

series
MOE/S

1000 kg

Orderverzamelaar voor
gemiddeld/hoog niveau



- Yale AC-technologie
- AC motoren
- De CAN bus
- Fly-by-wire stuurinrichting
- Uitgebreide comfort en prestaties
- Weinig onderhoud voorzien

VDI 2198 Algemene specificaties - MO10E

			Yale	Yale	Yale	Yale	
Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)					
	1.2	Benaming fabrikanttype		MO10E 7 FC	MO10E 14 FC	MO10E 12	MO10E 12 SL
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Orderverzamelaar	Orderverzamelaar	Orderverzamelaar	Orderverzamelaar
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	1.0	1.0	1.0	1.0
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600	600	600
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken ⁽¹⁾	x (mm)	144	144	96	166
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1390	1390	1390	1390
	Gewicht	2.1	Eigen gewicht ^{(9) (10)}	kg	1550	1750	1600
2.2		Asbelasting met last voor/achter	kg	350 / 2200	350 / 2400	350 / 2250	350 / 2350
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter	kg	900 / 650	950 / 800	900 / 700	950 / 750
Banden/chassis	3.1	Banden: polyurethaan, tophane, Vulkollan [®] , voor/achter		Vulkollan / Vulkollan	Vulkollan / Vulkollan	Vulkollan / Vulkollan	Vulkollan / Vulkollan
	3.2	Bandenmaat, voor	ø (mm x mm)	254 x 125	254 x 125	254 x 125	254 x 125
	3.3	Bandenmaat, achter	ø (mm x mm)	125 x 94	125 x 94	125 x 94	125 x 94
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1x / 2	1x / 2	1x / 2	1x / 2
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	660	660	660	660
	Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	1074	1794	1654
4.4		Hefhoogte	h ₃ (mm)	690	1410	1010	1010
4.5		Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	h ₄ (mm)	-	-	2664	2664
4.7		Hoogte beschermdak (cabine) ⁽²⁾	h ₆ (mm)	1957 ⁽¹¹⁾	1957 ⁽¹¹⁾	-	-
4.8		Hoogte zitting/hoogte voetenplank	h ₇ (mm)	180	180	180	180
4.11		Additionele heffing	h ₉ (mm)	-	-	-	690
4.14		Hoogte opgeheven voetenplank	h ₁₂ (mm)	-	-	1190	1190
4.15		Hoogte, omlaag	h ₁₃ (mm)	80 ⁽³⁾	80 ⁽³⁾	80	80 ⁽³⁾
4.19		Lengte totaal (met standaard vorken) ^{(1) (8)}	l ₁ (mm)	2907	2907	2874	2929
4.20		Lengte tot voorzijde vorken ^{(1) (8)}	l ₂ (mm)	1767	1767	1719	1789
4.21		Totale breedte ⁽⁴⁾	b ₁ /b ₂ (mm)	796	796	780	780
4.22		Vorkafmetingen ISO 2331 ⁽⁵⁾	s/e/l (mm)	60 / 180 / 1140	60 / 180 / 1140	60 / 180 / 1155	60 / 180 / 1140
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		Nee	Nee	Nee	Nee
4.24		Breedte vorkenbord ⁽⁶⁾	b ₃ (mm)	700	700	-	700
4.25		Breedte tussen vorkenarmen ⁽⁷⁾	b ₅ (mm)	560	560	526	560
4.31		Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	135	135	135	135
4.32		Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	30	30	30	30
4.33	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200	
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars ⁽¹⁷⁾	A _{st} (mm)	3256	3256	3277	3277	
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte ⁽¹⁷⁾	A _{st} (mm)	3224	3224	3245	3245	
4.35	Draaicirkel	W _a (mm)	1622	1622	1622	1622	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	10.1 / 10.4	10.1 / 10.4	10.1 / 10.5	10.1 / 10.5
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last (Cabine)	m/s	-	-	0.17 / 0.25	0.11 / 0.21
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last (SL)	m/s	0.09 / 0.18	.09 / 0.18	-	0.09 / 0.18
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last (Cabine)	m/s	-	-	0.29 / 0.25	0.26 / 0.14
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last (SL)	m/s	0.20 / 0.07	.20 / 0.07	-	0.20 / 0.07
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last	%	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
5.9	Acceleratietijd met/zonder last	s	5.5 / 7.5	5.5 / 7.5	5.5 / 7.5	5.5 / 7.5	
5.10	Bedrijfsrem		Electromagnetisch	Electromagnetisch	Electromagnetisch	Electromagnetisch	
Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	km/h	4	4	4	4
	6.2	Hefmotor, S3, 15 %	km/h	2	3	3	3
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		nee	nee	nee	nee
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V) / Ah	24 / 500	24 / 500	24 / 620 ⁽¹⁰⁾	24 / 620 ⁽¹⁰⁾
	6.5	Batterijgewicht ⁽⁹⁾	kg	370	370	485	485
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/h @Nr van Cyclus	2.28	2.35	2.30	2.38
8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC-regelaar	AC-regelaar	AC-regelaar	AC-regelaar	
10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel	dB (A)	< 70	< 70	< 70	< 70	

⁽¹⁾ Opmerking voor SL model: Met FEM vorkenbord en vorken 80 x 30mm 20mm. Met FEM vorkenbord en vorken 100 x 35mm 25mm.

⁽²⁾ Noot voor modellen met over het hoofd guard: Met Lift Interrupt gemonteerd op OHG h₆ 80mm.

⁽³⁾ Noot voor SL model: Met FEM vorkenbord en vorken 80 x 30mm en 100 x 35mm h₁₃ = 40mm.

⁽⁴⁾ Noot voor SL model: Met FEM vervoer b₂ = 800 mm.

⁽⁵⁾ Noot voor SL model: Beschikbaar ook FEM wagen en vork afmetingen 80 x 30mm (600 Kg @ 600mm, 800kg @ 500mm, 1000Kg @ 400mm) en 100 x 35mm met 1000 kg @ 600 mm.

⁽⁶⁾ Noot voor SL model: Met FEM vervoer b₃ = 800 mm.

⁽⁷⁾ Noot voor SL model: Met FEM vorkenbord en vorken 80 x 30mm b₅ = 753mm. Met FEM vorkenbord en vorken 100 x 35mm b₅ = 773mm.

⁽⁸⁾ Met leiding- l₁ en L2 40mm.

⁽⁹⁾ Deze waarden kunnen variëren met +/- 5 %.

⁽¹⁰⁾ Beschikbare batterij 560Ah. Met batterij 560Ah servicegewicht -9kg.

⁽¹¹⁾ Model zonder kajuit; de waarde wordt bedoeld de totale hoogte, zonder lastrek.

⁽¹²⁾ De modellen bedoelde naam h₁₂.

