



MC10-15

DATENBLATT

1.000 - 1.500 kg

MC-Serie

Gabelhochhubwagen
mit Gegengewicht

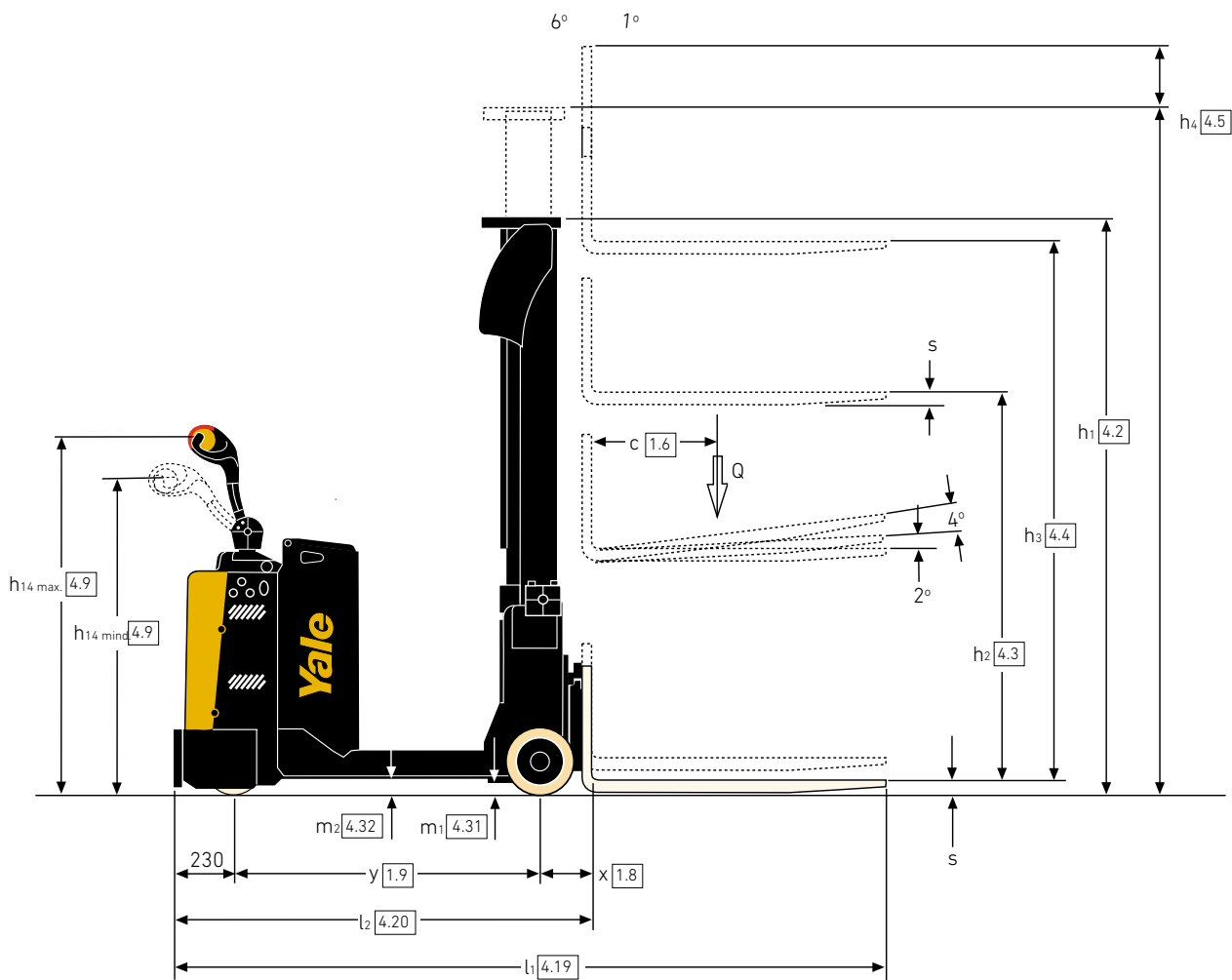
STAPLERABMESSUNGEN – MC-SERIE

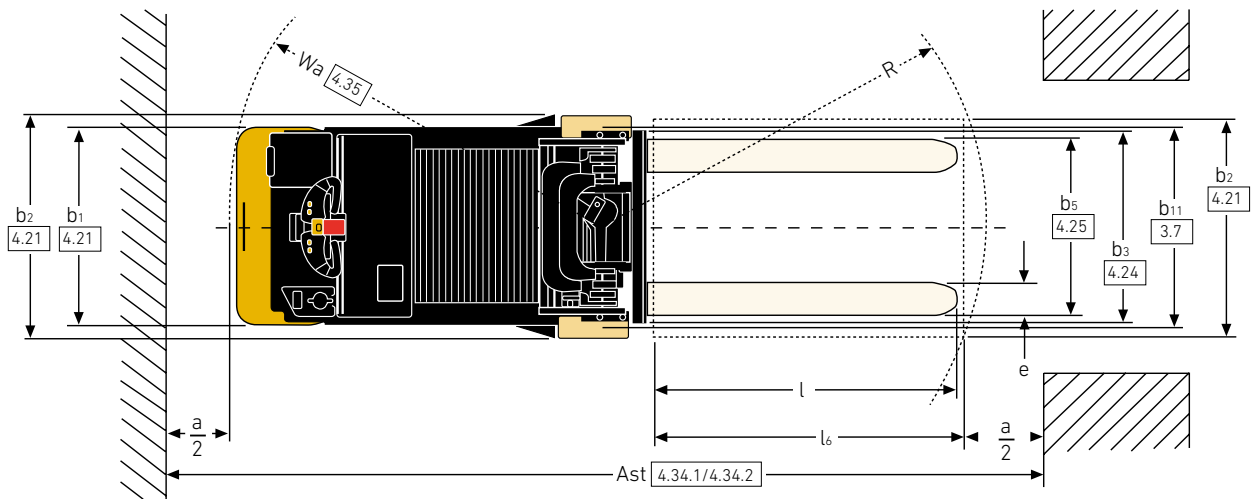
$$Ast = Wa + R + a$$

$$R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \frac{(b_{12})^2}{2}}$$

a = 200 mm

l₆ = Länge der Last





VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – MC-SERIE

			Yale			
			MC10	MC12	MC15	
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller				
	1.2	Modellbezeichnung				
	1.3	Antrieb		Batterie		
	1.4	Bedienung		Fußgänger		
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1,0	1,2	1,5
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500		
	1.8	Lastabstand	x (mm)	211		
	1.9	Radstand	y (mm)	1.300	1.450	1.600
	GEWICHT	2.1	Eigengewicht ⁽¹⁾	kg	2.180	2.280
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg	520/2.660	545/2.935	515/3.345
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1.175/1.005	1.290/990	1.420/940
REIFEN	3.1	Reifen vorn/hinten		NDIIThane		
	3.2	Reifengröße, vorn	ø (mm x mm)	254 x 125		
	3.3	Reifengröße, hinten	ø (mm x mm)	200 x 100		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x/2		
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	837		
ABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren ⁽²⁾	h ₁ (mm)	2.325		
	4.3	Freihub	h ₂ (mm)	100		
	4.4	Hub	h ₃ (mm)	3.372		
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ⁽³⁾	h ₄ (mm)	3.961		
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ (mm)	2.312		
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung, min./max. ⁽⁴⁾	h ₁₄ (mm)	1.180/1.485		
	4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	35		
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2.742	2.892	3.042
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	1.742	1.892	2.042
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	788/939		
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331 ⁽⁵⁾	s/e/l (mm)	35/100/1.000		
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)	700		
	4.25	Öffnen der Gabelzinken	b ₅ (mm)	240/672		
