

serie MSX

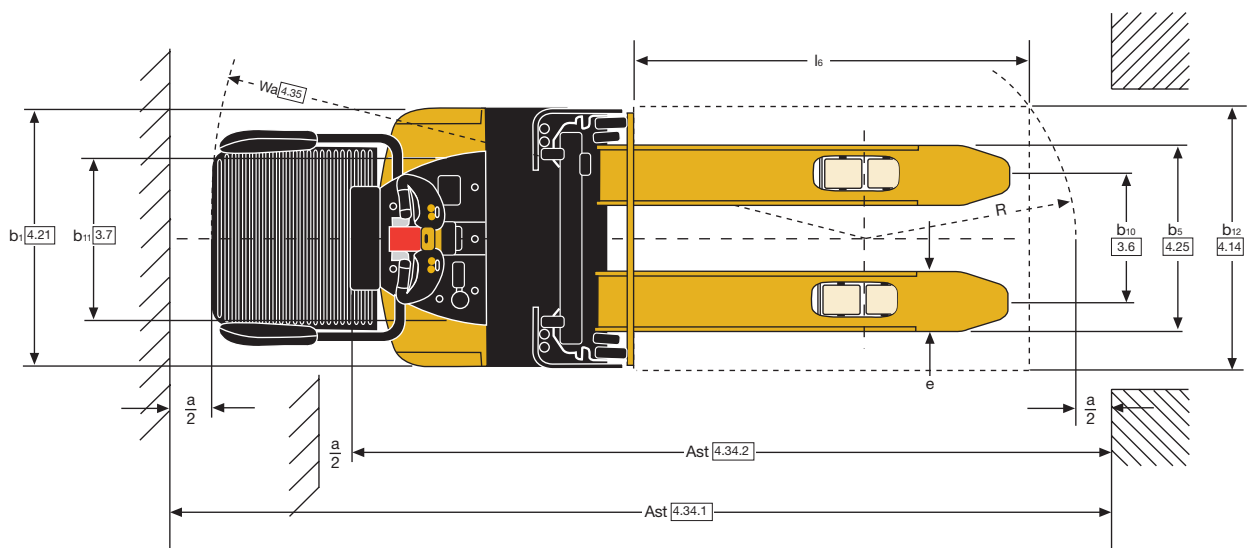
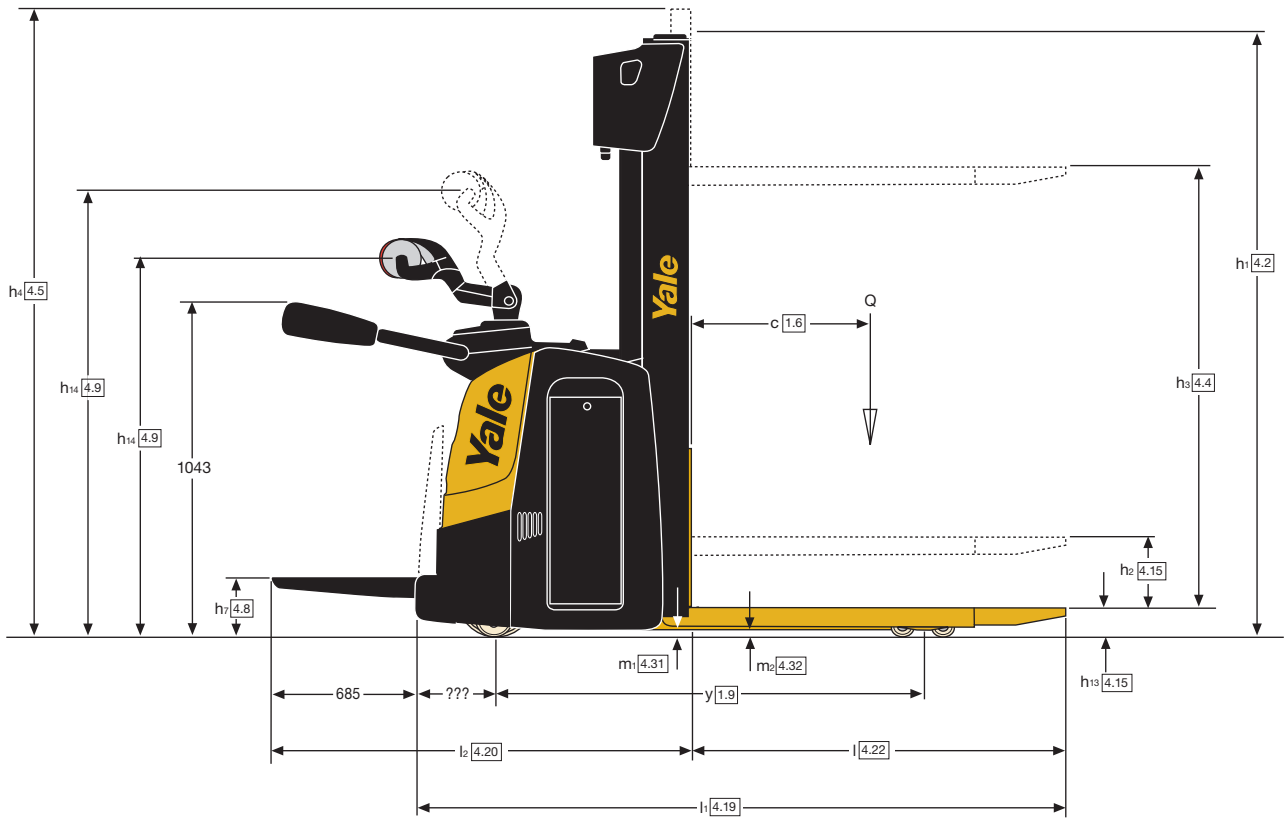
1 200kg / 1 400kg / 1 600kg / 2 000kg

