



MTC10-15

SPECIFICATIEBLAD

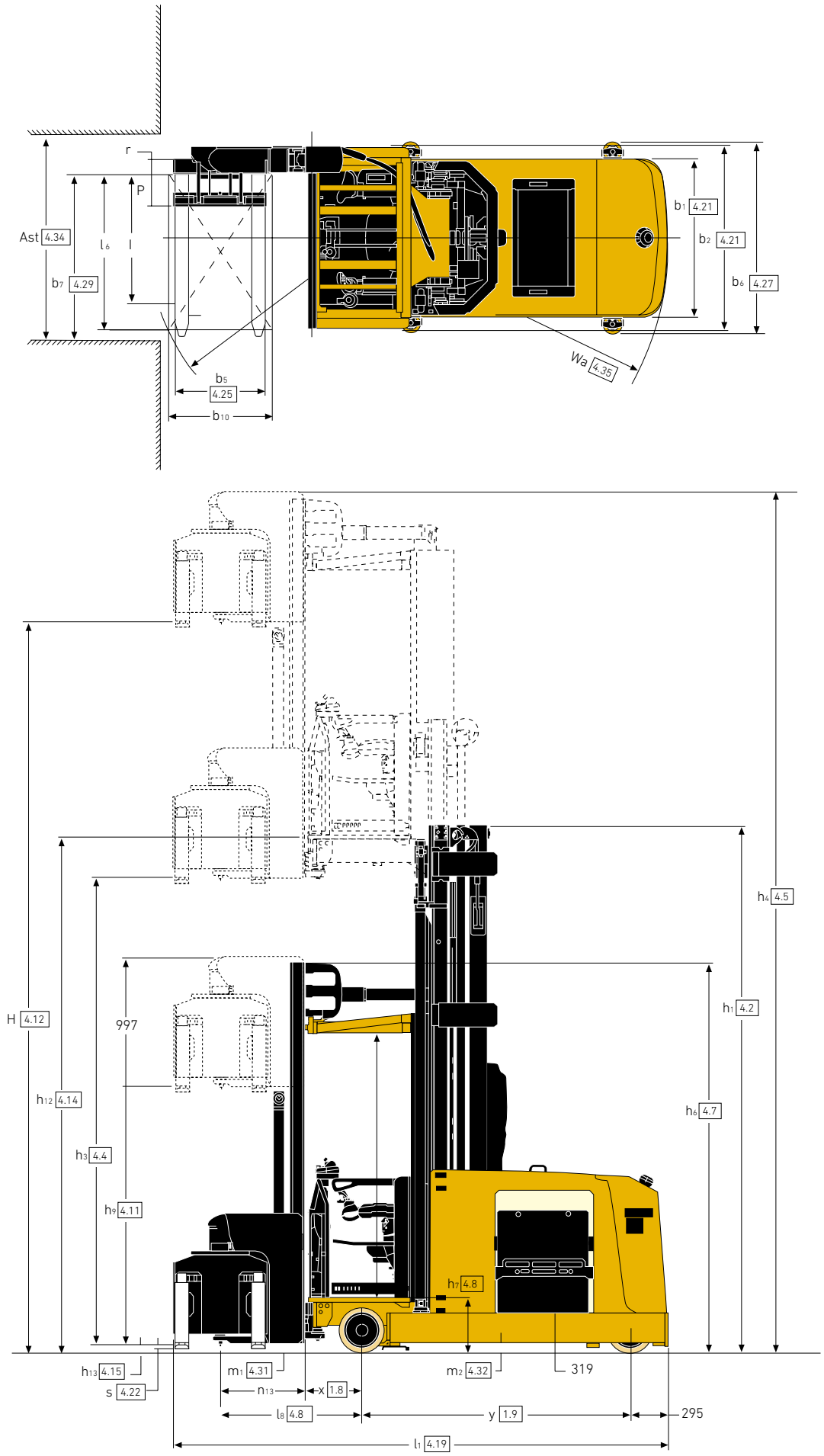
1.000 - 1.500 kg

Serie MTC

Smallegangtruck



AFMETINGEN VAN DE TRUCK – SERIE MTC



VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE MTC

			Yale				
			MTC10	MTC13	MTC13 80	MTC13 LWB	
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant					
	1.2	Model					
	1.3	Aandrijving		Batterij			
	1.4	Positie chauffeur		Zittend/staand			
	1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (t)	1	1.3		
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600			
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfjas tot de vorken	x (mm)	431 ⁽²⁾			
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1783	1943	2063	
	GEWICHT	2.1	Eigen gewicht ⁽¹⁾	Kg	6388	7077	8014
2.2		Asbelasting, met last voor/achter ⁽¹⁾	Kg	5468/1920	6466/1911	7061/2252	7216/2647
2.3		Asbelasting, zonder last voor/achter ⁽¹⁾	Kg	3860/2528	4390/2686	4985/3028	5184/3378
BANDEN	3.1	Banden, voor/achter		Polyurethaan			
	3.2	Bandenmaat, voor	ø (mm x mm)	350 x 140			
	3.3	Bandenmaat, achter	ø (mm x mm)	400 x 160		406 x 178	
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		2/1(x)	2/1(x)	2/1(x)	2/1(x)
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	1080 - 1285 - 1435 - 1585		1080 - 1285 - 1435 - 1585	
	AFMETINGEN	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	3290	2490	3990
4.4		Hefhoogte	h ₃ (mm)	4280	3570	8070	8820
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄ (mm)	7337	6627	11.127	11.877
4.7		Hoogte beschermdak (cabine)	h ₆ (mm)	3020			
4.8		Hoogte zitting in verband met SIP/hoogte voetenplank	h ₇ (mm)	425			
4.11		Hulpheffing	h ₉ (mm)	1980 - 2140 - 2720 - 3000			
4.14		Hoogte opgeheven voetenplank	h ₁₂ (mm)	4705	3995	8495	9245
4.15		Hoogte, omlaag	h ₁₃ (mm)	80			
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken) ⁽⁶⁾⁽⁸⁾	l ₁ (mm)	3538 ⁽²⁾	3698 ⁽²⁾		3818 ⁽²⁾
4.20		Lengte tot voorzijde vorken ⁽⁹⁾	l ₂ (mm)	4484 ⁽²⁾	4644 ⁽²⁾		4764 ⁽²⁾
4.21		Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	1220/1220 - 1425 - 1575 - 1725			