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	59		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	76		
	4.33	Lastmaße b ₁₂ × l ₆	b ₁₂ × l ₆ (mm)	800 x 1.200		
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	Ast (mm)	3.111	3.258	3.406
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs	Ast (mm)	3.227	3.374	3.522	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1.560	1.707	1.855	
LEISTUNG	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6/6		
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	6/6		
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,18/0,27	0,14/0,27	0,13/0,27
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,33/0,27		
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	11/11	10/10	9/9
	5.10	Betriebsbremse		Elektrisch/Elektromagnetisch		
ELEKTRO	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4		
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15% ⁽⁶⁾	kW	3		
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein		
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	24/300 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	24/400 ⁽⁸⁾	
	6.5	Batteriegewicht ⁽³⁾	kg	233	303	
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h	1,53	1,97	2,4
	6.7	Maximale Umschlagleistung nach VDI 2198	t/h	38	45,6	57
	6.8	Umschlageneffizienz nach VDI 2198	t/kWh	31		
8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Drehstromsteuerung			
10.7	Schalldruckpegel (Fahrsitz)	dB(A)	<70			

(1) Diese Werte können um +/- 5 % abweichen

(2) Bei 100-mm-Freihub (nur Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub)

(3) Mit Lastschutzgitter für Gabelträger h₄ + 461 mm

(4) Erhältliche Batterie: 24 V/400 Ah (303 kg)

(5) Option 35/100/1.200

(6) Der Wert bezieht sich auf S3 10 %

(7) Verfügbare Lithium-Ionen-Batterie 24 V/180 Ah (208 kg + 24 kg Ballast);
Lithium-Ionen-Batterie 24 V/240 Ah (214 kg + 24 kg Ballast)

(8) Verfügbare Lithium-Ionen-Batterie 24 V/180 Ah (208 kg + 86 kg Ballast);
Lithium-Ionen-Batterie 24 V/240 Ah (214 kg + 86 kg Ballast)