Meeloopstapelaar met hoge heffunctie en bestuurdersplatform



- Groot bestuurdersplatform
- COMBI-MOSFET-regelaar
- Yale AC-technologie
- Borstelloze stuurbevestigingsmotor
- Hoge wendbaarheid
- Machine met dubbele functies voor meelopen of meerijden
- Optie voor initiële lift

Truckafmetingen



MS12X, MS14X, MS16X - Mastgegevens, 2-traps NFL

Model	h ₃ (mm)	h ₂ (mm)	h ₁ ⁽¹⁾ (mm)	h ₄ ⁽²⁾ (mm)	Gewicht ⁽³⁾ (kg)
MS12X MS14X MS16X	2800	100	1900 ⁽⁴⁾	3328	329
	3000	100	2000 ⁽⁴⁾	3528	343
	3200	100	2100	3728	356
	3400	100	2200	3928	369
	3600	100	2300	4128	382
	3800	100	2400	4328	395
	4000	100	2500	4528	409
	4200	100	2600	4728	422

⁽¹⁾ Met vrije heffing van 100 mm voor NFL hefmast.

⁽²⁾ Met lastbeschermerk (h=1000) voor vorkenbord h4 + 562 mm (2-traps hefmast), + 524mm (3-traps hefmast), + 518mm (2 ton. hefmast).

⁽³⁾ Alle gewichten zijn : maststructuur (gelaste constructie, cilinders, ketting, poulie) + olie.

UITGEZONDERD: vorken, accessoires.

⁽⁴⁾ Niet beschikbaar bij verticale extractie.

MS12X, MS14X, MS16X - Mastgegevens, 2-traps FFL

Model	h ₃ (mm)	h ₂ (mm)	h ₁ ⁽¹⁾ (mm)	h ₄ ⁽²⁾ (mm)	Gewicht ⁽³⁾ (kg)
MS12X MS14X MS16X	2740	1418	1850 ⁽⁴⁾	3268	341
	2940	1518	1950 ⁽⁴⁾	3468	354
	3140	1618	2050	3668	367
	3340	1718	2150	3868	380
	3540	1818	2250	4068	393
	3740	1918	2350	4268	406
	3940	2018	2450	4468	419
	4140	2118	2550	4668	432

⁽¹⁾ Met vrije heffing van 100 mm voor NFL hefmast.

⁽²⁾ Met lastbeschermerk (h=1000) voor vorkenbord h4 + 562 mm (2-traps hefmast), + 524mm (3-traps hefmast), + 518mm (2 ton. hefmast).

⁽³⁾ Alle gewichten zijn : maststructuur (gelaste constructie, cilinders, ketting, poulie) + olie.

UITGEZONDERD: vorken, accessoires.

⁽⁴⁾ Niet beschikbaar bij verticale extractie.

MS12X, MS14X, MS16X, MS16X SL - Mastgegevens, 3-traps FFL

Model	h ₃ (mm)	h ₂ (mm)	h ₁ ⁽¹⁾ (mm)	h ₄ ⁽²⁾ (mm)	Gewicht ⁽³⁾ (kg)	
MS16X MS16X SL	MS14X MS12X	4040	1318	1850 ⁽⁴⁾	4606	462
		4340	1418	1950 ⁽⁴⁾	4906	481
		4620	1518	2050	5186	499
		4900	1618	2150	5466	518
	MS16X SL	5180	1718	2250	5746	537
		5460	1818	2350	6026	556
		5740	1918	2450	6306	575
		6020	2018	2550	6586	594

⁽¹⁾ Met vrije heffing van 100 mm voor NFL hefmast.

⁽²⁾ Met lastbeschermerk (h=1000) voor vorkenbord h4 + 562 mm (2-traps hefmast), + 524mm (3-traps hefmast), + 518mm (2 ton. hefmast).