⁽¹³⁾ Beschikbare modellen MO10E 19 SL

⁽¹⁴⁾ Beschikbare modellen MO10E 19 WP

Yale	Yale	Yale	Yale		Fabrikant (afkorting)	1.1	Kenmerk
MO10E 17 SL ⁽¹³⁾	MO10E 17 WP ⁽¹⁴⁾	MO10E 48 SL ⁽¹⁵⁾	MO10E 48 WP ⁽¹⁶⁾		Benaming fabrikanttype	1.2	
Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)		Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG	1.3	
Orderverzamelaar	Orderverzamelaar	Orderverzamelaar	Orderverzamelaar		Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	1.4	
1.0	1.0	1.0	1.0	Q (t)	Nominale capaciteit/nominale belasting	1.5	
600	600	600	600	c (mm)	Lastzwaartepunt	1.6	
166	166	157	166	x (mm)	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken ⁽¹⁾	1.8	
1390	1390	1510	1510	y (mm)	Wielbasis	1.9	
1800	2000	2736	2875	kg	Eigen gewicht ⁽⁹⁾ ⁽¹⁰⁾	2.1	
350 / 2450	350 / 2650	1034 / 2702	1223 / 2652	kg	Asbelasting met last voor/achter	2.2	
950 / 850	950 / 1050	1523 / 1213	1755 / 1120	kg	Asbelasting zonder last voor/achter	2.3	
Vulkollan / Vulkollan	Vulkollan / Vulkollan	Vulkollan / Vulkollan	Vulkollan / Vulkollan		Banden: polyurethaan, tophane, Vulkollan [®] , voor/achter	3.1	Banden/chassis
254 x 125	254 x 125	254 x 125	254 x 125	ø (mm x mm)	Bandenmaat, voor	3.2	
125 x 94	125 x 94	125 x 94	125 x 94	ø (mm x mm)	Bandenmaat, achter	3.3	
1x / 2	1x / 2	1x / 2	1x / 2		Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)	3.5	
660	660	830	830	b ₁₁ (mm)	Spoorbreedte achter	3.7	
2270	2270	3075	3075	h ₁ (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven	4.2	Afmetingen
1510	1510	4628	4628	h ₃ (mm)	Hefhoogte	4.4	
3800	3800	6898	6898	h ₄ (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven ⁽²⁾	4.5	
2270	2270	2270	2270	h ₆ (mm)	Hoogte beschermdek (cabine) ⁽²⁾	4.7	
180	180	180	180	h ₇ (mm)	Hoogte zitting/hoogte voetenplank	4.8	
690	-	690	-	h ₉ (mm)	Additionele heffing	4.11	
1710 ⁽¹²⁾	1710 ⁽¹²⁾	4808 ⁽¹²⁾	4808 ⁽¹²⁾	h ₁₂ (mm)	Hoogte opgeheven voetplank	4.14	
80 ⁽³⁾	80	80	80	h ₁₃ (mm)	Hoogte, omlaag	4.15	
2929	3099	3040	3220	l ₁ (mm)	Lengte totaal (met standaard vorken) ⁽¹⁾ ⁽⁸⁾	4.19	
1789	1789	1900	1910	l ₂ (mm)	Lengte tot voorzijde vorken ⁽¹⁾ ⁽⁸⁾	4.20	
780	780 / 996	950	950 / 996	b ₁ /b ₂ (mm)	Totale breedte ⁽⁴⁾	4.21	
60 / 180 / 1140	60 / 180 / 1140	60 / 180 / 1140	60 / 180 / 1140	s/e/l (mm)	Vorkafmetingen ISO 2331 ⁽⁵⁾	4.22	
Nee	Nee	Nee	Nee		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B	4.23	
700	880	700	880	b ₃ (mm)	Breedte vorkenbord ⁽⁶⁾	4.24	
560	560	560	560	b ₅ (mm)	Breedte tussen vorkenarmen ⁽⁷⁾	4.25	
135	135	135	135	m ₁ (mm)	Bodemvrijheid met last, onder de mast	4.31	
30	30	0	30	m ₂ (mm)	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	4.32	
800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200	b ₁₂ x l ₆ (mm)	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	4.33	
3277	-	397	-	A _{st} (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars ⁽¹⁷⁾	4.34.1	
3245	3377	3365	3497	A _{st} (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte ⁽¹⁷⁾	4.34.2	
1622	1622	1742	1742	W _a (mm)	Draaicirkel	4.35	
10.1 / 10.5	10.1 / 10.5	8.6 / 9.5	8.6 / 9.5	km/h	Rijsnelheid met/zonder last	5.1	Prestatiegegevens
0.11 / 0.21	0.15 / 0.20	0.15 / 0.20	0.15 / 0.20	m/s	Hefsnelheid met/zonder last (Cabine)	5.2	
0.09 / 0.18	-	0.09 / 0.18	-	m/s	Hefsnelheid met/zonder last (SL)	5.2	
0.26 / 0.14	0.28 / 0.24	0.27 / 0.23	0.28 / 0.24	m/s	Daalsnelheid met/zonder last (Cabine)	5.3	
0.20 / 0.07	-	0.20 / 0.07	-	m/s	Daalsnelheid met/zonder last (SL)	5.3	
5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	%	Klimvermogen met/zonder last	5.7	
5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	%	Max. klimvermogen met/zonder last	5.8	
5.5 / 7.5	5.5 / 7.5	5.5 / 7.5	5.5 / 7.5	s	Acceleratietijd met/zonder last	5.9	
Electromagnetisch	Electromagnetisch	Electromagnetisch	Electromagnetisch		Bedrijfsrem	5.10	
4	4	4	4	km/h	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	6.1	Elektrische motor
3	3	3	3	km/h	Hefmotor, S3, 15 %	6.2	
nee	nee	nee	nee		Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	6.3	
24 / 620 ⁽¹⁰⁾	24 / 620 ⁽¹⁰⁾	24 / 620 ⁽¹⁰⁾	24 / 620 ⁽¹⁰⁾	(V) / Ah	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	6.4	
485	485	485	485	kg	Batterijgewicht ⁽⁹⁾	6.5	
2.40	2.40	2.86	2.90	kWh/h @Nr van Cyclus	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	6.6	
AC-regelaar	AC-regelaar	AC-regelaar	AC-regelaar		Soort aandrijvingsregeling	8.1	
< 70	< 70	< 70	< 70	dB (A)	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel	10.7	

⁽¹⁵⁾ Beschikbare modellen MO10E 32/36/40/44 SL

⁽¹⁶⁾ Beschikbare modellen MO10E 32/36/40/44 WP

⁽¹⁷⁾ De gangpadbreedte (regels 4.34.1 en 4.34.2) is gebaseerd op de VDI-normberekening zoals in de afbeelding aangegeven. De British Industrial Truck Association beveelt aan om voor de totale gangbreedte (maat a) 100 mm meer aan te houden, voor extra manoeuvreerruimte aan de achterzijde van de truck.

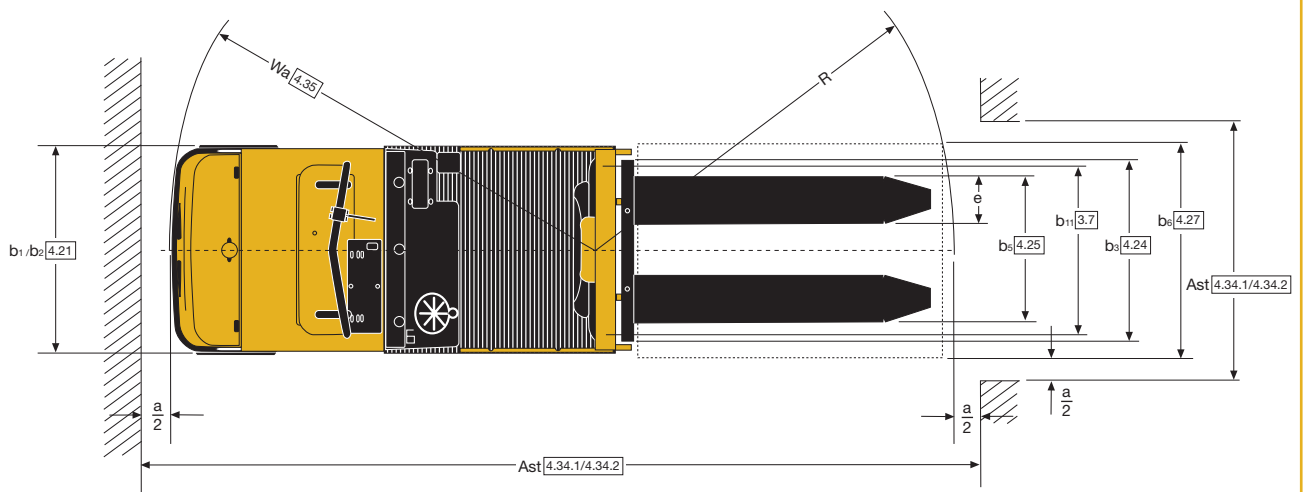
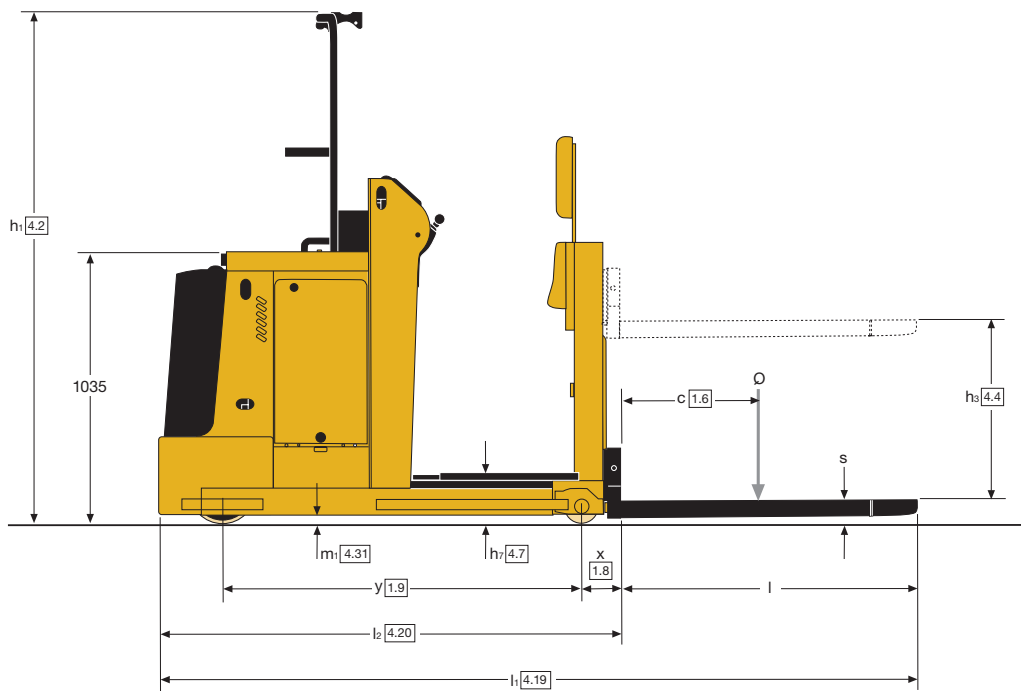
Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.

Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.

Let op: afgebeelde heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten.

Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

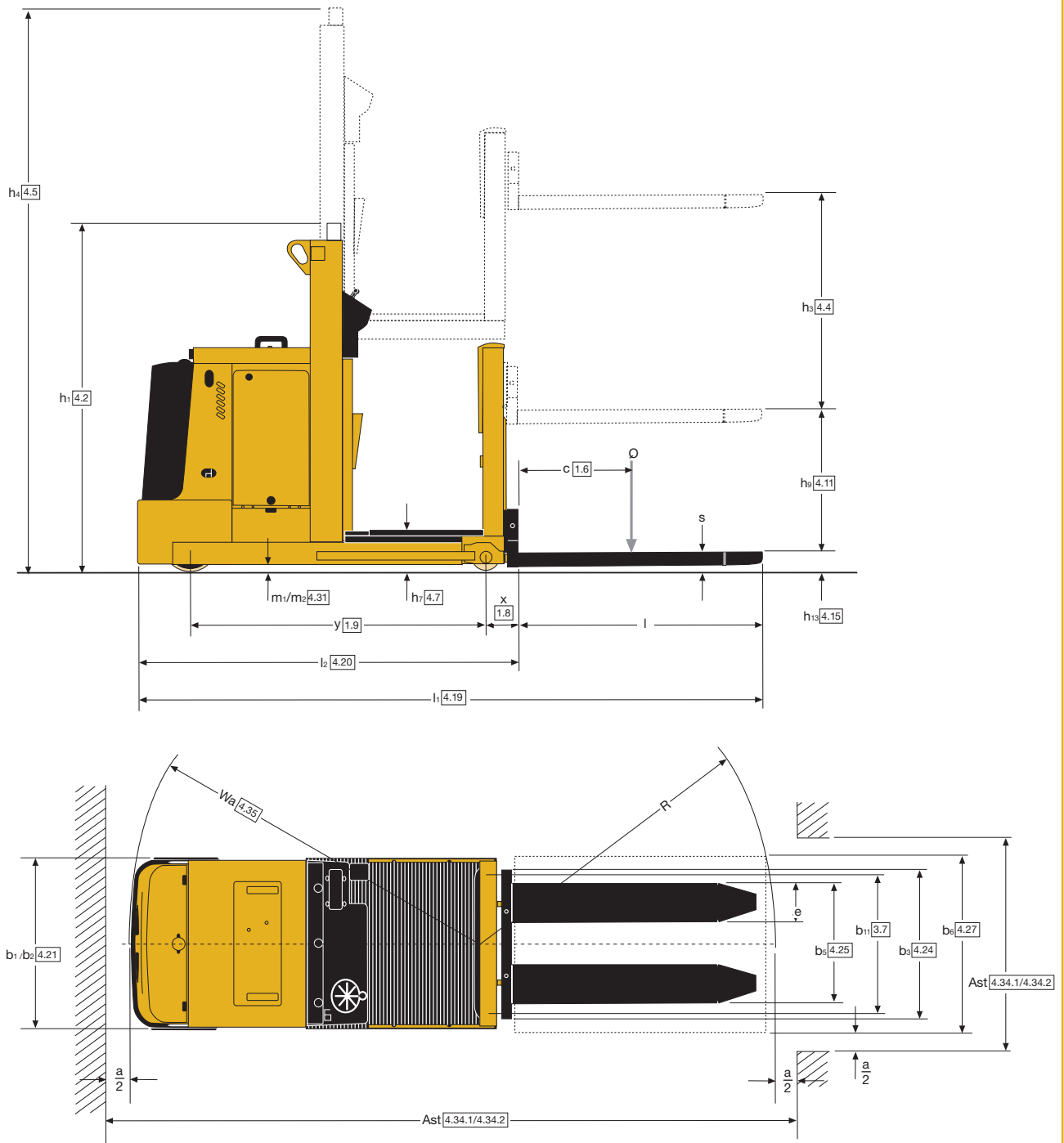
Truckafmetingen - MO10E 7 FC



MO10E Mastgegevens - 2-traps SL

Hefhoogte h_3 (mm)	Vork heffen H (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven h_1 (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven h_4 (mm)	Hoogte opgeheven voetplank h_{12} (mm)
1010	1750	1654	2664	1190
1530	2270	2270	3800	1710
1690	2430	2270	3960	1870

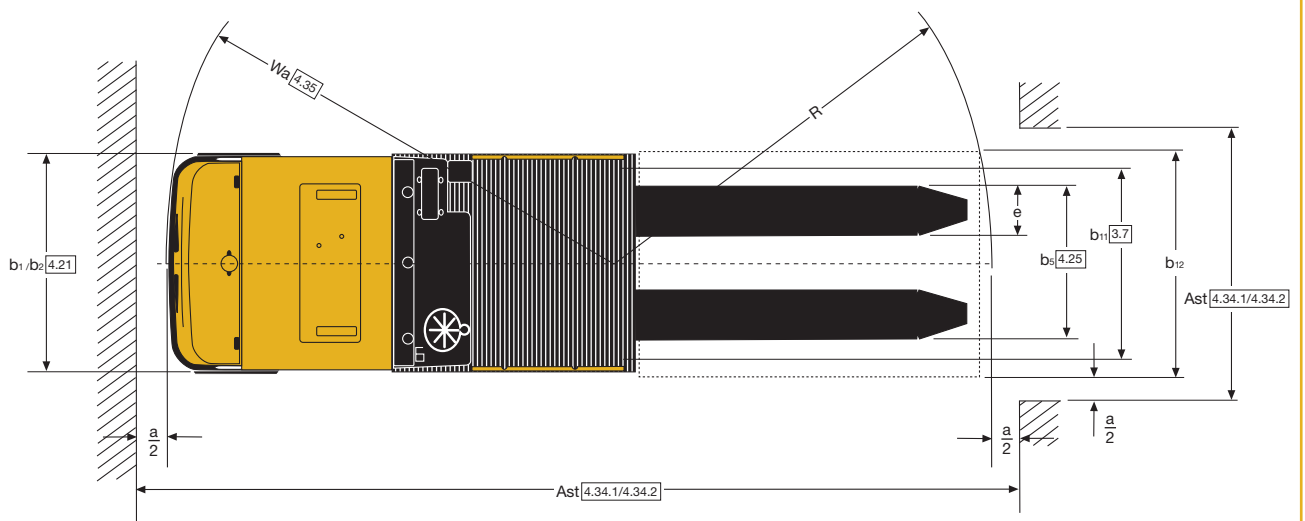
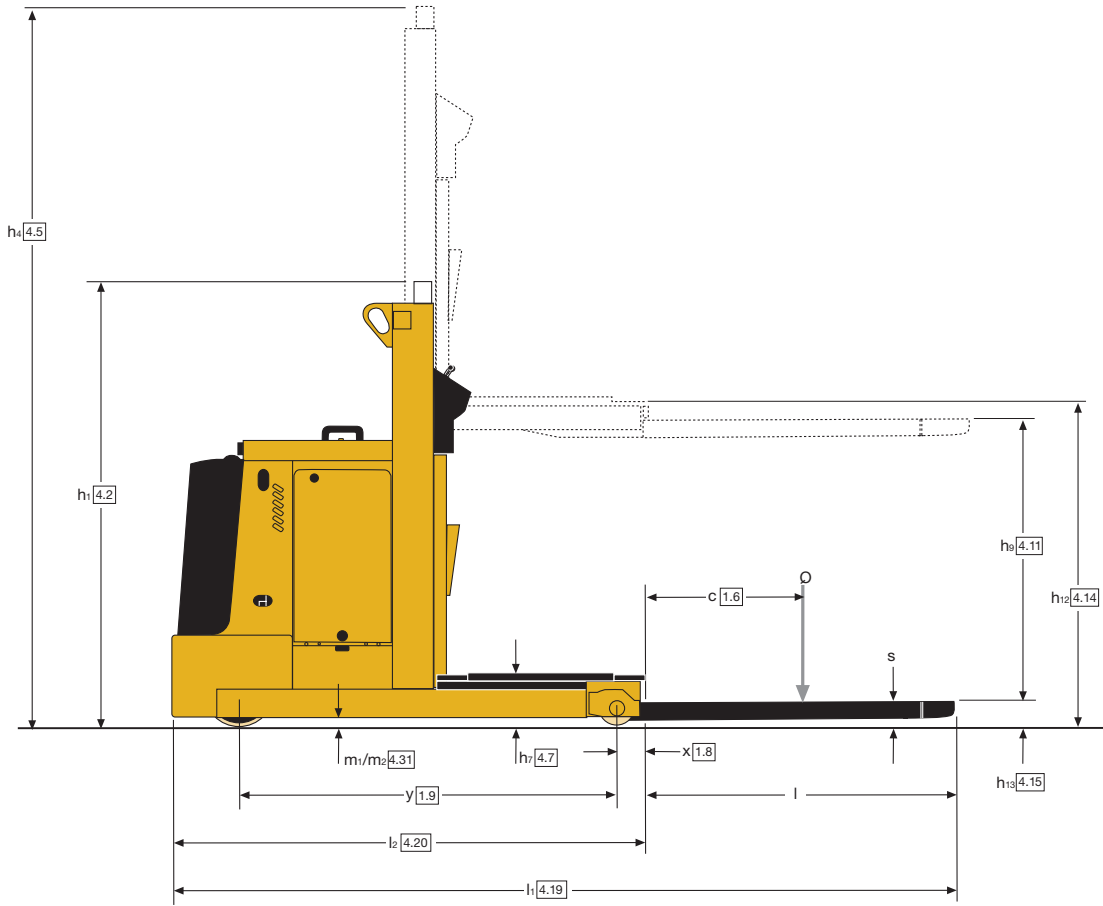
Truckafmetingen - MO10E 14 FC