4.22		Vorkafmetingen ⁽⁴⁾	s/e/l (mm)	35/100/1200			
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		Nee			
4.24		Breedte vorkenbord	b ₃ (mm)	720			
4.25		Afstand tussen vorkenarmen	b ₅ (mm)	508 ÷ 720	508 ÷ 720	508 ÷ 720	508 ÷ 720
4.27		Breedte over zijdelingse contrastrollen	b ₆ (mm)	1275 - 1475 - 1625 - 1775			
4.29		Reik, zijdelings	b ₇ (mm)	990 - 1190 - 1340 - 1490			
4.30		Reik, zijdelings van middellijn voertuig	b ₈ (mm)	390 - 490 - 565 - 640			
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	70			
4.32		Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂ (mm)	75			
4.34.2		Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm, overlans ⁽⁵⁾	Ast (mm)	1600			
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	2100	2250	2370		
4.38	Afstand tot zwenkvoorkspil ⁽⁴⁾	l ₈ (mm)	1101 ⁽²⁾				
4.39	Lengte draai-arm	n (mm)	670				
4.40	Breedte traverseframe	B (mm)	1200 - 1400 - 1550 - 1700				
4.41	Verloren rotatorbreedte	F (mm)	210				
4.42	Gangpadbreedte met pallet 1200 x 1200 mm ⁽⁷⁾	Au (mm)	4140 ⁽²⁾	4295 ⁽²⁾		4410 ⁽²⁾	
PRESTATIES	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/u	9,9/10	10,4/10,5		
	5.2	Hefsnellheid met/zonder last	m/s	0,33/0,42			
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0,50/0,54		0,60/0,60	0,50/0,54
	5.4	Reiksnellheid met/zonder last	m/s	0,19/0,20			
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	6			
	5.10	Bedrijfsrem		Elektrisch/mechanisch			
ELEKTRISCH	6.1	Rijmotor, vermogen S2 60 min.	kW	7,5		8	7,5
	6.2	Hefmotor, classificatie S3 15%	kW	2 x 15,7		2 x 19,1	2 x 15,7
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B		A	B
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	48/560 ⁽¹⁴⁾	48/700 ⁽¹¹⁾	80/420 ⁽¹²⁾	48/1085 ⁽¹⁷⁾
	6.5	Batterijgewicht ⁽¹⁰⁾	Kg	939	1119	1274	1577
OVERIGE	8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC ~ MOSFET			
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparaat	bar	150			
	10.2	Olievolume voor hulpstukken	l/min	6			
	10.7	Geluidsniveau bij chauffeursstoel	dB (A)	< 70			

