



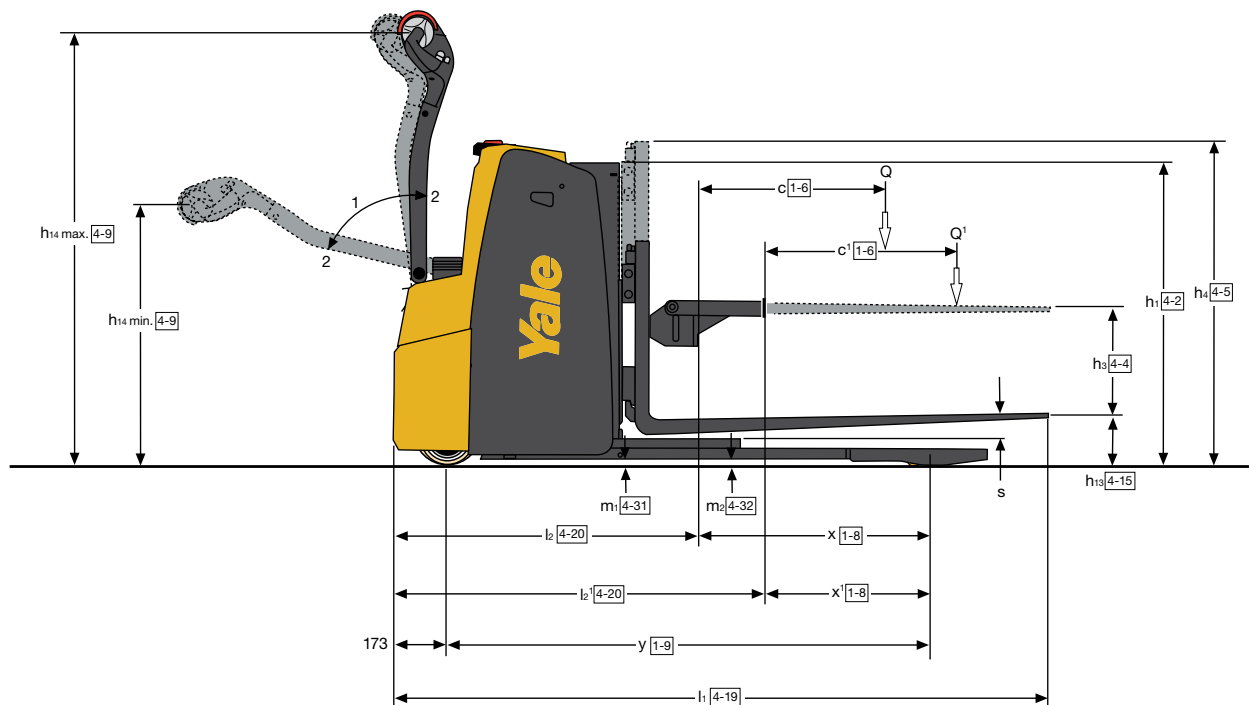
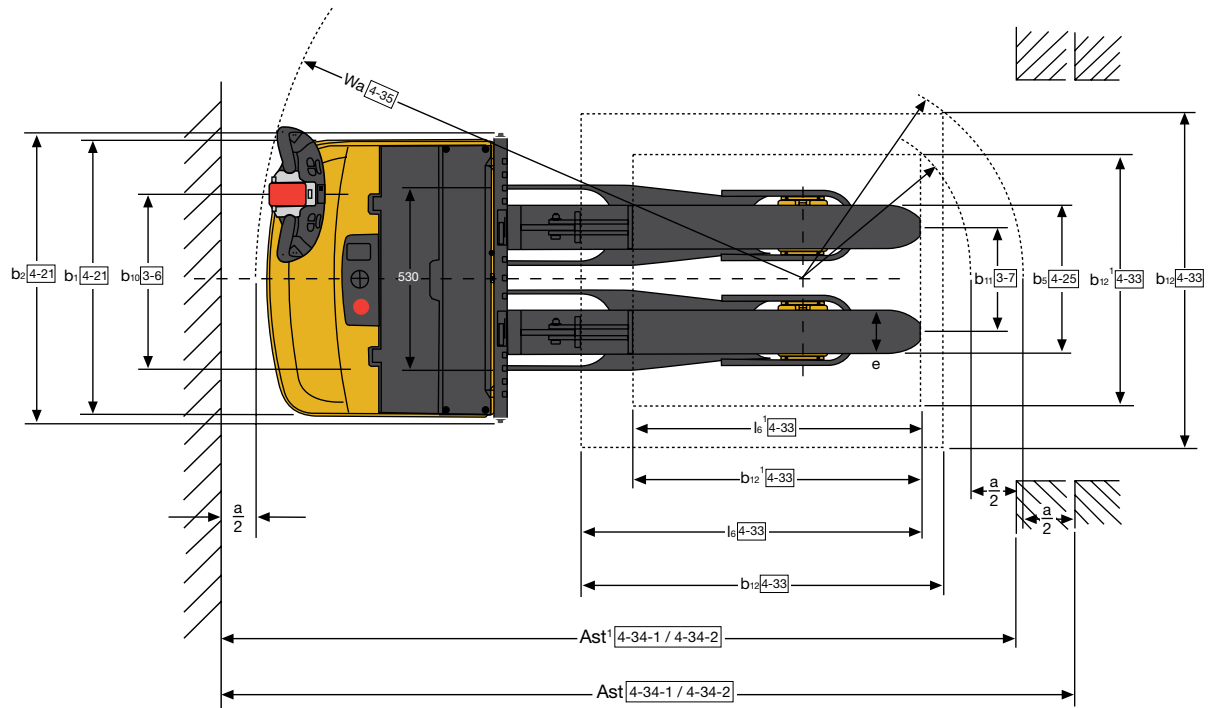
# MS 24HBE