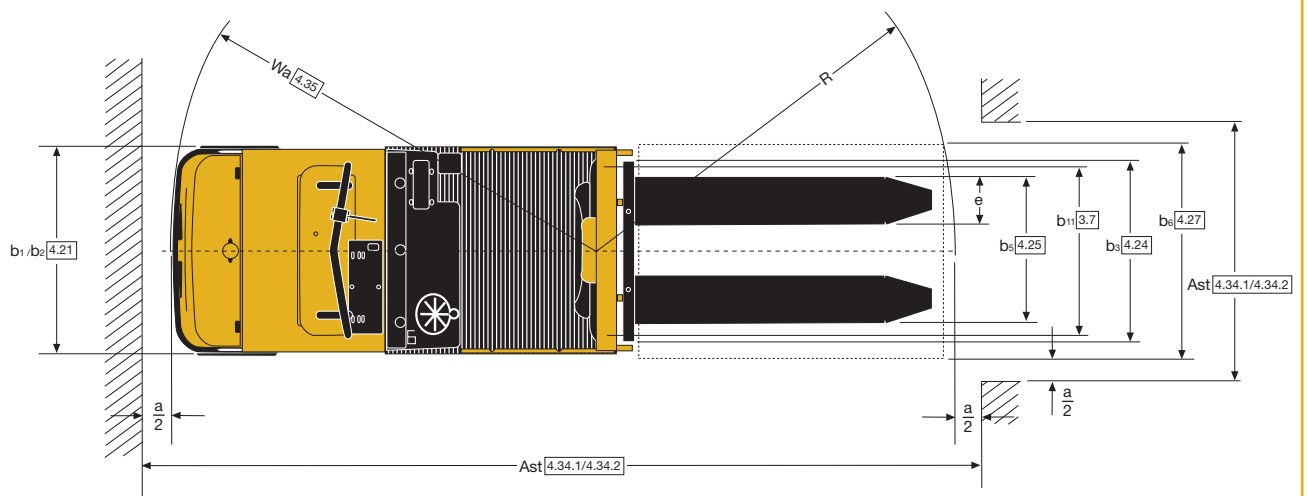
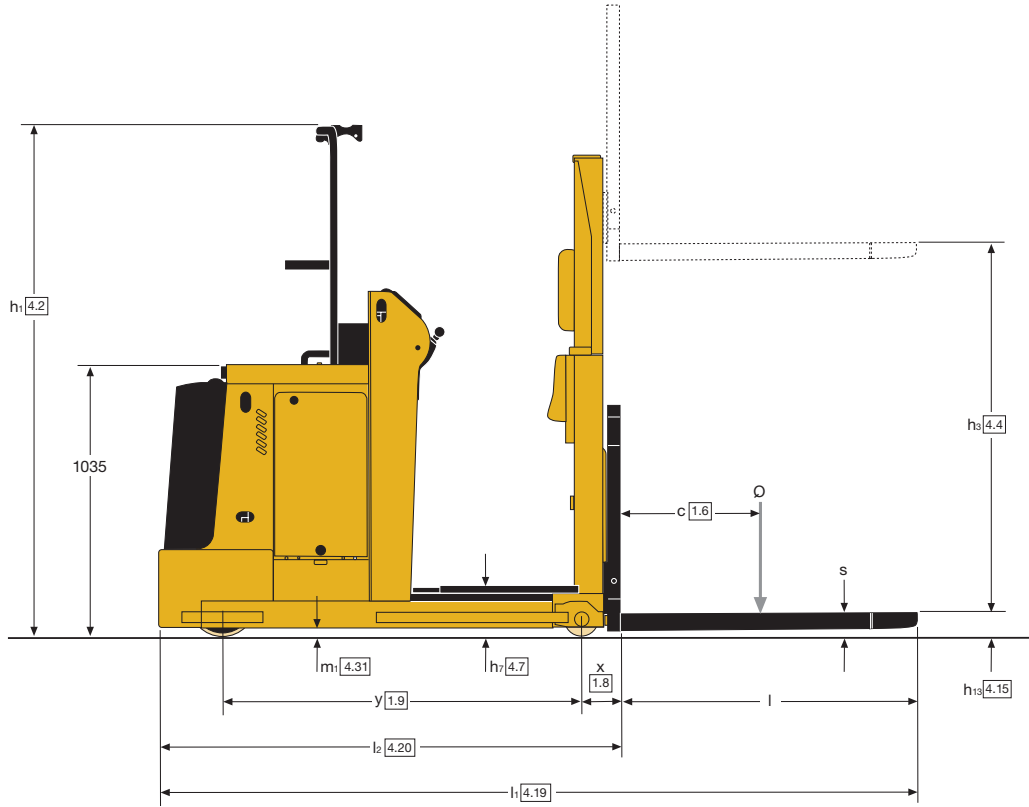
MO10E Mastgegevens - 2-traps WP

Hefhoogte h_3 (mm)	Vork heffen H (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven h_1 (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven h_4 (mm)	Hoogte opgeheven voetplank h_{12} (mm)
3028	3798	2275	5298	3208
3428	4198	2475	5698	3608
3828	4598	2675	6098	4008
4228	4998	2875	6498	4408
4628	5398	3075	6898	4808

Truckafmetingen - MO10E 12



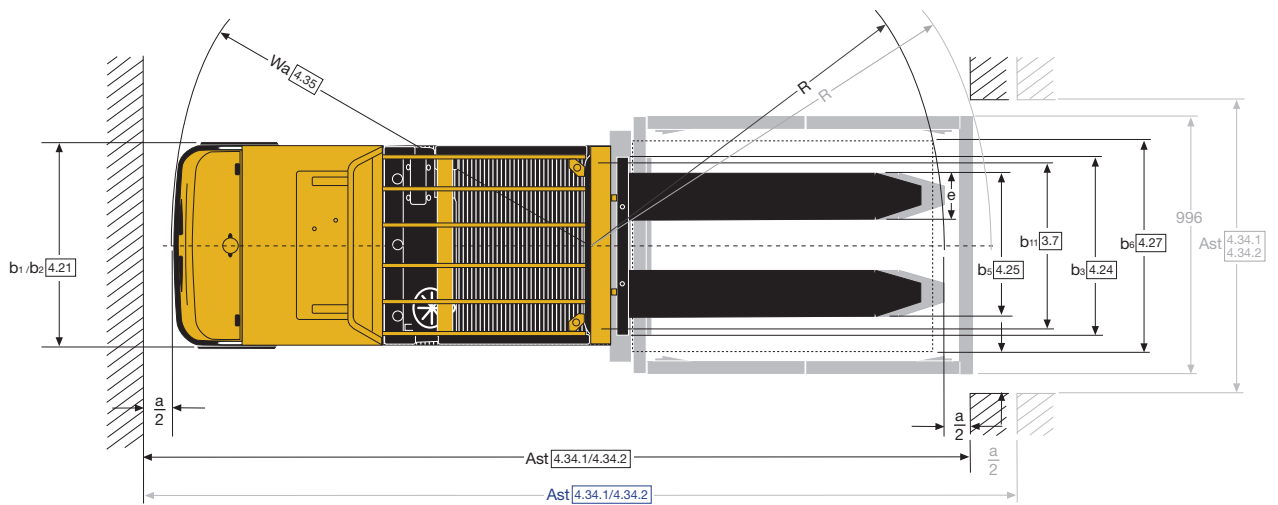
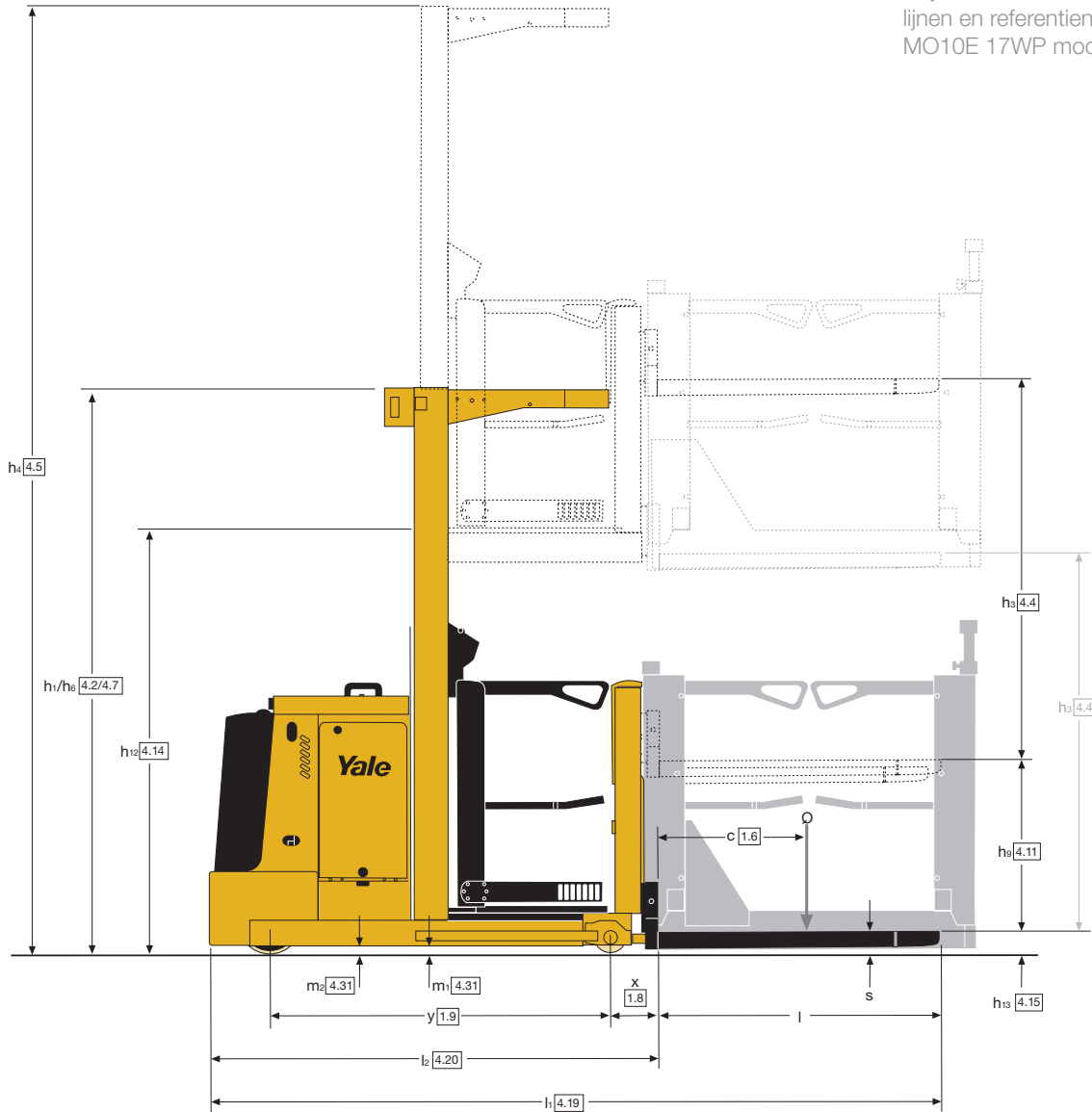
Truckafmetingen - MO10E 12 SL