⁽³⁾ Alle gewichten zijn : maststructuur (gelaste constructie, cilinders, ketting, poulie) + olie.

UITGEZONDERD: vorken, accessoires.

⁽⁴⁾ Niet beschikbaar bij verticale extractie.

MS20X - Mastgegevens, B583-20, 2-traps NFL 2 ton.

Model	h ₃ (mm)	h ₂ (mm)	h ₁ ⁽¹⁾ (mm)	h ₄ ⁽²⁾ (mm)	Gewicht ⁽³⁾ (kg)
MS20X	2600	100	1900 ⁽⁴⁾	3172	327
	2800	100	2000 ⁽⁴⁾	3372	340
	3000	100	2100	3572	353
	3200	100	2200	3772	366
	3400	100	2300	3972	379
	3600	100	2400	4172	393
	3800	100	2500	4372	406
	4000	100	2600	4572	419

⁽¹⁾ Met vrije heffing van 100 mm voor NFL hefmast.

⁽²⁾ Met lastbeschermerk (h=1000) voor vorkenbord h4 + 562 mm (2-traps hefmast), + 524mm (3-traps hefmast), + 518mm (2 ton. hefmast).

⁽³⁾ Alle gewichten zijn : maststructuur (gelaste constructie, cilinders, ketting, poulie) + olie.

UITGEZONDERD: vorken, accessoires.

⁽⁴⁾ Niet beschikbaar bij verticale extractie.

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 hefurcs kunnen optionele apparatuur bevatten.

De waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

Specificatiedata op basis van VDI 2198

Kenmerk			Yale	Yale	Yale	Yale	
			MS12X	MS14X	MS16X	MS20X	
1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale	Yale	Yale	
1.2	Benaming fabrikanttype		MS12X	MS14X	MS16X	MS20X	
1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	
1.4	Bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Lopend / Staand	Lopend / Staand	Lopend / Staand	Lopend / Staand	
1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	1.2	1.4	1.6	2.0	
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600	600	600	
1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijf-as tot de vorken ⁽¹⁾	x (mm)	709	709	709	709	
1.9	Wielbasis	y (mm)	1319	1319	1391	1391	
Gewicht	2.1	Eigen gewicht	kg	1100	1130	1240	1243
	2.2	Asbelasting met last voor/achter ⁽²¹⁾	kg	797 / 1503	830 / 1700	897 / 1943	938 / 2305
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter ⁽²¹⁾	kg	749 / 351	774 / 356	837 / 403	836 / 407
Banden/chassis	3.1	Banden: polyurethaan, tophane, Vulkollan [®] , voor/achter		NDIIThane / NDIIThane	NDIIThane / NDIIThane	NDIIThane / NDIIThane	NDIIThane / NDIIThane
	3.2	Bandenmaat, voor ⁽²¹⁾	ø (mm)	230 x 80	230 x 80	230 x 80	230 x 80
	3.3	Bandenmaat, achter ⁽²¹⁾	ø (mm)	85 x 70	85 x 70	85 x 70	85 x 70
	3.4	Extra wielen (afmetingen)	ø (mm)	150 x 54	150 x 54	150 x 54	150 x 54
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven) ⁽²¹⁾		1x + 1 / 2	1x + 1 / 4	1x + 1 / 4	1x + 1 / 4
	3.6	Spoorbreedte voor ⁽²¹⁾	b ₁₀ (mm)	510	510	510	510
	3.7	Spoorbreedte achter ⁽²¹⁾	b ₁₁ (mm)	396	396	396	396
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	2100	2100	2100	2100
	4.3	Vrije heffing	h ₂ (mm)	100	100	100	100
	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)	3200	3200	3200	3000
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄ (mm)	3728	3728	3728	3572
	4.6	Initiële heffing	h ₅ (mm)	-	-	-	-
	4.8	Hoogte zitting/hoogte voetenplank	h ₇ (mm)	185	185	185	185
	4.9	Hoogte van disselarm in rijpositie min./max.	h ₁₄ (mm)	1147 / 1382	1147 / 1382	1147 / 1382	1147 / 1382
	4.15	Hoogte, omlaag	h ₁₃ (mm)	90	90	90	90
	4.19.1	Lengte totaal (lopend) ⁽³⁾	l ₁ (mm)	2009	2009	2081	2081
	4.19.2	Lengte totaal (staand) ⁽³⁾	l ₁ (mm)	2445	2445	2517	2517
	4.20.1	Lengte tot voorzijde vorken (lopend) ⁽³⁾	l ₂ (mm)	859	859	931	931
	4.20.2	Lengte tot voorzijde vorken (staand) ⁽³⁾	l ₂ (mm)	1295	1295	1367	1367
	4.21	Totale breedte	b ₁ / b ₂ (mm)	790	790	790	790
	4.22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150	65 / 185 / 1150
	4.24	Breedte vorkenbord	b ₃ (mm)	-	-	-	-
	4.25	Breedte tussen vorkenarmen	b ₅ (mm)	570 ⁽²²⁾	570 ⁽²²⁾	570 ⁽²²⁾	570 ⁽²²⁾
	4.26	Afstand tussen wielarmen/laadoppervlakken	b ₄ (mm)	-	-	-	-
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	42	42	42	42
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	32	32	32	32
	4.33	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars (lopend)	Ast ₂ (mm)	2463	2463	2534	2534	
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars (staand)	Ast ₁ (mm)	2870	2870	2942	2942	
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte (lopend)	Ast ₂ (mm)	2429	2429	2500	2500	
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte (staand)	Ast ₁ (mm)	2836	2836	2908	2908	
4.35.2	Draaicirkel (lopend) ⁽²⁾	Wa ₂ (mm)	1596	1596	1667	1667	
4.35.1	Draaicirkel (staand) ⁽²⁾	Wa ₁ (mm)	2003	2003	2075	2075	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid met/zonder last (lopend)	km/h	6	6	6	6
	5.1	Rijsnelheid met/zonder last (staand) ^{(23) (24)}	km/h	7.5 ⁽¹⁰⁾	7.5 ⁽¹⁰⁾	8.5	7
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, backwards (lopend)	km/h	6	6	6	6
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, backwards (staand) ^{(23) (24)}	km/h	7.5 ⁽¹⁰⁾	7.5 ⁽¹⁰⁾	8.5	7
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0.15 / 0.26	0.15 / 0.26	0.13 / 0.26	0.10 / 0.19
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0.4 / 0.3	0.4 / 0.3	0.4 / 0.3	0.24 / 0.17
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	- ⁽¹⁶⁾	- ⁽¹⁷⁾	1.1 / 5.0	0.7 / 5.0
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last	%	7.0 / 16.8 ⁽¹²⁾	6.9 / 16.3 ⁽¹³⁾	8.1 / 20.0	6.8 / 20
5.10	Bedrijfsrem		Elektromagnetische	Elektromagnetische	Elektromagnetische	Elektromagnetische	
Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	1.8 ⁽¹¹⁾	1.8 ⁽¹¹⁾	2.5	2.5
	6.2	Hefmotor, S3, 15 %	kW	3 ⁽²⁰⁾	3 ⁽²⁰⁾	3 ⁽²⁰⁾	3 ⁽²⁰⁾
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B	B	B	B
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	V/Ah	24V / 250Ah ⁽⁵⁾	24V / 250Ah ⁽⁶⁾	24V / 375Ah ⁽⁷⁾	24V / 375Ah ⁽⁷⁾
	6.5	Gewicht van de accu ⁽⁴⁾	kg	212	212	288	288
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/h	0.97	1.09	1.25	1.28
8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC-regelaar	AC-regelaar	AC-regelaar	AC-regelaar	
10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel	dB (A)	65.4	65.4	65.4	65.4	

