



MS12-16IL

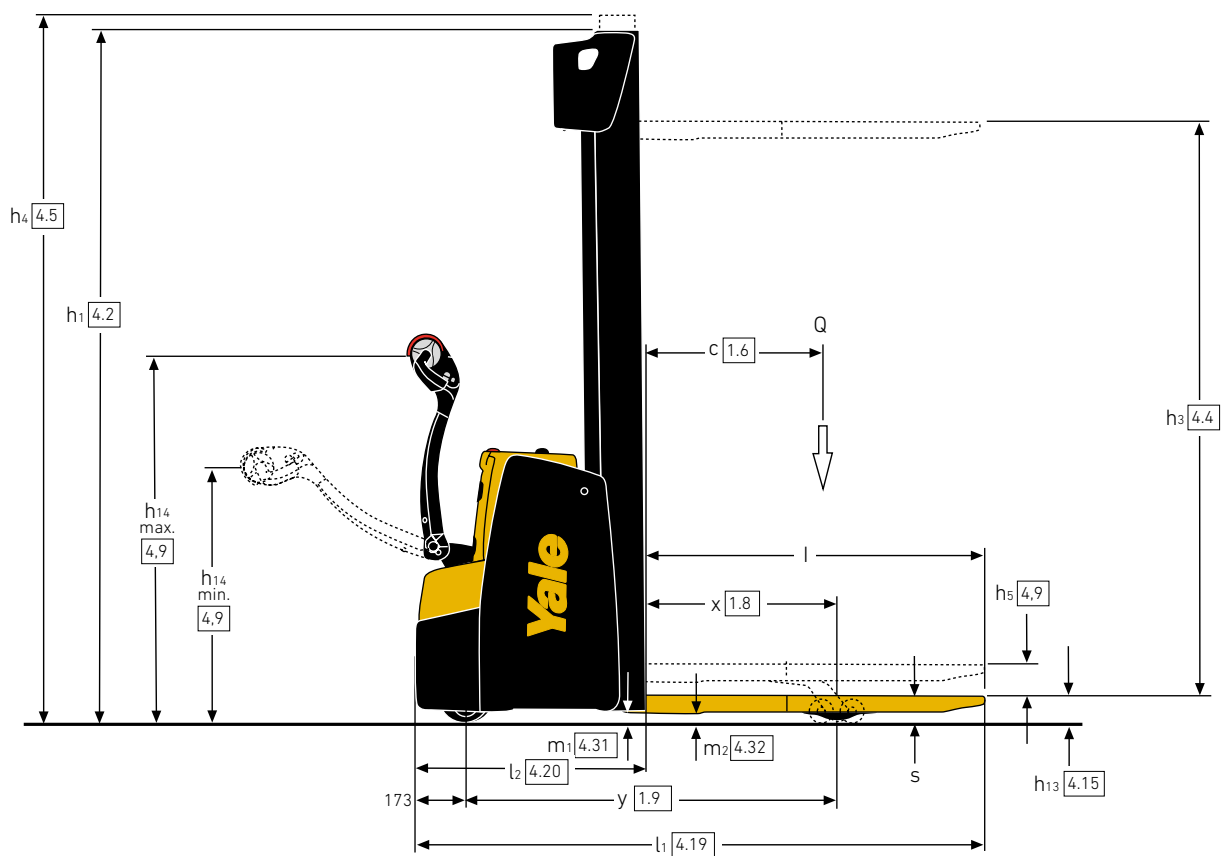
SPECIFICATIEBLAD

1.200 - 1.600 kg

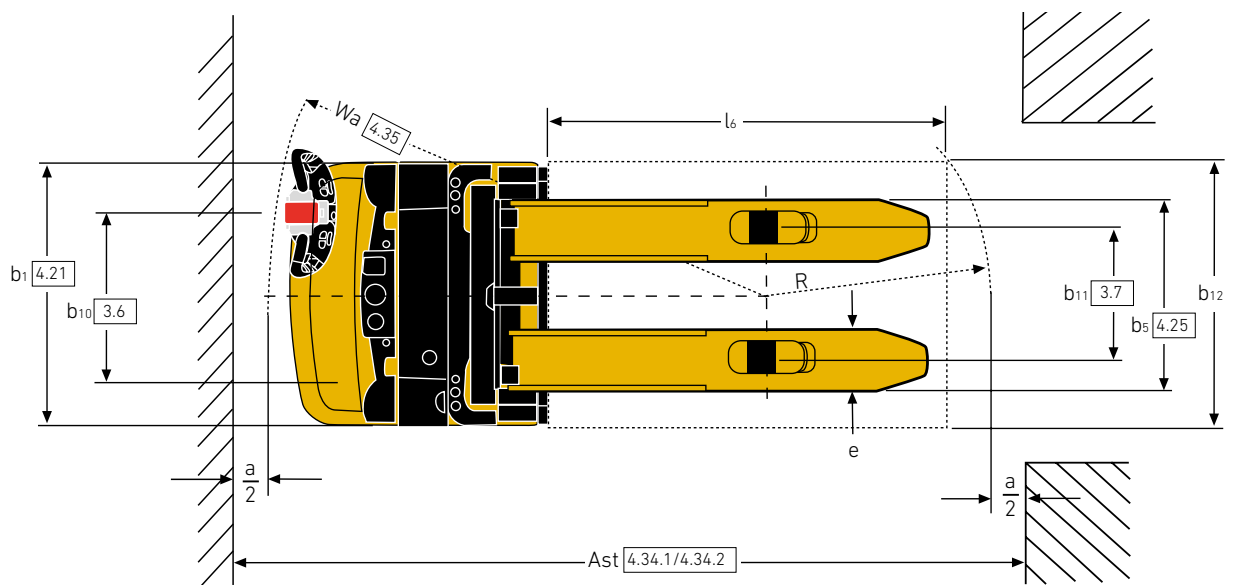
Serie MSIL

Meeloopstapelaar
met hoog vermogen

AFMETINGEN VAN DE TRUCK – SERIE MSIL



AFMETINGEN VAN DE TRUCK – SERIE MSIL



VDI 2198 – ALGEMENE SPECIFICATIES – SERIE MSIL

			Yale			
			MS12IL	MS14IL	MS16IL	
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant				
	1.2	Model				
	1.3	Aandrijving		Elektrisch (batterij)		
	1.4	Positie chauffeur		Meeloop		
	1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (t)	1,2	1,4	1,6
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600		
	1.8	Laadafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vork ⁽¹⁾	x (mm)	644		
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1350	1422	
	GEWICHT	2.1	Eigen gewicht ⁽⁶⁾	kg	1111	
2.2		Asbelasting met last voor/achter	kg	832/1479	760/1751	920/1867
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter	kg	735/376	715/396	790/397
BANDEN	3.1	Banden, voor/achter		Tophane/Polyurethaan		
	3.2	Bandenmaat, voor	ø mm x mm	230 x 70		
	3.3	Bandenmaat, achter	ø mm x mm	85 x 95		
	3.4	Extra wielen (afmetingen)	ø mm x mm	150 x 54		
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1 x + 1/2	1 x +1/4	
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	510		
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	385		
AFMETINGEN	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)	1900		
	4.3	Vrije heffing	h ₂ (mm)	100		
	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)	2800		
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄ (mm)	3328		
	4.6	Initiële heffing	h ₅ (mm)	120		
	4.9	Hoogte van trek balk in rijpositie min./max.	h ₁₄ (mm)	867/1223		
	4.15	Hoogte, omlaag	h ₁₃ (mm)	90		