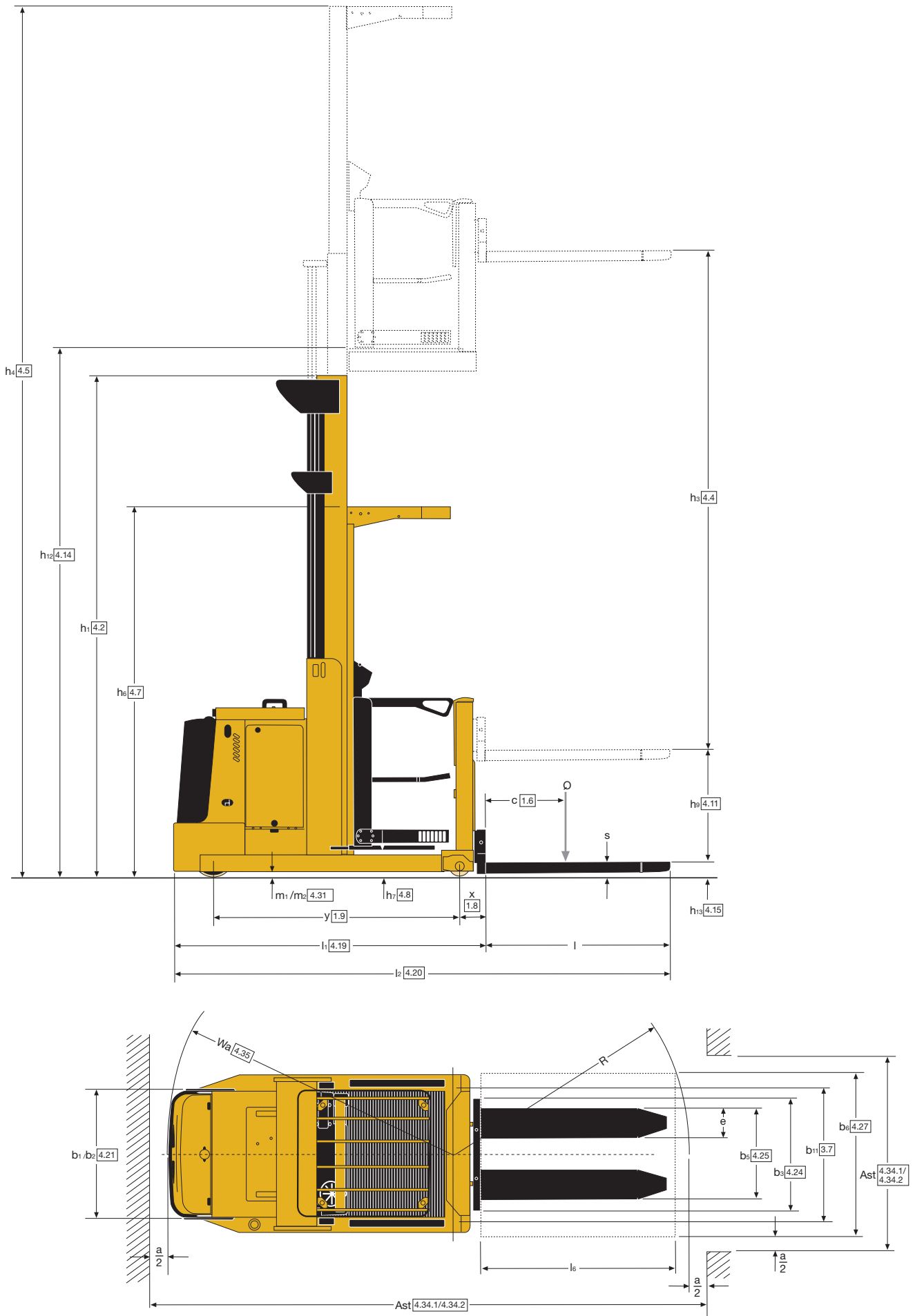
Truckafmetingen - MO10E 17SL, MO10E 17WP

Nota:

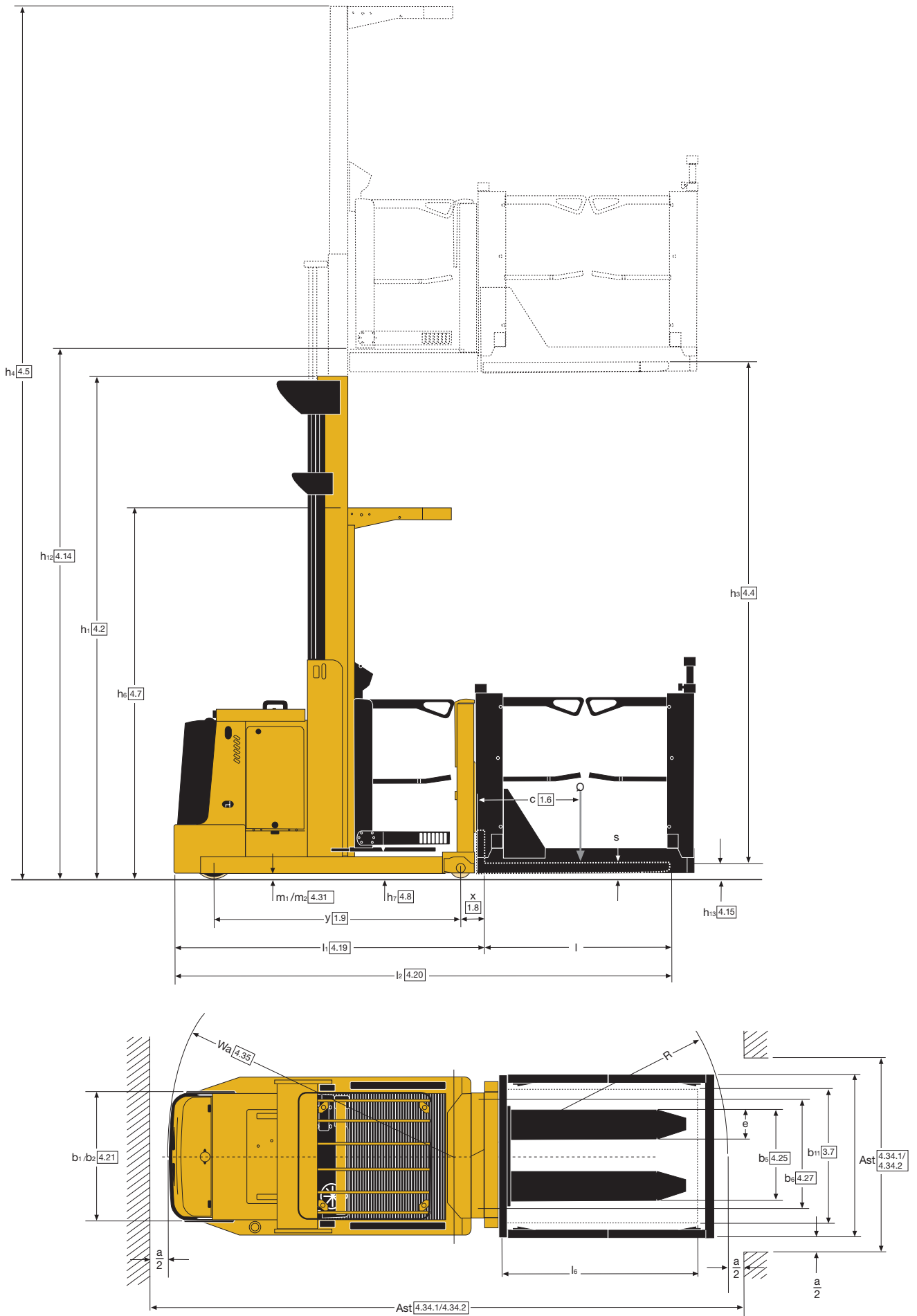
Grijze delen van tekening, Dimension lijnen en referentienummers geven MO10E 17WP model.



