

Leistungsstark und sparsam
durch Drehstrom-Fahrmotor

Extrem wendig dank
kompakter Abmessungen

Hervorragende Fahr- und
Kurvenstabilität dank
integrierter Stützräder

Wartungsfreie Gel-Batterie
mit integriertem Ladegerät

Integrierte Wiegeeinrichtung
(optional)



EJE M13/M15

Elektro-Niederhubwagen (1.300/1.500 kg)

Die Geräte EJE M13 und EJE M15 wurden speziell für den innerbetrieblichen Warenverkehr von leichteren Gütern entwickelt. Der 0,6-kW-starke Fahrmotor unterstützt den Transport von Paletten und Gütern über kurze Distanzen mit einem Gewicht von bis zu 1.500 kg. Daher eignen sich der EJE M13 und EJE M15 hervorragend für den Einsatz in kleinen und mittelständischen Unternehmen bei gelegentlichem Bedarf an Warentransporten.

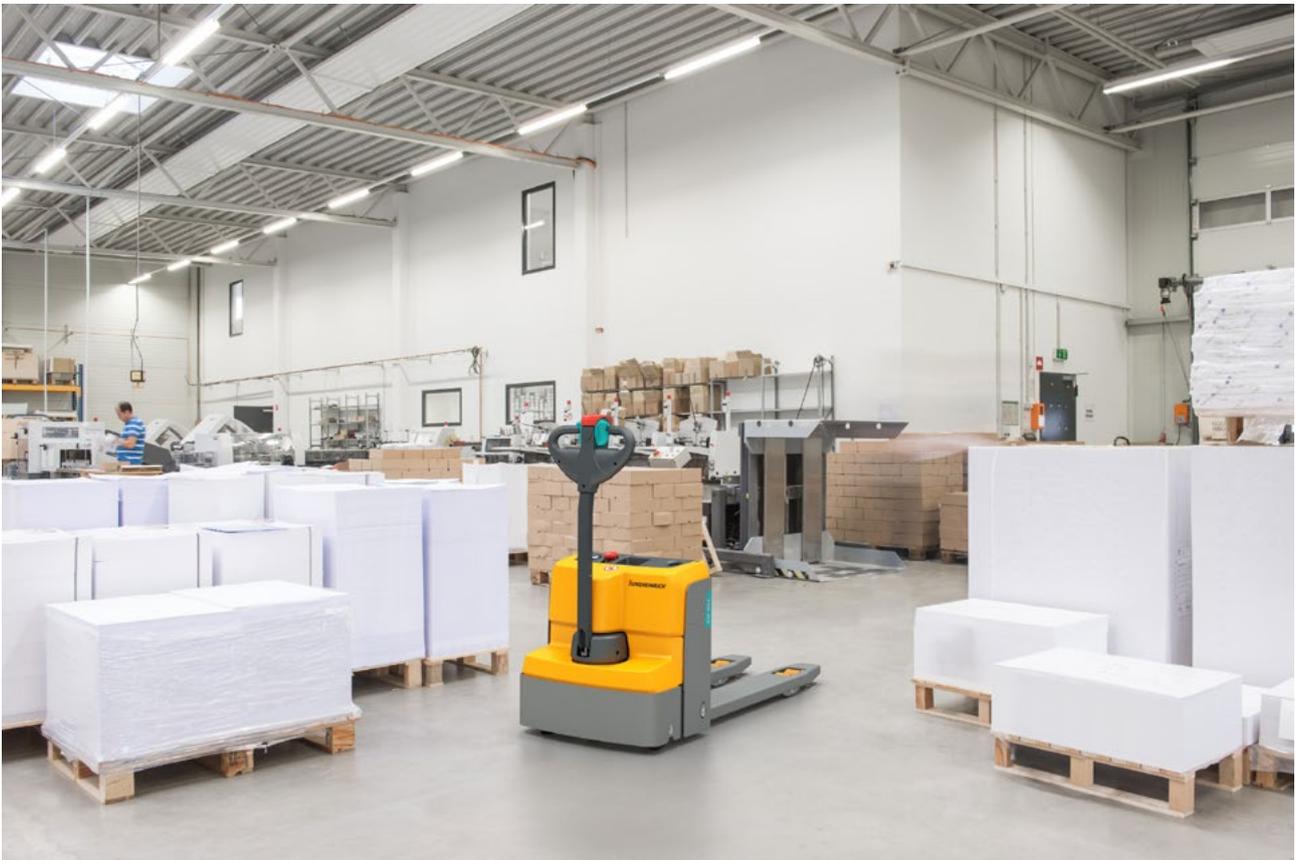
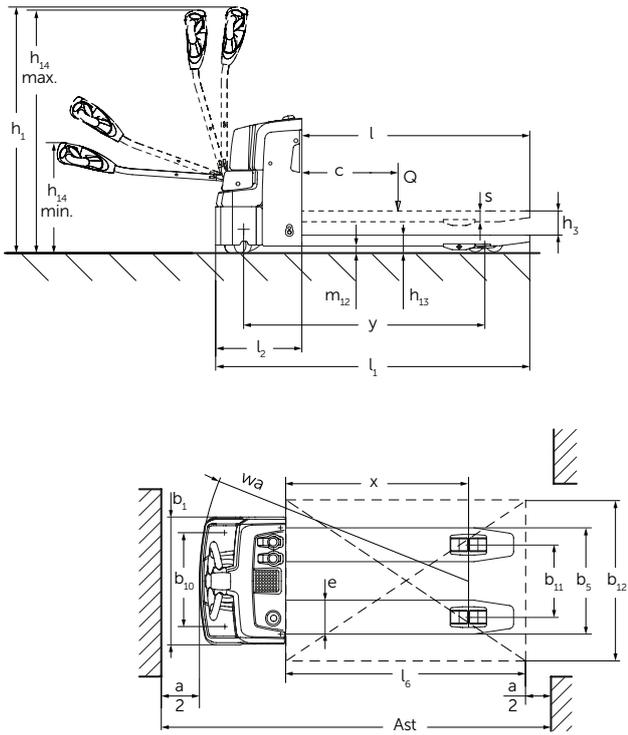
Dank der wartungsfreien und leistungsstarken Drehstromtechnik werden der Energieverbrauch reduziert und beste Voraussetzungen für den schnellen und kosteneffizienten Waren-