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – MC-SERIE

Höhe Hubgerüst eingefahren h ₁ ⁽¹⁾ (mm)	Freihub h ₂ (mm)	Hubhöhe h ₃ (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h ₄ ⁽²⁾ (mm)	Höhe Fahrerschutzdach h ₅ (mm)	Gewicht ⁽³⁾ (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub					
1.925	100	2.572	3.161	–	595
2.125	100	2.972	3.561	2.262	618
2.325	100	3.372	3.961	2.312	640
2.475	100	3.672	4.261	2.412	657
2.675	100	4.072	4.661	2.612	691
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub					
1.875	1.305	3.876	4.451	–	725
1.975	1.405	4.176	4.751	–	740
2.125	1.555	4.626	5.201	2.312	765
2.275	1.705	5.076	5.651	2.312	792

- (1) Bei 100-mm-Freihub.
 (2) Mit Lastschutzgitter für Gabelträger h₄ + 461 mm.
 (3) Alle Gewichtsangaben umfassen: Hubgerüstkonstruktion (Schweißteile, Zylinder, Kette, Umlenkrolle) + Öl. AUSGENOMMEN: Gabelzinken, Zubehör

LISTE DER FUNKTIONEN – MC-SERIE

AUSFÜHRUNG	STD	OPT	BELEUCHTUNG UND ALARME	STD	OPT
Start per Schlüsselschalter	●		Blaue Fußgängerwarnleuchte – Aktivierung bei Vorwärtsfahrt (Gabelzinken nach hinten)		●
Start ohne Schlüssel über Bedienerpasswort		●	TELEMETRIE	STD	OPT
Standardausführung	●		Yale Vision Drahtlose Überwachung – Mobiltelefonverbindung		●
Kühlhausausführung (–30 °C)		●	Yale Vision Drahtloser Zugriff – HID Proximity-Lesegerät		●
BATTERIEFACH	STD	OPT	Yale Vision Drahtloser Zugriff – iClass-/MiFare-Proximity-Lesegerät		●
Batterieentnahme ohne Rollen – zum Herausheben	●		Yale Vision Drahtloser Zugriff – ISO-Proximity-Lesegerät		●
GABELTRÄGER UND ANBAUGERÄTE	STD	OPT	Yale Vision Drahtlose Prüfung		●
Ohne Lastschutzgitter	●		GARANTIE	STD	OPT
Hohes Lastschutzgitter 781 mm		●	Garantie: 12 Monate/1.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	●	
ANTRIEBSRÄDER	STD	OPT	Garantie: 36 Monate/3.000 Betriebsstunden erweiterte Garantie		●
NDIIthane	●				
Haftung auf nassem Boden		●			
Leitfähiges NDIIthane		●			
FAHRERKABINE	STD	OPT			
Klemmbrett		●			

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.







Über Yale®

Yale Materials Handling Corporation ist einer der traditionsreichsten Hersteller von Flurförderzeugen der Welt. Wir sind seit 1875 im Bereich der Hebetchnik tätig und unterstützen unsere Kunden dank unserer Erfahrung mit starken Lösungen für Herausforderungen im Materialhandling. Unsere Stapler sind in Tragfähigkeitsklassen von 1 bis 16 Tonnen und mit Verbrennungsmotor oder elektrischem Antrieb erhältlich. Yale bietet außerdem auch Robotertechnik-, Telemetrie- und Fuhrparkmanagementlösungen sowie Ersatzteile, Finanzierung und Trainings an. Wir arbeiten gemeinsam mit unseren Händlern daran, uns stetig zu verbessern und Ihnen jederzeit die passende Lösung zu bieten – vom klassischen Gabelstapler bis hin zu neuen Technologien.

FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

3PL

Kfz-Teile

Getränkeindustrie

Gekühlte und gefrorene Lebensmittel

Lebensmittelvertrieb

Nahrungsmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Gesundheits- und Pharmabranche

Möbelhäuser

Einzelhandel

E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Vereinigtes Königreich

www.yale.com



Sicherheit: Alle in der EU, Türkei sowie im Vereinigten Königreich verkauften Produkte von Yale entsprechen den EU-Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und tragen die Kennzeichnung **CE**. Yale Stapler, die in andere Länder verkauft werden, können bei Bedarf ebenfalls in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Maschinenrichtlinie produziert werden, wenn dies bei der Bestellung gewünscht wird. Die Fahrzeuge werden in diesem Fall mit der Kennzeichnung **CE** versehen.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Lift Truck Technologies. Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc. Alle Rechte vorbehalten. YALE und YALE  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung und/oder Merkmalen, die nicht in allen Regionen verfügbar sind. Die Staplerleistung ist abhängig vom Zustand des Staplers, seiner Ausstattung und der Anwendung. Änderungen vorbehalten.

Hinweis: Vorsicht beim Transport angehobener Lasten. Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden. Sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten. Wenn die oben genannten Informationen für Ihre Anwendung wichtig sind, wenden Sie sich an Ihren Yale® Händler.

Veröffentlichungsnr. 220991566 Rev.00 (0323DMS) DE