Truckafmetingen - MO10E 48 SL



Truckafmetingen - MO10E 48 WP



Specificatiedata op basis van VDI 2198 - MO10, MO10S

			Yale	Yale	Yale
Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale
	1.2	Benaming fabrikanttype		MO10 AC	MO10S
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Orderverzamelaar	Orderverzamelaar
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	1.0	1.0
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	190	150 ⁽²⁾
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1534.5	1574.5
	1.9				1674.5
Gewicht	2.1	Eigen gewicht ⁽¹⁸⁾	kg	2890	3259
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg	1060 / 2830	1509 / 2750
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg	1650 / 1240	1942 / 1317
Banden/chassis	3.1	Banden: polyurethaan, tophane, Vulkollan®, voor/achter		Vulkollan / Vulkollan	Vulkollan / Vulkollan
	3.2	Bandenmaat, voor	ø (mm x mm)	343 x 140	343 x 140
	3.3	Bandenmaat, achter	ø (mm x mm)	200 x 80	200 x 80
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1 x / 2	1 x / 2
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	877	977
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	3070	3320
	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)	4670	5170
Afmetingen	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ^{(4) (5)}	h ₄ (mm)	7040	7540
	4.7	Hoogte beschermdek (cabine) ^{(4) (5)}	h ₆ (mm)	2370	2370
	4.8	Hoogte zitting/hoogte voetenplank	h ₇ (mm)	250	250
	4.11	Additionele heffing	h ₉ (mm)	770	770
	4.14	Hoogte, omlaag	h ₁₂ (mm)	4920	5420
	4.15	Lengte van laadoppervlak ⁽⁶⁾	h ₁₃ (mm)	80	80
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken) ⁽¹⁾	l ₁ (mm)	3087	3087
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken ⁽¹⁾	l ₂ (mm)	1947	1947
	4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	1000 / 1000	1100 / 1100
	4.22	Vorkafmetingen ISO 2331 ⁽⁷⁾	s/e/l (mm)	60 / 180 / 1140	60 / 180 / 1140
	4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		Nee	Nee
	4.24	Breedte vorkenbord ⁽⁸⁾	b ₃ (mm)	780 ⁽¹⁴⁾	780 ⁽¹⁴⁾
	4.25	Breedte tussen vorkenarmen ⁽⁹⁾	b ₅ (mm)	560 ⁽¹⁵⁾	560 ⁽¹⁵⁾
	4.27	Breedte met zijdelingse contrastrollen	b ₆ (mm)	1130 ⁽¹⁶⁾	1230 ⁽¹⁶⁾
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	80	80
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis ⁽¹⁰⁾	m ₂ (mm)	60	60
	4.33	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1200	800 x 1200
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars ⁽¹⁹⁾	A _{st} (mm)	4737	4816	
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte ⁽¹⁹⁾	A _{st} (mm)	4721	4800	
4.35	Draaicirkel	W _a (mm)	1757	1797	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	8.8 / 9	8.8 / 9
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last (Cabine)	m/s	0.35 / 0.42	0.31 / 0.42
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last (SL)	m/s	0.22 / 0.24	0.2 / 0.24
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last (Cabine)	m/s	0.37 / 0.37	0.38 / 0.38
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last (SL)	m/s	0.14 / 0.12	0.14 / 0.12
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	6.3	6.2
5.10	Bedrijfsrem		Electromagnetisch	Electromagnetisch	
Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	6.4	6.4
	6.2	Hefmotor, S3, 15 %	kW	12	12
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		nee	DIN 43531 B
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	48 / 310 ⁽¹¹⁾	48 / 465 ⁽¹²⁾
	6.5	Batterijgewicht ⁽¹⁸⁾	kg	541	750
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/h @Nr van Cycli	3.27kW	3.27kW
8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC-regelaar	AC-regelaar	
10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel	dB (A)	59	59	

⁽¹⁾ Met FEM vorkenbord en vorken 100 x 35 x 25 mm.

⁽²⁾ Met 3-traps mast toe te voegen 55mm.

⁽³⁾ Met 2-traps mast verminderen 55mm.

⁽⁴⁾ Met Lift Interrupt gemonteerd op OHG: h₆ en h₄ worden verhoogd met 105 mm.

⁽⁵⁾ Met zwaailicht gemonteerd op kop Guard: h₆ en h₄ worden verhoogd met 120 mm.

⁽⁶⁾ Met Fem zoals vorkenbord en vorken 80 x 30 en 100 x 35 h₁₃ = 40mm.

⁽⁷⁾ Beschikbare ook FEM wagen en vork grootte 100 x 35 met 1000 kg @ 600 mm.

⁽⁸⁾ Met FEM vervoer b₃ = 800 mm.

⁽⁹⁾ Met FEM vorkenbord en vorken 100 x 35 b₅ max = 773mm.

⁽¹⁰⁾ Hoogte 30mm vanaf de grond.

⁽¹¹⁾ Extra batterij beschikbaar: 48/280 (541kg).

⁽¹²⁾ Extra batterij beschikbaar: 48/420 (746kg).

⁽¹³⁾ Extra batterij beschikbaar: 48/560 (937kg).

⁽¹⁴⁾ Beschikbaar 700mm and 860mm.

⁽¹⁵⁾ Beschikbaar 520mm, 680mm, 830mm.

⁽¹⁶⁾ Beschikbare 1075mm and 1330mm.

⁽¹⁷⁾ Beschikbaar 1175mm and 1430mm.

⁽¹⁸⁾ Deze waarden kunnen variëren met +/- 5 %.

⁽¹⁹⁾ De gangpadbreedte (regels 4.34.1 en 4.34.2) is gebaseerd op de VDI-normberekening zoals in de afbeelding aangegeven.

De British Industrial Truck Association beveelt aan om voor de totale gangbreedte (maat a) 100 mm meer aan te houden, voor extra manoeuvreerruimte aan de achterzijde van de truck.

Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant. Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.

Let op: afgebeelde heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten. Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

Specificatiedata op basis van VDI 2198 - MO10S WP

Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale
	1.2	Benaming fabrikanttype		MO10S WP	MO10S WP
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Orderverzamelaar	Orderverzamelaar
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	1.0	1.0
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijf-as tot de vorken	x (mm)	162.5	162.5
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1574.5	1674.5
	Gewicht	2.1	Eigen gewicht ⁽⁵⁾	kg	3343
2.2		Asbelasting met last voor/achter	kg	1539 / 2804	1573 / 3588
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter	kg	19920 / 1351	2154 / 2007
Banden/chassis	3.1	Banden: polyurethaan, tophane, Vulkollan [®] , voor/achter		Vulkollan / Vulkollan	Vulkollan / Vulkollan
	3.2	Bandenmaat, voor	ø (mm x mm)	343 x 140	343 x 140
	3.3	Bandenmaat, achter	ø (mm x mm)	200 x 80	200 x 100
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1 x / 2	1 x / 2
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	977	1057
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	3320	3470
	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)	5170	8145
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ^{(1) (2)}	h ₄ (mm)	7540	10515
	4.7	Hoogte bescherm dak (cabine) ^{(1) (2)}	h ₆ (mm)	2370	2370
	4.8	Hoogte zitting/hoogte voetenplank	h ₇ (mm)	250	250
	4.14	Hoogte opgeheven voetenplank	h ₁₂ (mm)	5420	8395
	4.15	Hoogte, omlaag	h ₁₃ (mm)	80	80
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)	3260	3360
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)	1960	2060
	4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	1100 / 1100	1100 / 1200
	4.22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	60 / 180 / 1150	60 / 180 / 1150
	4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		Nee	Nee
	4.24	Breedte vorkenbord	b ₃ (mm)	1080	1280
	4.25	Breedte tussen vorkenarmen	b ₅ (mm)	560	560
	4.27	Breedte met zijdelingse contrastrollen	b ₆ (mm)	1230 ⁽⁶⁾	1430
4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	80	80	
4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	60	60	
4.33	Laadafmeteringen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200	1200 x 1200	
4.34	Gangpadbreedte met voorbepaalde laadafmeteringen ⁽⁷⁾	A _{st} (mm)	3575	3715	
4.35	Draaicirkels	W _a (mm)	1798	1898	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h	8.8 / 9	8.8 / 9
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last (cabine)	m/s	0.37 / 0.43	0.37 / 0.43
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last (cabine)	m/s	0.38 / 0.38	0.38 / 0.38
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	-	-
	5.10	Bedrijfsrem		Electromagnetisch	Electromagnetisch
Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	6.4	6.4
	6.2	Hefmotor, S3, 15 %	kW	12	12
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		DIN 43531 B	DIN 43531 B
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	V/Ah	48 / 465 ⁽³⁾	48 / 620 ⁽⁴⁾
	6.5	Batterijgewicht ⁽⁵⁾	kg	750	945
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/h	3.27kW	3.27kW
8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC-regelaar	AC-regelaar	
10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel	dB (A)	< 70	< 70	

⁽¹⁾ Met Lift Interrupt gemonteerd op OHG: h₆ en h₄ worden verhoogd met 105 mm.

⁽²⁾ Met zwaailicht gemonteerd op kop Guard: h₆ en h₄ worden verhoogd met 120 mm.

⁽³⁾ Extra batterij beschikbaar: 48/420 (746kg).

⁽⁴⁾ Extra batterij beschikbaar: 48/560 (937kg).

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

⁽⁶⁾ Beschikbaar 1175mm and 1430mm.

⁽⁷⁾ De gangpadbreedte (regels 4.34.1 en 4.34.2) is gebaseerd op de VDI-normberekening zoals in de afbeelding aangegeven. De British Industrial Truck Association beveelt aan om voor de totale gangbreedte (maat a) 100 mm meer aan te houden, voor extra manoeuvreerruimte aan de achterzijde van de truck.

Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties.

Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.

Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.

Let op: afgebeelde heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten.

De waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

MO10, MO10S Mastgegevens - 2-traps SL

Hefhoogte h_3 (mm)	Vork heffen H (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven h_1 (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven h_4 (mm)	Hoogte opgeheven voetplank h_{12} (mm)
3270	4130	2370	5640	3520
3370	4230	2420	5740	3620
3470	4330	2470	5840	3720
3570	4430	2520	5940	3820
3670	4530	2570	6040	3920
3770	4630	2620	6140	4020
3870	4730	2670	6240	4120
3970	4830	2720	6340	4220
4070	4930	2770	6440	4320
4170	5030	2820	6540	4420
4270	5130	2870	6640	4520
4370	5230	2920	6740	4620
4470	5330	2970	6840	4720
4570	5430	3020	6940	4820
4670	5530	3070	7040	4920
4770	5630	3120	7140	5020
4870	5730	3170	7240	5120
4970	5830	3220	7340	5220
5070	5930	3270	7440	5320
5170	6030	3320	7540	5420
5270	6130	3370	7640	5520
5370	6230	3420	7740	5620
5470	6330	3470	7840	5720
5570	6430	3520	7940	5820
5670	6530	3570	8040	5920
5770	6630	3620	8140	6020
5870	6730	3670	8240	6120
5970	6830	3720	8340	6220
6070	6930	3770	8440	6320
6170	7030	3820	8540	6420
6270	7130	3870	8640	6520
6370	7230	3920	8740	6620
6470	7330	3970	8840	6720
6570	7430	4020	8940	6820
6670	7530	4070	9040	6920

