15 MWB MTC15 LWB	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	10417	10380	7785
	9915	5240	3020	1980	7860	10917	10880	8285
	10215	5390	3020	1980	8160	11217	11180	8585
	10915	5740	3020	1980	8860	11917	11880	9285
	11415	5990	3020	1980	9360	12417	12380	9785
	11915	6240	3020	1980	9860	12917	12880	10285
	12315	6440	3020	1980	10260	13317	13280	10685

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze. Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.

I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

I carrelli illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.

I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

Caratteristiche del montante - 3 stadi Quad-form

Modello	Altezza massima forche H (mm)	Altezza minima a montante abbassato h ₁ (mm)	Altezza minima a montante abbassato (mini-montante) h ₆ (mm)	Sollevamento libero h ₉ (mm)	Sollevamento principale h ₃ (mm)	Altezza totale a montante esteso con griglia reggicarico h ₄ (mm)	Altezza totale a montante esteso h ₄ (mm)	Altezza piattaforma sollevata h ₁₂ (mm)
MTC15 MWB MTC15 LWB	6945	2990	3020	1980	4890	7947	7910	5315
	7695	3240	3020	1980	5640	8697	8660	6065
	8445	3490	3020	1980	6390	9447	9410	6815
	9195	3740	3020	1980	7140	10197	10160	7565
	9945	3990	3020	1980	7890	10947	10910	8315
	10695	4240	3020	1980	8640	11697	11660	9065
	11445	4490	3020	1980	9390	12447	12410	9815
	12195	4740	3020	1980	10140	13197	13160	10565
	12945	4990	3020	1980	10890	13947	13910	11315
	13695	5240	3020	1980	11640	14697	14660	12065
15945	5990	3020	1980	13890	16947	16910	14315	

Opzioni del mini-castello ausiliario

Sollevamento libero h ₉ (mm)	Altezza minima a montante abbassato (mini-montante) h ₆ (mm)	Delta H (mm)	Altezza totale a montante esteso con h ₃ = 0, h ₆ ' (mm)	Delta h ₆ (mm)	Delta h ₉ (mm)	h ₆ ' - h ₆ (mm)	Delta h ₄ ' (mm)	Delta h ₄ (mm)	Mini Montante CL (mm)
3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
3585	3585	3585	3585	3585	3585	3585	3585	3585	3585
3865	3865	3865	3865	3865	3865	3865	3865	3865	3865

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.
Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.

I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

I carrelli illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.

I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

I dati di partenza

h ₁₃	75 mm
Massa di altezza del naso	1077 mm
Punti di distanza naso forche	1002 mm
h ₇	425 mm
h ₁₃ Mini Montante CL	70 mm
m ₁	100 mm

Serie MTC

Modelli : MTC10, MTC13, MTC13 80, MTC13 LWB, MTC15 SWB, MTC15 MWB, MTC15 LWB,



Comandi in posizione frontale

I comandi operatore sono regolabili in altezza, angolazione e inclinazione e ciò ne consente il perfetto utilizzo ergonomico nella posizione seduta e in piedi. Ogni funzione del carrello può essere controllata senza spostare le mani. Il controllo proporzionale assicura il comando totale della macchina e dell'attrezzatura trilaterale in ogni momento, consentendo quindi l'esecuzione simultanea di più movimenti del carrello.

Comandi di fianco al sedile

I comandi di fianco al sedile (opzionali) garantiscono la posizione di guida ideale con il massimo livello di comfort e sono stati studiati per lunghi turni di lavoro in cui siano movimentati elevati volumi di pallet.

Cabina operatore

La cabina è provvista di un morbido tappetino di gomma antiscivolo per un'ancora maggiore comfort dell'operatore. Il grande sensore di presenza operatore, installato sotto il tappetino, consente una certa libertà di movimento del guidatore, che quindi non è costretto a rimanere nella stessa posizione. L'elegante sedile è regolabile in altezza e presenta uno schienale dal profilo ergonomico, una imbottitura spessa, una rotazione di 20° con funzione di ritorno a molla in posizione centrale e 3 punti di bloccaggio.

L'operatore può quindi comodamente ruotare il sedile nei tratti in retromarcia.

Il sedile pieghevole è imbottito nella parte inferiore e quindi l'operatore può impiegarlo anche chiuso come appoggio posteriore quando manovra in piedi.

Visuale

La barra d'appoggio anteriore con display integrato consente sempre la completa e perfetta visibilità delle forche, del pallet e della scaffalatura, riducendo il rischio di danneggiamento del prodotto e consentendo all'operatore di mantenere una posizione di guida comoda.

Sterzo

Lo sterzo elettronico si avvale della presa diretta al volante tramite ingranaggio. Il volante, di tipo automobilistico, presenta una manopola integrale o la funzione opzionale di ritorno in posizione centrale. La funzione di auto-centraggio tramite il controllo e la taratura all'accensione elimina eventuali errori dell'operatore in fase di partenza.

Attrezzatura trilaterale

Studiata per la movimentazione di pallet in tre direzioni, l'attrezzatura trilaterale è disponibile in più configurazioni per

adattarsi alle varie dimensioni dei pallet.

