

Patentierter Niveausgleich durch Rampenhub

Robust und leistungsstark für hohe Umschlagleistung

Ideal für härteste Einsätze mit schweren Lasten

Ausgleich von Bodenunebenheiten durch gefederte und gedämpfte Stützräder



EJE 220r/222r

Elektro-Deichsel-Gabelhubwagen (2000 und 2200 kg)

Die EJE-Hubwagen der Baureihe 2 kommen überall dort zum Einsatz, wo es „hoch hergeht“ und auf maximale Umschlagleistung ankommt: bei der LKW-Be-/Entladung über die Rampe. Im harten Dauereinsatz mit schweren Lasten. Im Zwei- oder sogar Dreischichtbetrieb. Hier kommen die Vorteile des EJE besonders zum Tragen:

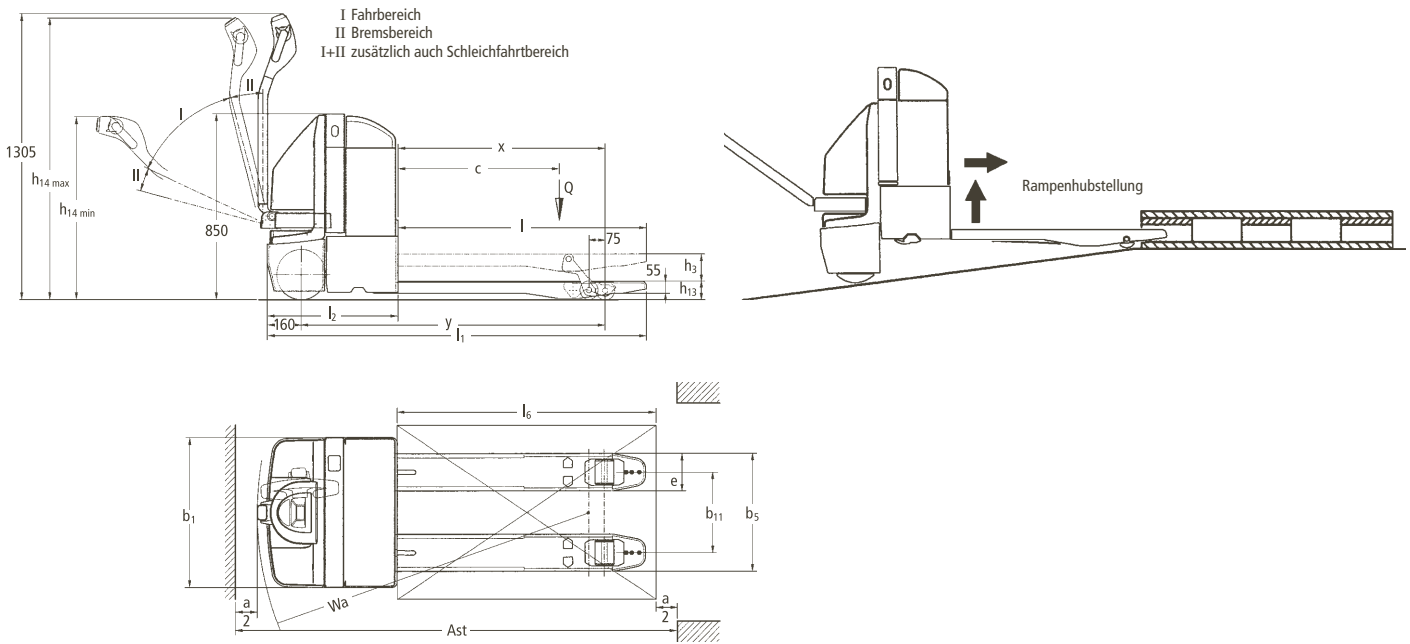
- Besonders robustes Chassis und Lastteil
- Hohe Tragfähigkeiten
- Leistungsstarke Motoren
- Modernste Steuerungselektronik
- Exzellenter Energiehaushalt

Zusätzlich zum Normalhub verfügen die Fahrzeuge über einen patentierten Rampenhub. Dieser ermöglicht den Niveaus-

gleich an Rampen mit Steigungen bis zu 15%. Der Rampenhub arbeitet getrennt vom Normalhub. Dadurch kann auch die erste Palettenreihe von LKW's problemlos be- und entladen werden.

Die nötige Energie für soviel Leistung bezieht der EJE aus Batterien mit bis zu 375 Ah.