umschlag geboten.

Dabei spielen der EJE M13 und EJE M15 ihre Vorteile insbesondere auf engem Raum aus: Ihr kompaktes Design, die geringe Vorderbaulänge (l₂) von nur 435 mm und die niedrige Gesamthöhe gewährleisten ein Höchstmaß an Wendigkeit und bieten jedem Fahrer optimale Sicht auf die Gabelspitzen.

Zusätzlich sorgen zwei gefederte und gedämpfte Stützräder für sichere und stabile Fahrt. Eine Gel-Batterie ermöglicht in Verbindung mit einem integrierten Ladegerät den flexiblen Einsatz, ohne dass die Batterie mit Wasser nachgefüllt werden muss.

EJE M13/M15



Technische Daten nach VDI 2198

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	Jungheinrich								
			EJE M13	EJE M13 ⁴⁾	EJE M15	EJE M15 ⁴⁾	EJE M15				
Kennzeichen	1.2	Typzeichen des Herstellers									
	1.3	Antrieb	Elektro								
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Geh								
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	t	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5		
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	600						
	1.8	Lastabstand	x	mm	914	894	914	894	764		
	1.9	Radstand	y	mm	1.212	1.212	1.212	1.212	1.062		
	Gewichte	2.1.1	Eigengewicht incl. Batterie (s. Zeile 6.5)			kg	214	253	219	258	219
		2.2	Achslast mit Last vorn/hinten			kg	696 / 1.018	716 / 1.037	700 / 1.019	720 / 1.038	700 / 1.019
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten			kg	162 / 52	184 / 69	166 / 53	188 / 70	166 / 53	
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung	TPU/PU								
	3.2	Reifengröße, vorn			mm	Ø230x65					
	3.3	Reifengröße, hinten			mm	Ø80x70					
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)			mm	2 x Ø80x40					
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)				1x+2/4					
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	460						
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	368						
Grundabmessungen	4.4	Hub			h ₃	mm					
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.			h ₁₄	mm					
	4.15	Höhe gesenkt			h ₁₃	85	90	85	90	85	
	4.19	Gesamtlänge			l ₁	1.585	1.605	1.585	1.605	1.435	
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken			l ₂	435	455	435	455	435	
	4.21	Gesamtbreite			b ₁ /b ₂	650 ⁵⁾	650	650 ⁵⁾	650	650 ⁵⁾	
	4.22	Gabelzinkenmaße			s/e/l	55 / 172 / 1.150	60 / 182 / 1.150	55 / 172 / 1.150	60 / 182 / 1.150	55 / 172 / 1.000	
	4.25	Gabelaußenabstand			b ₅	540 ³⁾	550	540 ³⁾	550	540 ³⁾	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand			m ₂	mm					
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer			Ast	1.643	1.663	1.643	1.663	1.493	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs			Ast	1.843	1.863	1.843	1.863	1.693		
4.35	Wenderadius			W _a	1.357	1.357	1.357	1.357	1.207		
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			km/h	4,5 / 5					
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,05 / 0,06					
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,08 / 0,04					
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last			%	4 / 10					
	5.10	Betriebsbremse				elektrisch					
Elektrik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.			kW	0,6					
	6.2	Hubmotor kW Leistung bei S3 5 %			kW	1,2					
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein				nein					
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität			V/Ah	24 / 65 ¹⁾	24 / 65 ¹⁾	24 / 90 ²⁾	24 / 90 ²⁾	24 / 90 ²⁾	
	6.5	Batteriegewicht			kg	35	35	53	53	53	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus			kWh/h	0,24	0,24	0,27	0,27	0,27	
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung				AC Speed Control					
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr			dB (A)	66					