I supporti superiore e inferiore dell'attrezzatura trilaterale assicurano un'ottima stabilità del carico in ogni momento e a qualsiasi altezza di sollevamento. Un pantografo integrale, nascosto nella piastra portaforche, permette al carrello di operare nelle corsie più strette con il massimo spazio di lavoro laterale. Varie altezze di sollevamento consentono di ottenere configurazioni del carrello che si adattano alle applicazioni specifiche dei clienti. Il carrello è inoltre dotato della rotazione sincronizzata automatica delle forche, con feedback grafico sul display d'interfaccia utente.

Montanti

I montanti duplex o triplex di tipo Triform e Quad-form hanno una rigidità e una stabilità eccellenti, grazie a una serie di tubi di torsione. Il montante triplex è la soluzione perfetta in caso di porte basse o di ostacoli aerei, quando cioè si rivela necessaria una ridotta altezza a montante chiuso. I carrelli MTC15MWB e MTC15LWB presentano il montante brevettato Yale di tipo Quad-form a quattro punti, che assicura una rigidità eccezionale alla massima altezza di sollevamento, a vantaggio del comfort dell'operatore e della stabilità e con conseguenti requisiti minimi della corsia. Traverse di acciaio a sezione rettangolare garantiscono la rigidità torsionale riducendo al minimo le flessioni e consentendo di raggiungere altezze di sollevamento oltre i 16000 mm.

Tecnologia c.a.

Per tutti i motori idraulici di trazione e sterzo viene impiegata la tecnologia c.a. trifase. I quattro motori sono sigillati per impedire l'ingresso di polvere o di impurità e quindi migliorare l'affidabilità e le prestazioni sul lungo termine.

Freni

La frenatura rigenerativa permette livelli di alta efficienza e una frenatura esente da manutenzione grazie alla mancata usura dei componenti. Un sistema di frenatura elettromagnetico mantiene bloccato il carrello quando questo è fermo.

Impianto idraulico

Il carrello è provvisto della tecnologia della valvola proporzionale, che garantisce il controllo e il movimento graduale delle funzioni dell'attrezzatura trilaterale. Due potenti motori idraulici di sollevamento erogano potenza indipendentemente l'uno dall'altro, oppure possono essere collegati per ottenere il massimo controllo mentre si azionano contemporaneamente delle funzioni del carrello.

Sistema di comunicazione CAN-Bus

Tutti i sensori, i comandi, gli attuatori idraulici e i comandi dei motori sono collegati tramite una rete per la condivisione delle informazioni e per la comunicazione reciproca.

L'eliminazione di molti cablaggi si traduce in una maggiore affidabilità e nell'esecuzione di una serie di funzioni per l'utilizzo sicuro, controllabile e rapido del carrello. L'altezza della cabina, la posizione dell'attrezzatura trilaterale e il movimento del carrello sono monitorati continuamente affinché ogni funzione possa essere eseguita al livello ottimale.

I numeri PIN degli operatori possono essere associati a diverse impostazioni del livello prestazionale per l'adattamento alle capacità di guida di ciascuno di essi e per impedire l'utilizzo non autorizzato del carrello. Le funzioni associate alla manutenzione forniscono poi ai tecnici una diagnostica e informazioni esaurienti, dall'assorbimento di corrente dei motori allo storico delle anomalie.

Controllo della guida

I carrelli sono provvisti di ruote guida esterne e della funzione di riconoscimento automatico della corsia per le applicazioni di guida mediante binari. Per le applicazioni con guida a induzione, il carrello si blocca rapidamente sul filo all'ingresso della corsia e se il sistema di controllo della guida non è attivato, la trazione è automaticamente ridotta. Se il carrello viene spento mentre si trova nel sistema di guida, alla riaccensione sarà automaticamente reinserito nel suddetto sistema.

Opzioni

- Cella frigo -40°C
- Forche bilaterali telescopiche
- Pre-selettore di altezza
- Staffa di montaggio e cablaggio del terminale RFDT (Radio Data terminal)
- Comandi di fine corsia
- Avviamento mediante codice personale
- Specchietti retrovisori
- Freni sulle ruote di carico
- Posizionatore idraulico delle forche per spessore zero.
- Interruzioni programmabili del sollevamento cabina con interruttore di esclusione
- Comandi di fianco al sedile

Nota:

SWB = Passo corto
MWB = Passo medio
LWB = Passo lungo

Serie MTC

Modelli : MTC10, MTC13, MTC13 80, MTC13 LWB, MTC15 SWB,
MTC15 MWB, MTC15 LWB,

Yale[®] 
People. Products. Productivity.™

HYSTER-YALE UK LIMITED

operante come **Yale Europe Materials Handling**
Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Regno Unito.


Tel.: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-forklifts.eu

N. di pubblicazione 220990245 Rev.04 Stampato in Olanda (0318HG) IT.

Sicurezza: Questo carrello è conforme alle attuali normative UE. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Yale, VERACITOR e  sono marchi commerciali registrati. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis e CSS sono marchi registrati negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. MATERIALS HANDLING CENTRAL e MATERIAL HANDLING CENTRAL sono marchi di servizio negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni.  è un copyright registrato.
© Yale Europe Materials Handling 2018. Tutti i diritti riservati. Carrello elevatore illustrato con attrezzatura opzionale. Paese di registrazione: Inghilterra e Galles.
Numero di registrazione dell'impresa: 02636775