EJE 220r/222r



Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich	Jungheinrich	1.1
	1.2	Typzeichen des Herstellers		EJE 220r	EJE 222r	1.2
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	1.3
	1.4	Bedienung		Geh	Geh	1.4
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	2	2,2	1.5
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c (mm)	600	600	1.6
	1.8	Lastabstand	x (mm)	909 ²⁾	909 ²⁾	1.8
	1.9	Radstand	y (mm)	1340 ²⁾	1340/1410 ²⁾⁴⁾	1.9
	Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie (s. Zeile 6.5)	kg	581	581
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg	880/1700	920/1860	2.2
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	450/131	450/131	2.3
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung		Vulkollan®	Vulkollan®	3.1
	3.2	Reifengröße, vorn	mm	230x70	230x70	3.2
	3.3	Reifengröße, hinten	mm	85x110	85x110	3.3
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	mm	100x40	100x40	3.4
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x+2/2	1x+2/2	3.5
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	476	476	3.6
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	370	370	3.7
Grundabmessungen	4.4	Hub (Standardhubgerüst)	h ₃ (mm)	125	125	4.4
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h ₁₄ (mm)	850/1305	850/1305	4.9
	4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	85	85	4.15
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	1760	1760/1830 ⁴⁾	4.19
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂ (mm)	610	610/680 ⁴⁾	4.20
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	690/-	690/-	4.21
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	55 x 170 x 1150	55 x 170 x 1150	4.22
	4.25	Gabelaußenabstand	b ₅ (mm)	540	540	4.25
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	30	30	4.32
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	1971 ¹⁾	1971/2041 ¹⁾⁴⁾	4.33
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2021 ³⁾	2021/2091 ³⁾⁴⁾	4.34
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1530 ²⁾	1530/1600 ²⁾⁴⁾	4.35	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	5.1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,051/0,067	0,049/0,067	5.2
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,06/0,06	0,06/0,06	5.3
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	10/20	9/20	5.8
	5.10	Betriebsbremse		elektromagnetisch	elektromagnetisch	5.10
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S ₂ 60 min.	kW	1,3	1,5	6.1
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S ₃ 10%	kW	1,5	1,5	6.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		DIN B	DIN B	6.3
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K ₅	V/Ah	24/180	24/180/375 ⁴⁾	6.4
	6.5	Batteriegewicht	kg	180	180	6.5
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		SpeedControl	SpeedControl	8.1

- 1) Lastteil gesenkt: + 75 mm; Diagonal nach VDI: + 366 mm
 2) Lastteil gesenkt: + 75 mm
 3) Lastteil gesenkt: + 75 mm; Diagonal nach VDI: + 204 mm
 4) kurzer/langer Batterieraum

Vorteile nutzen

Niveaueausgleich durch Rampenhub

Zusätzlich zum Normalhub verfügen die Fahrzeuge über einen patentierten Rampenhub. Dieser ermöglicht den Niveaueausgleich an Rampen mit Steigungen bis zu 15 %. Der Rampenhub arbeitet getrennt vom Normalhub. Dadurch kann auch die erste Palettenreihe von LKW's problemlos be- und entladen werden.



Patentierter Rampenhub

Leistungsstarker Fahrmotor und „intelligente“ Steuerung

Fortschrittliche Nebenschluss-Antriebstechnik und Steuerungselektronik (Speed-Control) gewährleisten das sichere Fahrverhalten mit Anpassungsmöglichkeiten an jeden Einsatzfall:

- Die am Fahrshalter vorgegebene Geschwindigkeit wird in jeder Fahrsituation – auch bei Steigung/Gefälle – beibehalten.
- Bei unbeabsichtigtem Rollen auf der Rampe wird der EJE automatisch abgebremst.
- Individuell einstellbare Fahrparameter ermöglichen optimale Anpassung an jeden Bedarfsfall.
- Energierückgewinnung durch generatorische Bremse bei Zurücknahme der Fahrgeschwindigkeit.
- Zweijährige Gewährleistung auf den Fahrmotor.



Prallschutz am Batteriefach

Robuste Bauweise auch für intensivste Einsätze

- Rahmen aus hochwertigem 8-mm-Stahl.
- Zusätzlicher Prallschutz am Batteriefach zum Schutz vor „dynamischen“ Lasten.
- Volle Nennlast-Tragfähigkeit bis in die Gabelspitzen (Standard-Gabelüberhang).

Lange Einsatzzeiten

Batteriekapazitäten bis 375 Ah gewährleisten lange Einsatzzeiten:

- Kurzversion: 2 EPzS 180/250 Ah.
- Langversion: 3 EPzS 375 Ah.



Fahrstabilität durch gefederte Stützrollen

Fahrstabilität

Harte Einsätze bedeuten z. B. auch Schwellen oder Rampenübergänge. Die EJE 220r/222r meistern auch diese Herausforderung:

- Spiralfedern an den Stützrollen gleichen Bodenunebenheiten aus.
- Zusätzliche Dämpferelemente verhindern das Aufschaukeln.

Reduzierter Wartungsaufwand

Servicefreundliche Komponenten sorgen für eine langfristige Reduzierung der Betriebskosten:

- Leichter Zugang zu allen Aggregaten durch einteilige Fronthaube.
- Durch eine Bohrung in der Rahmenschürze kann das Antriebsrad schnell und einfach gelöst werden.

Jederzeit informiert

Kontrollinstrumente geben dem Bediener das gute Gefühl, jederzeit alles im Blick zu haben:

- Informationsanzeige „CanDis“ (optional) mit Entladewächter und Hubabschaltung sowie zusätzlicher Betriebsstundenanzeige und Servicecode-Speicherung.

Zusustattungen

- Lastteil für seitliche Batterieentnahme.
- Kühlhausausführung.
- Einlaufrollen.
- Lastschutzgitter.

Jungheinrich Aktiengesellschaft

Am Stadtrand 35
22047 Hamburg
Telefon 0180 5235468*
Telefax 0180 5235469*

*Bundesweit nur € 0,14 pro Minute

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

Jungheinrich AG
ISO 9001, ISO 14001
Zertifizierungen des Qualitäts-
und Umweltmanagements.



Jungheinrich-Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.



JUNGHEINRICH
Das lohnt sich.