(1) Eigen gewicht voor h₉=1980 mm, b₁-b₂=1220 mm, B=1200 mm

(2) +76mm voor 3-traps mast met 'n'=670 (MTC13, MTC13 80, MTC13LWB, MTC15SWB, MTC15MWB, MTC15LWB)

(3) +150 mm voor 3-traps mast met 'n'=670 mm (C1.5MWB, C1.5LWB / MTC15MWB, MTC15LWB)

(4) Beschikbare vorklengte 800 - 1000 - 1066 - 1200 mm

(5) Ast: laadafmetings functie

(6) -100 mm voor 'n'=570 mm

(7) Au = R + Wa + 200 mm

(8) Vorken genest

(9) Vorken voorruit = 1200 vorklengte

(10) Deze waarden kunnen variëren met +/- 5%

(11) Beschikbare batterij 48 V/775 Ah (1135 kg), 48 V/840 Ah (1306 kg), 48 V/930 Ah (1368 kg)

VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE MTC

			Yale			
			MTC15 SWB	MTC15 MWB	MTC15 LWB	
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant				
	1.2	Model				
	1.3	Aandrijving		Batterij		
	1.4	Positie chauffeur		Zittend/staand		
	1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (t)	1.5		
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600		
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	431 ⁽²⁾		
	1.9	Wielbasis	y (mm)	2063	2193	2388
	GEWICHT	2.1	Eigen gewicht ⁽¹⁾	Kg	8623	9454
2.2		Asbelasting, met last voor/achter ⁽¹⁾	Kg	7615/2517	8153/2800	8482/3180
2.3		Asbelasting, zonder last voor/achter ⁽¹⁾	Kg	5272/3351	5899/3644	6207/3955
BANDEN	3.1	Banden, voor/achter		Polyurethaan		
	3.2	Bandenmaat, voor	ø (mm x mm)	350 x 140		
	3.3	Bandenmaat, achter	ø (mm x mm)	406 x 178		
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		2/1(x)		
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	1080 - 1285 - 1435 - 1585		
	AFMETINGEN	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	4240	4740
4.4		Hefhoogte	h ₃ (mm)	8820	10.140	11.640
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄ (mm)	11.877	13.197	14.697
4.7		Hoogte beschermdak (cabine)	h ₆ (mm)	3020		
4.8		Hoogte zitting in verband met SIP/hoogte voetenplank	h ₇ (mm)	425		
4.11		Hulpheffing	h ₉ (mm)	1980 - 2140 - 2720 - 3000		
4.14		Hoogte opgeheven voetenplank	h ₁₂ (mm)	9245	10.565	12.065
4.15		Hoogte, omlaag	h ₁₃ (mm)	80		
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken) ⁽⁶⁾ / ⁽⁸⁾	l ₁ (mm)	3818 ⁽²⁾	3948 ⁽³⁾	4143 ⁽³⁾
4.20		Lengte tot voorzijde vorken ⁽⁹⁾	l ₂ (mm)	4764 ⁽²⁾	4894 ⁽³⁾	5089 ⁽³⁾
4.21		Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	1220/1220 - 1425 - 1575 - 1725		
4.22		Vorkafmetingen ⁽⁴⁾	s/e/l (mm)	35/100/1200		
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		Nee		
4.24		Breedte vorkenbord	b ₃ (mm)	720		
4.25		Afstand tussen vorkenarmen	b ₅ (mm)	508 + 720		
4.27		Breedte over zijdelingse contrastrollen	b ₆ (mm)	1275 - 1475 - 1625 - 1775		
4.29		Reik, zijdelings	b ₇ (mm)	990 - 1190 - 1340 - 1490		
4.30		Reik, zijdelings van middellijn voertuig	b ₈ (mm)	390 - 490 - 565 - 640		
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	70		
4.32		Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂ (mm)	75		
4.34.2		Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm, overlangs ⁽⁵⁾	Ast (mm)	1600		
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	2370	2495	2685	
4.38	Afstand tot zwenkvorkspil ⁽⁴⁾	l ₈ (mm)	1101 ⁽²⁾	1101 ⁽³⁾		
4.39	Lengte draai-arm	n (mm)	670			
4.40	Breedte traverseframe	B (mm)	1200 - 1400 - 1550 - 1700			
4.41	Verloren rotatorbreedte	F (mm)	210			
4.42	Gangpadbreedte met pallet 1200 x 1200 mm ⁽⁷⁾	Au (mm)	4410 ⁽²⁾	4540 ⁽³⁾	4735 ⁽³⁾	
PRESTATIES	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/u	10,4/10,5		
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0,35/0,4		
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0,60/0,60		
	5.4	Reiksnelheid met/zonder last	m/s	0,19/0,20		
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	6		
	5.10	Bedrijfsrem		Elektrisch/mechanisch		
ELEKTRISCH	6.1	Rijmotor, vermogen S2 60 min.	kW	8		
	6.2	Hefmotor, classificatie S3 15%	kW	2 x 19.1		
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		A		
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	80/560 ⁽¹³⁾	80/700 ⁽¹⁴⁾	80/840 ⁽¹⁵⁾
	6.5	Batterijgewicht ⁽¹⁰⁾	Kg	1547	1872	2206
OVERIGE	8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC ~ MOSFET		
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur	bar	150		
	10.2	Olievolume voor hulpstukken	l/min	6		
	10.7	Geluidsniveau bij chauffeursstoel	dB (A)	< 70		