¹⁾ Angabe Batteriespannung/Nennkapazität für K20; Für K5: 24V, 53.3Ah

²⁾ Angabe Batteriespannung/Nennkapazität für K20; Für K5: 24V, 70Ah

³⁾ Auch 670 mm möglich

⁴⁾ mit integrierter Wiegeeinrichtung

⁵⁾ Wenn b₅ = 670 mm, b₁/b₂ = 670 mm

Vorteile nutzen



Zentrale Anordnung der Kontrollinstrumente



Optimale Stabilität dank gefederter Stützrollen



Ergonomischer Deichselkopf



Wiegeeinrichtung (optional)

Innovative Antriebstechnik und Steuerung

Motoren in Drehstromtechnik bieten viele Vorteile und mehr Leistungsfähigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der Betriebskosten durch die perfekte Abstimmung auf die von uns entwickelte Steuerung:

- Hoher Wirkungsgrad mit exzellentem Energiehaushalt.
- Schneller Fahrtrichtungswechsel ohne Verzögerung.
- Wartungsfreier Fahrmotor durch Entfall von Kohlebürsten.

Energieeffizienter Einsatz

Das ökonomische Energiemanagement erhöht den Wirkungsgrad und schont Batterie und Komponenten:

- Intelligente Abschaltautomatik: nach 30 Minuten ohne Benutzung schaltet das Gerät automatisch ab.
- Energierückgewinnung durch generatorische Bremse bei Zurücknahme der Fahrgeschwindigkeit.

Kompaktes Design

Dank der kompakten Bauweise eignen sich der EJE M13 und der EJE M15 perfekt für den Einsatz auf engstem Raum.

- Extreme Wendigkeit durch geringes Vorderbaummaß und niedrige Gesamthöhe.
- Zentrale Anordnung aller wichtigen Kontrollinstrumente wie Batterieladeanzeige, Betriebsstundenzähler, Notausschalter und Schlüssel.
- Ausreichend Stauraum trotz schlankem Design.

Ergonomisches Arbeiten

Die Fahrzeug sind optimal an die ergonomischen Bedürfnisse des Bedieners angepasst:

- Verringerter Kraftaufwand beim Lenken dank unten angelenkter Deichsel.
- Beidseitig bedienbarer Deichselgriff für bedienerfreundliches und schonendes Arbeiten auf höchstem Niveau.

Optimale Stabilität

Der EJE M13 und der EJE M15 verfügen über zwei gefederte Stützrollen, die seitlich neben dem Antriebsrad installiert

sind. Diese erhöhen die Stabilität des Fahrzeuges und reduzieren so die Gefahr von Transportschäden. Zudem sind für die einfache Aufnahme von Paletten im Standardmodell Einfahrrollen an den Gabelspitzen angebracht.

Sichere Bedienung

Diverse Sicherheitsvorkehrungen reduzieren die Verletzungsgefahr des Bedieners und bieten so ein hohes Maß an Sicherheit:

- Reduzierte Gefahr von Verletzungen im Fußbereich dank geringer Bodenfreiheit von lediglich 35mm.
- Zusätzlicher Schutz durch das vollständig verkleidete Gehäuse, insbesondere des Hubzylinders.

Zusatzausstattung

Optional können der EJE M13 und der EJE M15 mit einer Wiegeeinrichtung bestellt werden. Dies ermöglicht das Verfahren und Wiegen von Ware mit nur einem Gerät. Vier Wiegezellen sorgen für ein optimales Wiegeergebnis mit einer maximalen Abweichung von 1% auf den gesamten Wiegebereich.

Jungheinrich
Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*

*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen Produktionswerke in Norderstedt, Moosburg und Landsberg. **ISO 9001**
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen den europäischen Sicherheitsanforderungen.



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.