Leistungsstark und sparsam durch wartungsfreien Drehstrom-Fahrmotor

Feinfühliges Heben und Senken dank drehzahlgeregeltem und leisem Hydraulikmotor

Hohe Resttragfähigkeiten durch robuste Konstruktion und Vierradfahrwerk

Elektrische Deichsellenkung für einfaches und leichtes Lenken (optional)

Schnellhub bei geringer Last mit LiftPlus (optional)

EJC 212/214/216/220

Elektro-Deichselstapler (1200, 1400, 1600, 2000 kg)

Die Deichselstapler EJC sind für den intensiven Einsatz konzipiert. Sie zeichnen sich durch grosse Hubhöhen, hohe Resttragfähigkeiten und lange Einsatzzeiten aus. Der leistungsfähige Fahrmotor in Drehstromtechnik in Verbindung mit der von uns entwickelten Steuerung ist der Garant für hohe Fahrleistungen bei gleichzeitig geringstem Energieverbrauch. Dies gewährleistet höchste Umschlagleistungen. Dazu trägt auch die ausgesprochene Bedienfreundlichkeit bei:

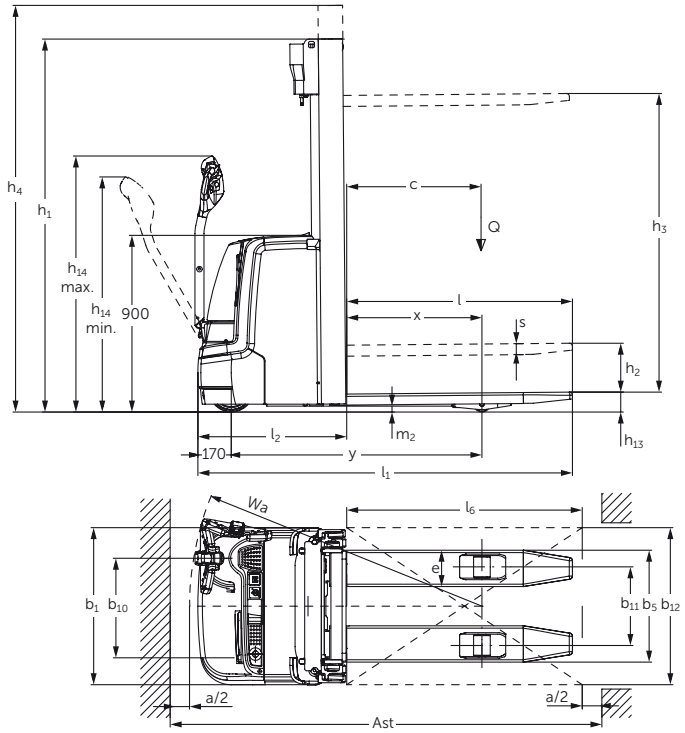
- Besonders exaktes, feinfühliges Anheben der Last durch elektronisch geregelten Hubmotor. Damit wird das Einstapeln schwerer Lasten in engen Regalen vereinfacht.
- Sehr sanftes Absetzen der Last auf dem Boden und im Regal mittels Proportionalhydraulik.
- Minimale Geräuschentwicklung beim Heben.
- Mit LiftPlus (optional) erreicht der EJC 214/216 gegenüber der Serienausstattung eine fast doppelt so hohe Hubgeschwindigkeit beim Anheben der Gabeln mit geringer Last (bis 200 kg).
- Elektrische Deichsellenkung (optional) für geringste Lenkkräfte und damit ermüdungsfreies Lenken – auch beim Fahren mit senkrecht stehender Deichsel (Schleichfahrtmodus).
- Zahlreiche Ablagemöglichkeiten, um Stifte, Messer oder Unterlagen griffbereit zu haben.

Zu der Bedienfreundlichkeit kommt die Sicherheit: Die lange Sicherheitsdeichsel in Verbindung mit der geschlossenen Fahrzeugkontur und der heruntergezogenen Schürze bieten höchste Sicherheit für den Benutzer.

Die nötige Energie bezieht der EJC aus Batterien mit Kapazitäten bis zu 375 Ah. Für den mehrschichtigen Einsatz stehen dem EJC 214/216/220 Batterieräume mit seitlicher Batterieentnahmemöglichkeit zur Verfügung. Ein integriertes Ladegerät (optional) sorgt für bequemes und zuverlässiges Aufladen an jeder 230-V-Steckdose. Der EJC 212 bietet optional einen Einbaulader mit Schnellladefunktion.