MO10, MO10S Mastgegevens - 3-traps SL

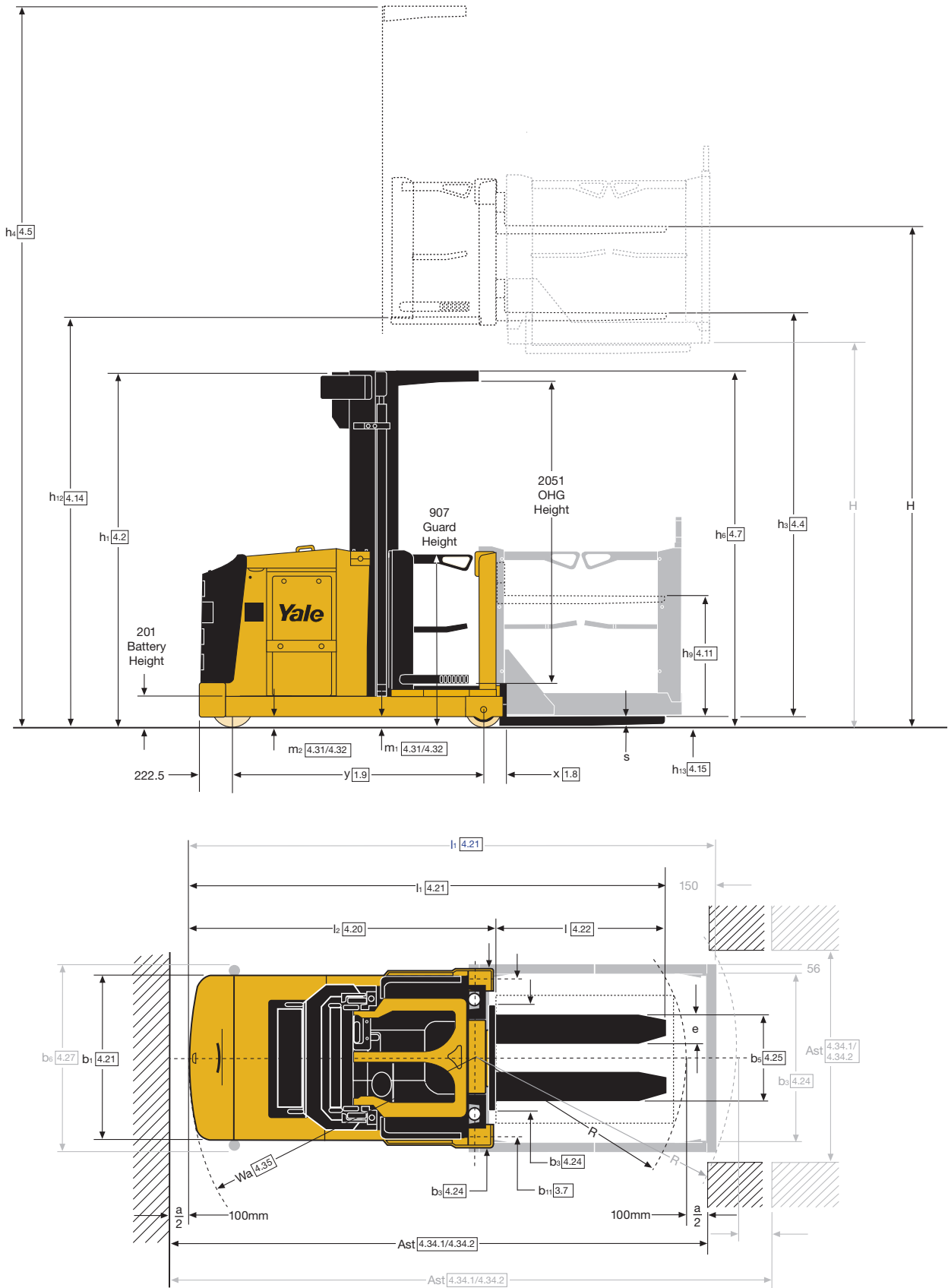
Hefhoogte h_3 (mm)	Vork heffen H (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven h_1 (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven h_4 (mm)	Hoogte opgeheven voetplank h_{12} (mm)
4845	5705 ⁽¹⁾	2370	7215	5095
4995	5855	2420	7365	5245
5145	6005 ⁽¹⁾	2470	7515	5395
5295	6155	2520	7665	5545
5445	6305	2570	7815	5695
5595	6455	2620	7965	5845
5745	6605 ⁽¹⁾	2670	8115	5995
5895	6755	2720	8265	6145
6045	6905	2770	8415	6295
6195	7055	2820	8565	6445
6345	7205 ⁽¹⁾	2870	8715	6595
6495	7355	2920	8865	6745
6645	7505	2970	9015	6895
6795	7655	3020	9165	7045
6945	7805 ⁽¹⁾	3070	9315	7195
7095	7955	3120	9465	7345
7245	8105	3170	9615	7495
7395	8255	3220	9765	7645
7545	8405 ⁽¹⁾	3270	9915	7795
7695	8555	3320	10065	7945
7845	8705	3370	10215	8095
7995	8855	3420	10365	8245
8145	9005 ⁽¹⁾	3470	10515	8395
8295	9155	3520	10665	8545
8445	9305	3570	10815	8695
8595	9455	3620	10965	8845
8745	9605 ⁽¹⁾	3670	11115	8995
8895	9755	3720	11265	9145

⁽¹⁾ Voor modellen WP -780mm

Truckafmetingen - MO10, MO10S, MO10S WP

Nota:

Grijze delen van tekening, Dimension lijnen en referentienummers geven MO10S WP model.



Standaardopties en optionele uitrusting

	MO10E -7/14 FC	MO10E 12 SL/WP	MO10E 19-48 SL/WP	MO10	MO10 SL/WP	
Bestuurderscompartiment	Functie					
	Aan de aandrijvingszijde geplaatste bedieningselementen	x	x	x	x	
	Dubbele aan de aandrijvingszijde en laadzijde geplaatste bedieningselementen	-	-	-	o	o
	Elektrische stuurbekrachting	x	x	x	x	x
	In de vloer geïntegreerde sensor voor aanwezigheid bestuurder	x	x	x	x	x
	Hoogte-indicator	x	x	x	x	x
	Opbergvakken	x	x	x	x	x
	Open bestuurderscompartiment – opgeheven vloerhoogte (h ₁₂) < 1200 mm	-	x	-	-	-
	Dicht bestuurderscompartiment – voor- en zijkanten	-	-	x	x	x
	Opvouwbare plaat op zijpoorten (alleen dicht compartiment)	-	-	x	x	x
Heffen en tractie	Proportioneel ingestelde hef- en daalbedieningsknoppen	-	-	x	x	
	Zachte stop bij dalen	-	-	-	x	
	Nooddalen van de grond	-	-	x	x	
	Bestuurderskeuze prestatie-instellingen voor tractie en heffen	x	x	x	x	
	Langzame meeloopbediening naast de heftruck	x	x	x	x	
	Buitenboord hef- en daalbediening van de vorken	x	x	x	x	
Het verwerken van een lading	Vorken met loopvlak – open	-	x (WP)	-	-	
	Vorken met loopvlak – palletkooi met opvouwbare zijpoorten/palletsensor	-	-	x (WP)	o	
	Gelaste vorken – optie pallet met loopvlak	-	x (WP)	x (WP)	-	
	Extra heffen – vaste vorkbreedte	o (7 FC)	o (SL)	o (SL)	o	
	Extra heffen – verstelbare vorkbreedte	o (7 FC)	o (SL)	o (SL)	o	
	Mastheffen – verstelbare vorkbreedte	o (14 FC)	-	-	-	
	Lastbeschermer	o	-	-	-	
Rijden	Vrij bereik	x	x	x	x	
	Snelheidsreductie bij het nemen van bochten	x	x	x	x	
	Snelheidscontrole hoogte-/lastdetectie	-	-	-	x	
	Geleidingsrollen voor railgeleiding (rail niet inbegrepen)	-	-	o ⁽¹⁾	o	
	Draadgeleiding (5,2 / 6,25 / 7,0 / 10 kHz)	-	-	o ⁽¹⁾	o	
	Bedieningsopties einde gangpad (afremmen/stoppen) via vloermagneten	-	-	o ⁽¹⁾	o	
Opties	Waarschuwinglichten	o	o	o ⁽²⁾	x	
	Zwaailicht	-	-	o	o ⁽³⁾	
	Ventilator	-	-	o	-	
	Zwaailicht en ventilatie	-	-	-	o	
	Werkklampen – richting rekken	-	-	o	o	
	Werkklamp – op lading	-	-	o	o	
	Lexan beschermkap	-	-	o	o	
	Beschermkap van draad	-	-	o	o	
	Hefonderbreking met uitschakelknop	-	o	o	o	
	Hefonderbreking op bestuurdersbeschermkap	-	-	o	o	
	Autostop bij dalen	-	-	-	o	
	Achteruitrijalarm	o	o	o	o	
	Bescherming voor koelhuizen	o	o	o	o	
	Klembord	o	-	o	o	
	RFDT hang -on support	o	o	o	o	
	DC/DC-omvormer 12 V	o	o	o	o	
DC/DC-omvormer 24 V	-	-	-	o		
Antistatische aandrijfwielen	-	-	-	o		
Configuratie	Cabinebreedte (mm)	796	780	940	950	1050 - 1150 - 1240 ⁽⁴⁾
	Breedte chassis b (mm)	796	780	950	1000	1100 - 1200 ⁽⁵⁾
	Vaste cabine/extra heffing – 690 mm	MO10E 7	o	o	-	-
	Vaste cabine/mastvorkheffing – 1410 mm	MO10E 14	-	-	-	-
	In hoogte verstelbare cabine 1-traps mast – opgeheven platformhoogte (h ₁₂) = 1190 mm	-	x	-	-	-
	In hoogte verstelbare cabine 1-traps mast – opgeheven platformhoogte (h ₁₂) = 1690-1850 mm	-	-	o	-	-
	In hoogte verstelbare cabine 2-traps mast – opgeheven platformhoogte (h ₁₂) = 3207-4807 mm	-	-	o	-	-
	In hoogte verstelbare cabine 2-traps mast – opgeheven platformhoogte (h ₁₂) = 3620-4920 mm	-	-	-	o	-
In hoogte verstelbare cabine 2-traps mast – opgeheven platformhoogte (h ₁₂) = 3620-6920 mm	-	-	-	-	o	
In hoogte verstelbare cabine 3-traps mast – opgeheven platformhoogte (h ₁₂) = 5095-9145 mm	-	-	-	-	o ⁽⁶⁾	
Stroom	AC-tractie	x	x	x	x	x
	AC-besturing	x	x	x	x	x
	AC-pompmotor	-	-	-	x	x
	Voltage	24	24	24	48	48
	Batterijgrootte (Ah)	500	560-620	560-620	280-310	420-620
	Regen. bij dalen	-	-	-	x	x
	Batterijrollers	x	x	x	x	x
	Zijdelings batterijwisselplatform – enkel bed	o	o	o	o	o
	Zijdelings batterijwisselplatform – dubbel bed	o	o	o ⁽⁶⁾	-	-