⁽¹⁾ Met 3-traps hefmast - 43 mm

⁽²⁾ IL: laadgedeelte verlaagd +72 mm

⁽³⁾ Met 3-traps hefmast +43 mm, met 3-traps hefmast met lastbeschermer +43 mm, met 2-traps hefmast met lastbeschermer +27 mm

⁽⁴⁾ Deze waarden kunnen variëren met +/- 5 %.

⁽⁵⁾ Beschikbare batterij 24 V / 210 Ah (212 kg) ;

24 V / 250Ah Uitvoering met behuizing in polypropyleen (180kg + ballast 32kg)

⁽⁶⁾ Beschikbare batterij 24V/210 Ah (212 kg); 24 V / 315 Ah (288 kg); 24 V/375 Ah (288 kg); 24 V / 250 Ah Uitvoering met behuizing in polypropyleen (180 kg + ballast 32 kg); met 315 / 375 Ah neemt de wielbasis toe met y=+72 mm

⁽⁷⁾ Beschikbare batterij 24 V / 315 Ah (288 kg)

⁽⁸⁾ Beschikbare batterij 24 V / 210 Ah (212 kg)

⁽⁹⁾ Beschikbare batterij 24 V / 210 Ah (212 kg) ; 24 V / 315 Ah (288 kg) ; 24 V / 375 Ah (288 kg); met 315 / 375 Ah de wielbasis is verhoogd y = +72 mm