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2028	2100	
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken ⁽²⁾	l ₂ (mm)	878	950	
	4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)	790		
	4.22	Vorkafmetingen ⁽¹⁰⁾	s/e/l (mm)	55/185/1150		
	4.25	Afstand tussen vorkarmen ⁽⁷⁾	b ₅ (mm)	570		
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)	44		
	4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂ (mm)	20		
	4.33	Laadafmetingen b ₁₂ x l ₆ overdwars	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200		
4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1200 mm x 1000 mm overdwars	Ast (mm)	2449	2518		
4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm overlangs	Ast (mm)	2436	2505		
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1551	1620		
PRESTATIES	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/u	6/6		
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	km/u	6/6		
	5.2	Hefsnellheid met/zonder last	m/s	0,16/0,27	0,15/0,27	
	5.3	Daalsnellheid met/zonder last	m/s	0,40/0,25		
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	4,1/10,6	3,6/10,6	3,0/9,8
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last	%	11,0/22,5	9,9/22,5	8,8/23,3
5.10	Bedrijfsrem		Elektromagnetisch			
ELEKTRISCH	6.1	Aandrijfmotor, classificatie S2 60 min.	kW	1.2		
	6.2	Hefmotor, classificatie S3, 15%	kW	3 (9)		
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B		
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	24 V/250 Ah ⁽⁵⁾	24 V/250 Ah ⁽⁸⁾	24 V/375 Ah ⁽⁴⁾
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽³⁾	kg	288		
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u bij aantal cycli	0,78/1,0	0,89/1,13	0,99/1,13
8.1	Soort aandrijvingsregeling		AC-regelaar			
10.7	Geluidsniveau bij de chauffeurspositie	dB(A)	67,6/64			