⁽¹⁾ Alleen bij 2-traps mast (opgeheven platformhoogte (h₁₂) = 3200-4800 mm)

⁽⁴⁾ Met palletkooi met loopvlak – 1140 / 1340 mm

x = Standaard
o = Optioneel
- = Niet beschikbaar

⁽²⁾ Vereiste optie (opgeheven platformhoogte (h₁₂) > 1200 mm)

⁽⁵⁾ Van opgeheven platformhoogte (h₁₂) = 8450 mm, 1200 mm chassis nodig

⁽⁶⁾ Niet met railgeleiding

⁽³⁾ Alleen met 2-traps mast

serie MOE/S



Modellen: MO10E 7, MO10E 14FC, MO10E 12, MO10E 12SL, MO10E 19SL, MO10E 19WP, MO10E 48SL, MO10E 48WP, MO10, MO10S SL, MO10S WP

Chauffeurscompartiment

Het platform is gedempt om trillingen op te vangen en het schutbord is gehoekt en gevoerd voor toegang tot de ladingsteun met een lage instaphoogte voor eenvoudig instappen.

Bij MO10E-modellen met vaste cabine kan de cabine niet omhoog worden gezet; deze cabine is aan twee kanten open en de vorken hebben een hefhoogte van 1500 mm.

Het cabineplatform van de MO10E

12-modellen heeft een maximale hefhoogte van 1200 mm. De cabine is aan drie kanten open voor directe toegang tot pallet/lading en de vorken zijn direct op de vloerstructuur van de cabine gelast.

Bij de modellen MO10E Supplementary

Lift (SL) heeft het cabineplatform een maximale hefhoogte van 4800 mm met extra heffunctie voor pallet/lading.

De modellen MO10E Walk on Pallet (WP)

hebben vaste vorken en de hefhoogte van het platform is 4800 mm. De zijhekken omsluiten de kooi rond de pallet – de cabine heeft eigen geveerde zijhekken. Een geïntegreerde treeplank gaat samen met de zijarmen omhoog, zodat de instaphoogte laag blijft. De truck is uitgerust met een rappelapparaat.

Chassis

Het korte, smalle chassis is verkrijgbaar in meerdere breedtes voor gemakkelijker manoeuvreren in gangpaden met tweewegverkeer. Bij een h12 hoger dan 1200 mm is er een bovenbeschermingskap voorzien.

Het cabineplatform van het model MO10 heeft een maximale hefhoogte van 4920 mm en de truck is uitgerust met een hulplift voor pallets/ladingen.

Het cabineplatform van het model MO10S heeft een maximale hefhoogte van 9145 mm en de truck is uitgerust met een hulplift voor pallets/ladingen, 6920 mm met vaste vorken.

Bedieningselementen

Het platformgebied is door de plaatsing van de bedieningselementen gemaximaliseerd, voor gemakkelijk verzamelen aan beide kanten. De vliederschakelaar regelt de rijsnelheid en de rijrichting vooruit en achteruit, en er zijn minihendels voor de bediening van het heffen/dalen.

De truck biedt betere prestaties dankzij het CAN bus-systeem met Hall-effect sensoren,

wat ook zorgt voor minder ingewikkelde bedrading zodat onderhoud gemakkelijker kan worden uitgevoerd.

Grafisch display

Op het display worden de positie van het stuur, de hoogte van het cabineplatform, de tractiesnelheid, de hef-/daalsnelheid, storingscodes, de batterijstatus en ingestelde prestatieniveaus weergegeven. Via een wachtwoord voor maximaal 20 chauffeurs is extra informatie beschikbaar

Stuurinrichting

“Fly-by-wire”-technologie via de AC-motor. Het stuurwiel kan worden afgesteld voor meer feedback en gaat automatisch naar het midden als de truck of de kruipmodus wordt ingeschakeld.

Kruipsnelheid

De kruipfunctie voor “voetgangersmodus” zorgt dat de chauffeur het platform naar voren en omhoog/omlaag kan zetten terwijl hij naast de truck staat.

Hulplift

Het extra bord/de extra vorken zijn gemonteerd op een schutbord op het chauffeurscompartiment voor de hulplift – deze moet met twee handen worden bediend. De lading kan omhoog of omlaag tot een prettige werkhoogte worden gezet.

Bewandelbare palletkooi (model WP)

Het WP-model biedt directe toegang tot de pallet op een hoogte van meer dan 1200 mm, via twee geveerde, omhoog klapbare hekken. De metalen kooi is direct vanaf de grond toegankelijk. Een op de vorken gemonteerde palletsensor voorkomt tractie/heffing van lege vorken boven 1200 mm van de verhoogde platformhoogte – de zij- en cabinehekken moeten boven deze hoogte worden vergrendeld.

Mast

Het panoramische ontwerp zorgt voor uitstekend zicht en een detector voor slappe ketting voorkomt dat de mast blijft dalen wanneer de mast een obstakel nadert. De daalsnelheid wordt automatisch verlaagd als de cabine de vloer nadert. De MO10 en MO10S hebben optionele tweetraps masten, terwijl de MO10S is voorzien van een drietraps mast en de MO10E van een eenetraps mast.

Tractie – stuurinrichting

De AC-tractiemotor met hoog koppel biedt een

hoge acceleratie met vergelijkbare rijsnelheden met en zonder lading. De vaste, onderhoudsvrije motor en verticaal gemonteerde aandrijfeenheid voorkomen dat de kabels slap hangen of te strak staan. De elektronische combi MOSFET-regelaars regelen tractie en heffing, en bieden een uitstekend beheer van vermogen, verbruik, acceleratie en regeneratief remmen. De prestatieparameters kunnen met een externe handset worden aangepast. De regelaar beschikt over een zelfdiagnosesysteem en een thermische beveiliging.

Hydraulisch systeem

De MOSFET-regeling zorgt dat de cabine en hulplift proportioneel heffen en dalen. De slangbreukkleppen voorkomen daalbewegingen wanneer een van de slangen breekt en met de handmatige daalklep kan de cabine in noodgevallen op de vloer worden gezet.

Remmen

Wanneer de vlinderbediening wordt losgelaten, wordt er automatisch op de aandrijfmotor afgeremd. De elektromagnetische parkeerrem wordt door de platformsensor geactiveerd. De remmen kunnen in noodgevallen met de vingertopbediening wordt geactiveerd, waarbij de krachtige omkeerremmen en de elektromagnetische rem worden ingeschakeld. Wanneer de chauffeur van het platform stapt, wordt de noodrem onmiddellijk ingeschakeld.

Batterijen

Een omhoog klapbare kap biedt eenvoudige toegang tot de batterij voor service; deze is op rollen gemonteerd en kan links worden verwijderd. Optioneel is er een rolbedtrolley verkrijgbaar.

Besturingsgeleide opties

Trucks kunnen volledig handmatig of geleid worden bestuurd. Bij besturingsgeleide trucks ligt de maximale snelheid hoger op grotere hoogte, omdat de chauffeur hef- of daalbewegingen tijdens het rijden kan uitvoeren zonder de truck te besturen. Opties zijn onder meer een draadgeleidingspakket (inclusief sensoren en een logicamodule voor de truck die aan de stuurinrichting is gekoppeld) of rollen voor railgeleiding.

Optionele extra's

Er is een uitgebreide keuze aan opties beschikbaar.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen **Yale Europe Materials Handling** Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Großbritannien.



Telefon: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-forklifts.eu



Veröffentlichungsnr. 220990236 Version 09. Gedruckt in den Niederlanden (0519HG) DE.

Sicherheit: Das Fahrzeug entspricht der gültigen EU-Richtlinie für Flurförderzeuge. Yale, VERACITOR und  sind eingetragene Warenzeichen. „PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY“, PREMIER, Hi-Vis und CSS sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Ländern. MATERIALS HANDLING CENTRAL und MATERIAL HANDLING CENTRAL sind Dienstleistungsmarken in den USA und verschiedenen anderen Ländern.  ist ein eingetragenes Urheberrecht. © Yale Europe Materials Handling 2019. Alle Rechte vorbehalten. Abgebildeter Stapler mit optionaler Ausstattung. Land der Eintragung: England und Wales. Unternehmen eingetragen unter der Nummer 02636775