⁽¹⁰⁾ Beschikbare 8.5 km/h met 2.5 kW S2 = 60 min motor

⁽¹¹⁾ Beschikbare 2.5 kW S2 = 60 min motor

⁽¹²⁾ Beschikbare 10.4 / 20.0 met 2.5 kW S2 = 60 min motor

⁽¹³⁾ Beschikbare 9.0 / 20.0 met 2.5 kW S2 = 60 min motor

⁽¹⁴⁾ Beschikbare 10.0 / 20.0 met 2.5 kW S2 = 60 min motor

Yale	Yale	Yale	Yale		Fabrikant (afkorting)	1.1	Kenmerk
MS12X met optie Initiële heffing	MS14X met optie Initiële heffing	MS16X met optie Initiële heffing	MS16X met optie Portaalpoot		Benaming fabrikanttype	1.2	
Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)	Elektrisch (batterij)		Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG	1.3	
Lopend / Staand	Lopend / Staand	Lopend / Staand	Lopend / Staand		Bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, ordervverzamelaar	1.4	
1.2	1.4	1.6	1.6	Q (t)	Nominale capaciteit/nominale belasting	1.5	
600	600	600	600	c (mm)	Lastzwaartepunt	1.6	
644	644	644	646	x (mm)	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijf-as tot de vorken ⁽¹⁾	1.8	
1350	1350	1422	1408	y (mm)	Wielbasis	1.9	
1191	1191	1267	1523	kg	Eigen gewicht	2.1	
912 / 1479	840 / 1751	1000 / 1867	1042 / 2081	kg	Asbelasting met last voor/achter ⁽²¹⁾	2.2	
815 / 376	795 / 396	870 / 397	985 / 538	kg	Asbelasting zonder last voor/achter ⁽²¹⁾	2.3	
NDIIThane / NDIIThane	NDIIThane / NDIIThane	NDIIThane / NDIIThane	NDIIThane / NDIIThane		Banden: polyurethaan, tophane, Vulkollan [®] , voor/achter	3.1	
230 x 80	230 x 80	230 x 80	230 x 80	ø (mm)	Bandenmaat, voor ⁽²¹⁾	3.2	
85 x 70	85 x 70	85 x 70	85 x 70	ø (mm)	Bandenmaat, achter ⁽²¹⁾	3.3	
150 x 54	150 x 54	150 x 54	125 x 60	ø (mm)	Extra wielen (afmetingen)	3.4	
1x + 1 / 4	1x + 1 / 4	1x + 1 / 4	1x + 1 / 4		Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven) ⁽²¹⁾	3.5	
510	510	510	522	b ₁₀ (mm)	Spoorbreedte voor ⁽²¹⁾	3.6	
385	385	385	968 / 1168 / 1368	b ₁₁ (mm)	Spoorbreedte achter ⁽²¹⁾	3.7	
1900	1900	1900	2100	h ₁ (mm)	Hoogte hefmast, ingeschoven	4.2	
100	100	100	100	h ₂ (mm)	Vrije heffing	4.3	
2800	2800	2800	3200	h ₃ (mm)	Hefhoogte	4.4	
3328	3328	3328	3728	h ₄ (mm)	Hoogte, mast uitgeschoven	4.5	
120	120	120	-	h ₅ (mm)	Initiële heffing	4.6	
185	185	185	185	h ₇ (mm)	Hoogte zitting/hoogte voetenplank	4.8	
1147 / 1382	1147 / 1382	1147 / 1382	1147 / 1382	h ₁₄ (mm)	Hoogte van disselarm in rijpositie min./max.	4.9	
90	90	90	55	h ₁₃ (mm)	Hoogte, omlaag	4.15	
2105	2105	2177	2161	l ₁ (mm)	Lengte totaal (lopend) ⁽³⁾	4.19.1	
2540	2540	2612	2597	l ₁ (mm)	Lengte totaal (staand) ⁽³⁾	4.19.2	
955	955	1027	1011	l ₂ (mm)	Lengte tot voorzijde vorken (lopend) ⁽³⁾	4.20.1	
1390	1390	1462	1447	l ₂ (mm)	Lengte tot voorzijde vorken (staand) ⁽³⁾	4.20.2	
790	790	790	794 / 1095 - 1295 - 1495	b ₁ / b ₂ (mm)	Totale breedte	4.21	
55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150	55 / 185 / 1150	35 / 120 / 1150	s/e/l (mm)	Vorkafmetingen ISO 2331	4.22	
-	-	-	800 / 1000 / 1200	b ₃ (mm)	Breedte vorkenbord	4.24	
570 ⁽²²⁾	570 ⁽²²⁾	570 ⁽²²⁾	max. 716 / 944 / 1096 ⁽²⁵⁾	b ₅ (mm)	Breedte tussen vorkenarmen	4.25	
-	-	-	841 / 1041 / 1241	b ₄ (mm)	Afstand tussen wielarmen/laadoppervlakken	4.26	
44	44	44	42	m ₁ (mm)	Bodemvrijheid met last, onder de mast	4.31	
20	20	20	26	m ₂ (mm)	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	4.32	
1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	1000 x 1200	b ₁₂ x l ₆ (mm)	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	4.33	
2524	2524	2595	2619	Ast ₂ (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars (lopend)	4.34.1	
2932	2932	3002	3034	Ast ₁ (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars (staand)	4.34.1	
2511	2511	2582	2605	Ast ₂ (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte (lopend)	4.34.2	
2919	2919	2990	3020	Ast ₁ (mm)	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte (staand)	4.34.2	
1626	1626	1697	1722	Wa ₂ (mm)	Draaicirkel (lopend) ⁽²⁾	4.35.2	
2034	2034	2105	2137	Wa ₁ (mm)	Draaicirkel (staand) ⁽²⁾	4.35.1	
6	6	6	6	km/h	Rijsnelheid met/zonder last (lopend)	5.1	
7.5 ⁽¹⁰⁾	7.5 ⁽¹⁰⁾	8.5	7	km/h	Rijsnelheid met/zonder last (staand) ^{(23) (24)}	5.1	
6	6	6	6	km/h	Rijsnelheid met/zonder last, backwards (lopend)	5.1.1	
7.5 ⁽¹⁰⁾	7.5 ⁽¹⁰⁾	8.5	7	km/h	Rijsnelheid met/zonder last, backwards (staand) ^{(23) (24)}	5.1.1	
0.15 / 0.26	0.15 / 0.26	0.13 / 0.26	0.13 / 0.26	m/s	Hefsnelheid met/zonder last	5.2	
0.4 / 0.3	0.4 / 0.3	0.4 / 0.3	0.4 / 0.3	m/s	Daalsnelheid met/zonder last	5.3	
- ⁽¹⁸⁾	- ⁽¹⁹⁾	1.0 / 4.8	0.8 / 3.7	%	Klimvermogen met/zonder last	5.7	
7.2 / 16.6 ⁽¹⁴⁾	16.6 / 6.5 ⁽¹⁵⁾	8.0 / 20.0	7.2 / 16.8	%	Max. klimvermogen met/zonder last	5.8	
Elektromagnetische	Elektromagnetische	Elektromagnetische	Elektromagnetische		Bedrijfsrem	5.10	
1.8 ⁽¹¹⁾	1.8 ⁽¹¹⁾	2.5	2.5	kW	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	6.1	
3 ⁽²⁰⁾	3 ⁽²⁰⁾	3 ⁽²⁰⁾	3 ⁽²⁰⁾	kW	Hefmotor, S3, 15 %	6.2	
B	B	B	B		Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee	6.3	
24V / 250Ah ⁽⁸⁾	24V / 250Ah ⁽⁹⁾	24V / 375Ah ⁽⁷⁾	24V / 375Ah ⁽⁷⁾	V/Ah	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	6.4	
212	212	288	288	kg	Gewicht van de accu ⁽⁴⁾	6.5	
0.97	1.09	1.25	1.3	kWh/h	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	6.6	
AC-regelaar	AC-regelaar	AC-regelaar	AC-regelaar		Soort aandrijvingsregeling	8.1	
65.4	65.4	65.4	65.4	dB (A)	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel	10.7	