(12) Beschikbare batterij 80 V/465 Ah (1340 kg)

(13) Beschikbare batterij 80 V/620 Ah (1630 kg), lithium-ion batterij 80 V/432 Ah (1558 kg)

(14) Beschikbare batterij 80 V/775 Ah (2004 kg), lithium-ion batterij 80 V/720 Ah (1863 kg)

(15) Beschikbare batterij 80 V/930 Ah (2295 kg), lithium-ion batterij 80 V/576 Ah (2178 kg), lithium-ion batterij 80 V/720 Ah (2178 kg)

(16) Beschikbare batterij 48 V/620 Ah (950 kg), 48 V/700 Ah (1119 kg), 48 V/775 Ah (1165 kg), lithium-ion batterij 48 V/360 Ah (937 kg), lithium-ion batterij 48 V/432 Ah (937 kg), lithium-ion batterij 48 V/432 Ah (932 kg), lithium-ion batterij 48 V/432 Ah (9 kg), lithium-ion batterij 48 V/477 kg)

(17) Beschikbare lithium-ion batterij 80 V/720 Ah (1468 kg)

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.

MASTAFMETINGEN – MTC10, MTC13, MTC13 80, MTC13 LWB, MTC15 SWB

Maximale vork Hoogte H (mm)	Totaal ingeschoven Hoogte h ₁ (mm)	Totaal ingeschoven Hoogte (minimast) h ₄ (mm)	Vrije heffing h ₂ (mm)	Hoofdfinrichting h ₃ (mm)	Hoogte uitgeschoven met lastbeschermerk h ₄ (mm)	Uitgeschoven hoogte h ₄ (mm)	Hoogte platform h ₁₂ (mm)
2-traps 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

MASTAFMETINGEN – MTC13, MTC13 80, MTC13 LWB, MTC15 SWB

Maximale vork Hoogte H (mm)	Totaal ingeschoven Hoogte h ₁ (mm)	Totaal ingeschoven Hoogte (minimast) h ₄ (mm)	Vrije heffing h ₂ (mm)	Hoofdfinrichting h ₃ (mm)	Hoogte uitgeschoven met lastbeschermerk h ₄ (mm)	Uitgeschoven hoogte h ₄ (mm)	Hoogte platform h ₁₂ (mm)
3-traps 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