DATENBLATT

Elektro-Gabelhochhubwagen  
für den Batteriewechsel

---

2.400 kg



**MS24HBE – ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN**

<b>ALLGEMEINES</b>	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Yale
	1.2	Modellbezeichnung			MS24HBE
	1.3	Antrieb			Elektro (Batterie)
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer			Geh
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t	2,4
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	514 <sup>3</sup> /415 <sup>4</sup>
	1.8	Lastabstand	x	mm	677 <sup>3</sup> /477 <sup>4</sup>
	1.9	Radstand	y	mm	1.372
<b>GEWICHT</b>	2.1	Eigengewicht		kg	914
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	858/2.456
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	624/290
<b>RÄDER</b>	3.1	Bereifung: Polyurethan, Topthane, NDIIThane, vorn/hinten			Polyurethan
	3.2	Reifengröße, vorn	ø	mm × mm	230 × 75
	3.3	Reifengröße, hinten	ø	mm × mm	50 × 70
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	ø	mm × mm	150 × 50
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)			1x + 1/8
	3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	510
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	291
<b>ABMESSUNGEN</b>	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	891
	4.3	Freihub	h <sub>2</sub>	mm	—
	4.4	Hub	h <sub>3</sub>	mm	291
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	963
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h <sub>14</sub>	mm	746/1.242
	4.15	Höhe gesenkt	h <sub>13</sub>	mm	142
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	1.883
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	868 <sup>3</sup> /1.068 <sup>4</sup>
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	790/827
	4.22	Gabelzinkenmaße <sup>2</sup>	s/e/l	mm	40/125/1.150
	4.25	Gabelaußenabstand	b <sub>5</sub>	mm	341/797
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	20
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	20
	4.33	Lastabmessungen b <sub>12</sub> × l <sub>6</sub> quer	b <sub>12</sub> × l <sub>6</sub>	mm	1.028 × 999 <sup>3</sup> /830 × 738 <sup>4</sup>
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.200 mm × 1.000 mm quer	A <sub>st</sub>	mm	—
	4.34.2	Arbeitsgangbreite 800 mm × 1.200 mm längs	A <sub>st</sub>	mm	2.389 <sup>3</sup> /2.262 <sup>4</sup>
	4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	1.572
<b>LEISTUNGSDATEN</b>	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	4,4/6,0
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts		km/h	4,4/6,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,05/0,07
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,06/0,05
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	—
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	—
	5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch
<b>ELEKTROMOTOR</b>	6.1	Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min.		kW	1,2
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	2,2 kW (S3 5 %)
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			Nein
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K <sub>s</sub>		V/Ah	24 V/150 Ah <sup>5 6</sup>
	6.5	Batteriegewicht <sup>1</sup>		kg	144
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		kWh	0,84
	8.1	Ausführung des Fahrantriebs			Drehstromsteuerung
	10.7	Schalldruckpegel (Fahrerplatz)		dB(A)	66

<sup>1</sup> Diese Werte können um +/- 5 % abweichen.

<sup>2</sup> Mit Zweifach-Hubgerüst und b<sub>5</sub> = 570 mm erhöht sich der Wert für Abmessung s um 5 mm für die ersten 250 mm ab Unterseite.

<sup>3</sup> Diese Werte gelten mit aufgestelltem Lastschutzgitter.

<sup>4</sup> Diese Werte gelten mit heruntergeklapptem Lastschutzgitter.

<sup>5</sup> Erhältliche Lithium-Ionen-Batterie: 24 V/120 Ah (158 kg).

<sup>6</sup> Erhältliche Lithium-Ionen-Batterie: 24 V/180 Ah (158 kg).

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

Die Werte können je nach Konfiguration variieren.

# Über Yale



Yale Lift Truck Technologies blickt auf über 100 Jahre Erfahrung in der Flurförderbranche zurück und investiert kontinuierlich in innovative Technologien, um stets die fortschrittlichsten technologiegestützten Staplerlösungen auf den Markt zu bringen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Sortiment an preisgekrönten Staplern, darunter Schubmaststapler, Kommissionierer, Schmalgangstapler, Palettenheber und Gabelhubwagen, Gabelhochhubwagen, Schlepper und Gegengewichtsstapler sowie Fahrerassistenzsysteme, bewährte Automatisierungslösungen und eine Vielzahl von Antriebsarten, die Kunden dabei unterstützen, die heutigen Herausforderungen in der Lieferkette souverän meistern zu können. Zudem bieten Yale und sein unabhängiges Händlernetzwerk einen umfassenden Kundenservice und Ersatzteilsupport sowie zahlreiche Finanzierungsoptionen und ein breites Schulungsangebot.

## FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

Third Party Logistics (3PL)

Autoersatzteilvertrieb

Getränkeindustrie

Gekühlte und gefrorene Lebensmittel

Lebensmittelvertrieb

Nahrungsmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Gesundheits- und Pharmabranche

Möbelhäuser

Einzelhandel und E-Commerce

## Yale Lift Truck Technologies


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

[www.yale.com](http://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.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Alle Rechte vorbehalten. YALE und  sind eingetragene Marken von Hyster-Yale Materials Handling, 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:** 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. 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. 220990531 TG DE I Rev. 11-07/25-CM