⁽¹⁵⁾ Beschikbare 9.0 / 20.0 met 2.5 kW S2 = 60 min motor

⁽¹⁶⁾ Beschikbare 1.8 / 5.8 met 2.5 kW S2 = 60 min motor

⁽¹⁷⁾ Beschikbare 1.4 / 5.7 met 2.5 kW S2 = 60 min motor

⁽¹⁸⁾ Beschikbare 1.6 / 5.3 met 2.5 kW S2 =

60 min motor

⁽¹⁹⁾ Beschikbare 1.3 / 5.3 met 2.5kW S2 = 60 min motor

⁽²⁰⁾ Waarde waarnaar wordt verwezen S3 12%

⁽²¹⁾ Meeloopuitvoering. Bij de meerjuitvoering zijn de voor- en achterkant omgedraaid.

⁽²²⁾ Beschikbare b₅ 680 mm: met b₅ 680 mm

met 2-traps hefmast, x -43 mm, l₁ en l₂ +43 mm

⁽²³⁾ Met zijdelingse bescherming niet in bewakingspositie: 6 km / h.

⁽²⁴⁾ Zonder zijdelingse beveiligingen (optioneel): 6 km / h.

⁽²⁵⁾ Beschikbare batteri 24V / 315Ah (288kg)

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 hefurcs kunnen optionele apparatuur bevatten.

Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.

serie MSX

Modellen : MS12X, MS14X, MS16X, MS20X

Disselkop en bedieningen

De disselkop is ontworpen met aandacht voor het comfort van de chauffeur en voorzien van een ergonomisch gevormd handvat met gehoekte handgrepen en geïntegreerde handbeschermer. Een in de hoogte verstelbare disselkop is een optie.