(1) Met 3-traps mast -43 mm

(2) Met 3-traps mast +43 mm, met 3-traps mast met lastbeschermerk +43 mm, met 2-traps mast met lastbeschermerk +27 mm

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

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

(5) Beschikbare batterij 24 V/210 Ah (212 kg); 24 V/200 Ah BS (185 kg) de batterij is niet Din B; met BS200Ah neemt de wielbasis af met y=-62 mm

(6) Met vorken 1400/1600 mm +14 kg

(7) Beschikbaar b₅ 680 mm: met b₅ 680 mm, x -43 mm, l₁ en l₂ +43 mm

(8) Beschikbare batterij 24 V/210 Ah (212 kg); 24 V/315 Ah (288 kg); 24 V/375 Ah (288 kg); met 315/375 Ah neemt de wielbasis toe met y=+72 mm.

(9) Waarde van S3 12%

(10) Met 2-traps mast en b₅=570 mm neemt de s-afmeting 5 mm toe voor de eerste 250 mm aan de teen

MASTAFMETINGEN – SERIE UXT

Model	h ₃ (mm)	h ₂ (mm)	h ₁ ⁽¹⁾ (mm)	h ₄ ⁽²⁾ (mm)	Gewicht ^{(2) (3)} (kg)		
2-traps No Free Lift (NFL) hefmast							
MS12IL, MS14IL, MS16IL	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		
2-traps Full Free Lift (FFL) mast							
MS12IL, MS14IL, MS16IL	2740	1418	1850 ⁽³⁾	3268	341		
	2940	1518	1950 ⁽³⁾	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		
3-traps Full Free Lift (FFL) mast							
MS16IL	MS14IL	MS12IL	4040	1318	1850 ⁽³⁾	4606	462
			4340	1418	1950 ⁽³⁾	4906	481
			4620	1518	2050	5186	499
			4900	1618	2150	5466	518
			5180	1718	2250	5746	537
			5460	1818	2350	6026	556
			5740	1918	2450	6306	575
			6020	2018	2550	6586	594

(1) Met vrije hefhoogte van 100 mm voor NFL-mast

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

(3) Alle gewichten zijn: maststructuren (gelaste constructie, cilinders, ketting, poulie) + olie. EXCLUSIEF: vorken, accessoires

(4) Niet beschikbaar bij verticale batterijverwijdering van batterij BS200 Ah

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 220991713 Rev.00 (0323DMS) NL