MASTAFMETINGEN – MTC15 MWB, MTC15 LWB

Maximale vork Hoogte H (mm)	Totaal ingeschoven Hoogte h ₁ (mm)	Totaal ingeschoven Hoogte (minimast) h ₄ (mm)	Vrije heffing h ₂ (mm)	Hoofdfinrichting h ₃ (mm)	Hoogte uitgeschoven met lastbeschermerk h ₄ (mm)	Uitgeschoven hoogte h ₄ (mm)	Hoogte platform h ₁₂ (mm)
2-traps 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

MASTAFMETINGEN – 3-TRAPS QUADFORM – MTC15 MWB, MTC15 LWB

Maximale vork Hoogte H (mm)	Totaal ingeschoven Hoogte h ₁ (mm)	Totaal ingeschoven Hoogte (minimast) h ₆ (mm)	Vrije heffing h ₇ (mm)	Hoofdhefinrichting h ₃ (mm)	Hoogte uitgeschoven met lastbeschermerk h ₄ (mm)	Uitgeschoven hoogte h ₄ (mm)	Hoogte platform h ₁₂ (mm)
3-traps 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

OPTIES HULPMINIMAST – SERIE MTC

Vrije heffing h ₇ (mm)	Totaal ingeschoven Hoogte (minimast) h ₆ (mm)	Delta H (mm)	Uitgeschoven hoogte met h ₃ = 0 h ₆ ' (mm)	Delta h ₆ (mm)	Delta h ₇ (mm)	h ₆ ' - h ₆ (mm)	Delta h ₄ ' (mm)	Delta h ₄ (mm)	Minimast CL (mm)
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

STARTGEGEVENS – SERIE MTC

h ₁₃	75 mm
Neushoogte grond	1077 mm
Afstandspunten voor de vorken	1002 mm
h ₇	425 mm
h ₁₃ Minimast CL	70 mm
m ₁	100 mm

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.



Over Yale®

Yale Materials Handling Corporation is een van de oudste fabrikanten van heftrucks ter wereld. Sinds 1875 houden we ons bezig met heffen. We gebruiken deze ervaring om onze klanten te helpen met het aangaan van uitdagingen op het gebied van materials handling. Ons volledige aanbod heftrucks varieert in capaciteit van 1 tot 16 ton. De trucks worden aangedreven door interne verbrandingsmotoren of elektrische opties. Yale biedt ook robotica, telemetrie, vlootbeheer onderdelen, financiering en training. Van traditionele heftrucks tot opkomende technologieën, ons doel is om elke dag samen te werken met ons nationale dealernetwerk om continue oplossingen te leveren en verbeteren die u nodig hebt. Op het juiste moment en op de juiste manier.

MATERIALS HANDLING VOOR:

3PL

Auto-onderdelen

Drankenindustrie

Koude en diepgevroren levensmiddelen

Voedseldistributie

Voedselverwerking

Meubilair en inrichtingen

Gezondheid en farmaceutica

Woonboulevards

Retail

E-commerce

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Verenigd Koninkrijk

www.yale.com



Veiligheid: alle Yale-producten die worden verkocht in EU-landen, het Verenigd Koninkrijk en Turkije voldoen aan de EU-voorschriften conform de Machinerichtlijn 2006/42/EG en zijn voorzien van **CE**-markeringen. Yale-trucks die in andere landen worden verkocht, kunnen worden besteld voor productie conform de voorschriften van de Machinerichtlijn, en zullen dat geval ook zijn voorzien van **CE**-markeringen.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt onder de naam Yale Lift Truck Technologies. Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk. Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc., alle rechten voorbehouden. YALE en YALE  zijn handelsmerken van Hyster-Yale Group, Inc. De trucks op de foto's kunnen optionele apparatuur en/of functies bevatten die niet in alle regio's beschikbaar zijn. De prestaties van de truck kunnen worden beïnvloed door de toestand van het voertuig, de uitrusting en de toepassing. Specificaties kunnen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Let op: wees voorzichtig wanneer u met geheven lading werkt. De chauffeur dient opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding te lezen, te begrijpen en strikt op te volgen. Neem contact op met uw Yale®-dealer als de getoonde informatie essentieel is voor uw toepassing.

Publicatienummer 220991777 Rev.00 (0323DMS) NL