Grote vliederschakelaars regelen de rijrichting en snelheid en de dubbele knoppen voor het heffen en neerlaten bevinden zich op de disselkop. De knop voor het veranderen van de rijrichting is speciaal ontworpen voor een maximale contacthoek met het lichaam van de chauffeur. Als de knop wordt ingedrukt, verandert de rijrichting automatisch en stopt de truck.

De claxon bevindt zich bovenop de disselkop en de kruipsnelheidscontrole maakt het mogelijk de truck met de disselboom in verticale positie met gereduceerde snelheid te bedienen.

Instrumenten

Het dashboard van de truck is voorzien van een multifunctionele indicator met informatie over de status van de truck en alarmen als deze zich voordoen. De batterijontladingsindicator, kilometer teller en prestatie-indicator verschaffen de belangrijkste operationele informatie.

Chauffeursplatform

Het grote chauffeursplatform maakt het voor chauffeurs gemakkelijk om hun eigen comfortabele rijpositie te vinden. De inklapbare zijbeugels zijn vrij hoog ten opzichte van de instaphoogte en bieden de chauffeur optimaal comfort en stabiliteit in bochten. De 'man-on' platformsensor voorkomt dat de truck kan werken zonder dat er een chauffeur aanwezig is.

Op de bovenkant vindt u vakjes voor het opbergen van schrijfwaren en andere kleine voorwerpen en er kan een optionele A4-leesstandaard op de mast worden gemonteerd.

Stuurbekrachtiging

De elektrische motor elimineert alle krachtinspanningen en maakt de truck licht en gemakkelijk te besturen in alle werkomstandigheden.

Frame en vorken

De totale chassisbreedte van 790 mm maakt de truck geschikt voor manoeuvreren in smalle gangpaden.

Initiële lift (optie) en heffing

De initiële lift vergroot de afstand tot de grond, wat rijden over oneffen



oppervlakken en laden op hellingen mogelijk maakt. Het heffen en neerlaten kan bediend worden met twee drukknoppen links van de disselboom. De aanpasbare trekstangen zorgen voor uniforme hef- en daalbewegingen van de vorken. De dubbele laadrollen hebben smeerpunten en afgedichte lagers. De snelheid wordt automatisch verlaagd als de laadarmen zijn opgeheven.

Batterij

Het batterijcompartiment heeft een batterij met een maximale capaciteit van 24 V/375 Ah die samen met de eigenschappen van de tractiemotor, een aanzienlijke flexibiliteit in werking mogelijk maakt. Er is een optie beschikbaar om de batterij zijdelings te verwijderen.

Rollen en wielen

Er zijn zowel enkele als dubbele laadwielen beschikbaar, afhankelijk van het model.

Elektromotoren

De aandrijfmotor geeft onmiddellijk reactie op de voorwaartse en achterwaartse tractie-invoer, wat een aanzienlijk koppel oplevert. De onderhoudsvrije motor (met vereiste onderhoudsintervallen van 1000 bedrijfsuren) beperkt onderhoudskosten gedurende de lange levensduur. De servobekrachtigde besturing met borstelloze DC-motor met permanente magneten is onderhoudsvrij en uitgerust met een elektronisch besturingssysteem. De DC-compoundhefmotor van 3 kW

biedt een hoger vermogen dan de operationele vereisten van de truck.

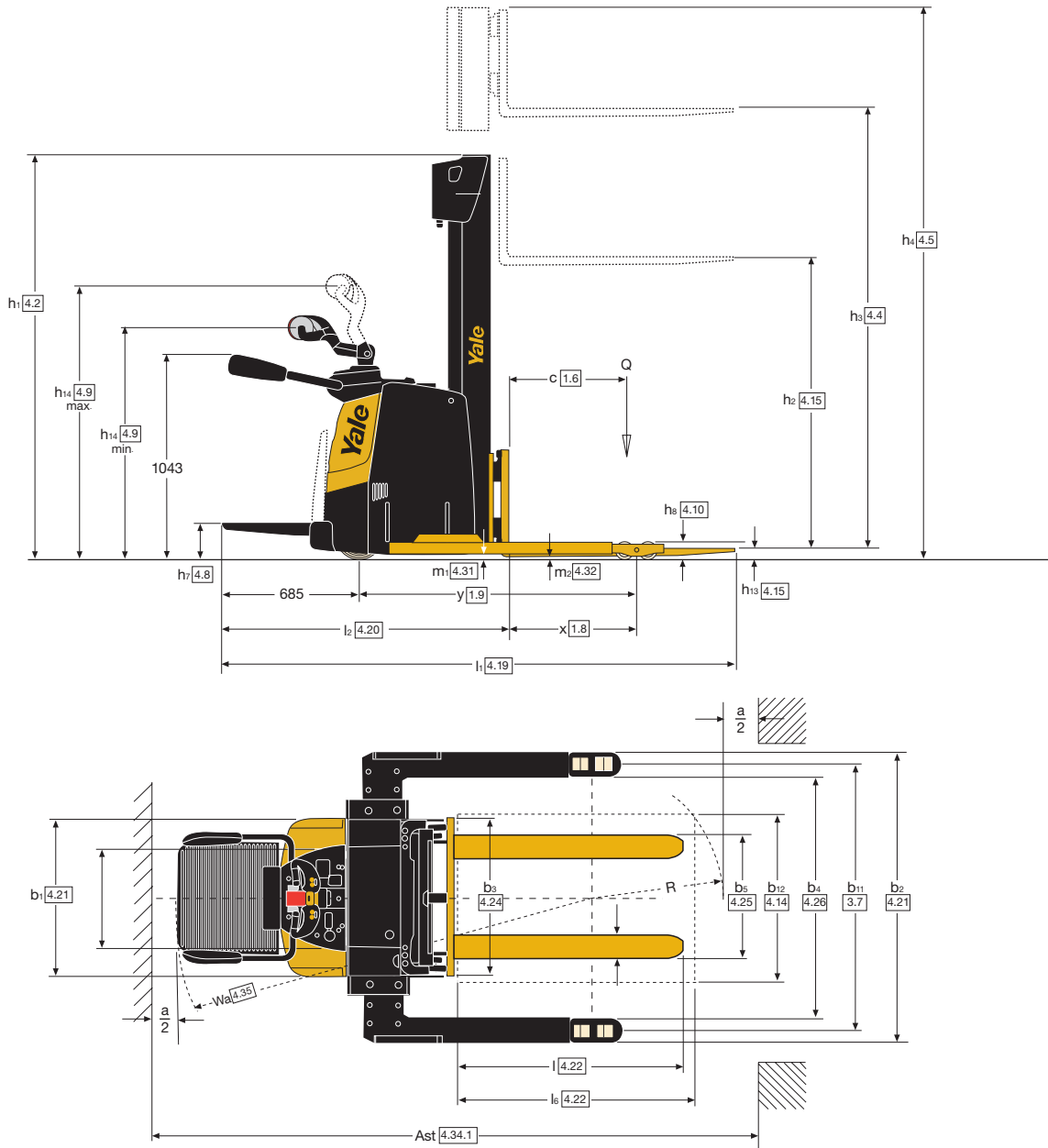
Tractie – stuur eenheid

Voor maximale prestaties in alle werksituaties wordt de besturingsreductie berekend. De motor is verticaal gemonteerd voor een efficiënte ventilatie.

Hydraulische eenheid

De krachtige hydraulische pomp, geactiveerd door de elektromotor, heeft een dubbele versnelling. De doorzichtige

Truckafmetingen - Portaalpoot Optie



tank maakt het controleren van het hydraulische oliepeil eenvoudig. Het dalen wordt geregeld door een magneetklep die rechtstreeks via de disselrukknoppen wordt geactiveerd.

Elektronische bediening

De gecombineerde karakteristieken van de tractiemotor en het bedieningspaneel verbeteren de efficiëntie van ontkoppelings- en achteruitremmen zonder enige vermindering van de autonomie. De elektromagnetische rem blijft voorbehouden voor parkeren en noodgevallen. De elektronische

parameters zijn gemakkelijk aan te passen door een servicemonteur.

Opties

Er zijn verschillende opties beschikbaar, o.a.:

- Koelhuizen tot -30 °C
- Keuze uit diverse masten
- Dubbele trolley voor batterijwissel
- Zijdellingse batterijverwijdering
- Lastbeschermrek
- Achteruitrij-alarm
- Disselboom met verstelbare hoogte

- Yale Vision-telematica
- Voetgangerswaarschuwinglamp
- Li-ion batterij
- Mastbescherming van draad
- Multifunctionele balk
- Rolhouder
- Fleshouder
- Portaalpoot
- Optioneel dubbeldeks (alleen compatibel met de optie initiële lift).

serie MSX

Modellen : MS12X, MS14X, MS16X, MS20X



Yale Europe Materials Handling

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

Tel: +44 (0) 1276 538500
Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale.com

Publicatie onderdeelnr. 220990188 Rev.06 Gedrukt in Nederland (0620HG) NL.
HYSTER-YALE UK LIMITED handelend als Yale Europe Materials Handling.

Veiligheid: Deze truck voldoet aan de huidige CE-eisen. Specificaties kunnen op elk moment, zonder aankondiging, worden gewijzigd.

Yale en VERACITOR en  zijn geregistreerde handelsmerken. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis en CSS zijn handelsmerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden. MATERIALS HANDLING CENTRAL en MATERIAL HANDLING CENTRAL zijn servicemerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden.  is een geregistreerd auteursrecht. © Yale Europe Materials Handling 2020. Alle rechten voorbehouden. Heftruck weergegeven met optionele apparatuur. Land van registratie: Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