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

EJC 212/214/216/220



Hubgerüst-Tabelle EJC 212–220

Bezeichnung	Bauhöhe eingefahren h_1 * (mm)	Freihub h_2 mm	Hub h_3 mm	Bauhöhe ausgefahren h_4 mm	Bauhöhe eingefahren h_1 * (mm)	Freihub h_2 mm	Hub h_3 mm	Bauhöhe ausgefahren h_4 mm
	EJC 212				EJC 220			
Zweifach-Hubgerüste ZT	1750	100	2500	2975	1950	100	2500	3165
	1850	100	2700	3175	–	–	–	–
	1950	100	2900	3375	2100	100	2800	3465
	2100	100	3200	3675	–	–	–	–
	2300	100	3600	4075	2450	100	3500	4165
Zweifach-Hubgerüste ZZ	1700	1227	2500	2975	1900	1235	2500	3165
	1900	1427	2900	3375	2050	1385	2800	3465
	2050	1577	3200	3675	–	–	–	–
	2250	1777	3600	4075	2400	1735	3500	4165
Dreifach-Hubgerüste DZ	1915	1408	4300	4807	1850	1150	3510	4210
	2050	1543	4700	5212	2080	1380	4200	4900
	–	–	–	–	2280	1580	4800	5500
	EJC 214				EJC 216			
Zweifach-Hubgerüste ZT	1750	100	2500	2975	1750	100	2400	2925
	1850	100	2700	3175	1850	100	2600	3125
	1950	100	2900	3375	1950	100	2800	3325
	2100	100	3200	3675	2100	100	3100	3625
	2300	100	3600	4075	2300	100	3500	4025
	–	–	–	–	2450	100	3800	4325
	2550	100	4100	4575	2550	100	4000	4525
	2650	100	4300	4775	2650	100	4200	4725
Zweifach-Hubgerüste ZZ	1700	1225	2500	2975	1700	1175	2400	2925
	1900	1425	2900	3375	1900	1375	2800	3325
	2050	1575	3200	3675	2050	1525	3100	3625
	2250	1775	3600	4075	2250	1725	3500	4025
	2500	2025	4100	4575	2500	1975	4000	4525
	2600	2125	4300	4775	2600	2075	4200	4725
Dreifach-Hubgerüste DZ	1830	1348	4090	4572	1830	1298	3990	4522
	1900	1418	4300	4782	1900	1368	4200	4732
	2030	1548	4690	5172	2030	1498	4590	5122
	2250	1768	5350	5832	2250	1718	5250	5782

* ZT-Hubgerüste bei 100 mm Freihub

Technische Daten nach VDI 2198

Stand: 07/2012

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers		**EJC 212** [3]	**EJC 214** [3]	**EJC 216** [3]	**EJC 220** [3]
	1.3	Antrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		Geh	Geh	Geh	Geh
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,2	1,4	1,6	2,0
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	688 [2]	689 [2]	689 [2]	689 [2]
	1.9	Radstand	y (mm)	1336	1277	1277	1357
Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie (s. Zeile 6.5)	kg	1010	1039	1044	1207
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	750/1460	794/1645	814/1830	878/2329
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	680/320	721/318	724/320	805/402
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung		PU	PU	PU	PU
	3.2	Reifengrösse, vorn	mm	230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
	3.3	Reifengrösse, hinten	mm	85 x 110	85 x 110	85 x 110	85 x 85
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	mm	140 x 54	140 x 54	140 x 54	140 x 54
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2
	3.6	Spurweite, vorn	b_{10} (mm)	507	507	507	507
	3.7	Spurweite, hinten	b_{11} (mm)	400	400	400	400
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1 (mm)	1950	1950	1950	2100
	4.3	Freihub	h_2 (mm)	100	100	100	100
	4.4	Hub (Standardhubgerüst)	h_3 (mm)	2900	2900	2800	2800
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4 (mm)	3375	3375	3325	3465
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h_{14} (mm)	850/1305	850/1305	850/1305	850/1305
	4.15	Höhe gesenkt	h_{13} (mm)	90	90	90	90
	4.19	Gesamtlänge	l_1 (mm)	1967 [2]	1908 [1]	1908 [1]	1988 [2]
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l_2 (mm)	817 [2]	758 [1]	758 [1]	867 [2]
	4.21	Gesamtbreite	b_1/b_2 (mm)	800/–	800/–	800/–	820/–
	4.22	Gabelzinkenmasse	s/e/l (mm)	56/185/1150	56/185/1150	56/185/1150	61/195/1150
	4.25	Gabelaussenabstand	b_5 (mm)	570	570	570	570
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2 (mm)	30	30	30	20
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	Ast (mm)	2216 [5]	2149 [5]	2149 [5]	2229 [5]
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	Ast (mm)	2266 [6]	2199 [6]	2199 [6]	2279 [6]
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1554	1488	1488	1568
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	5,3/5,4
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,13/0,22	0,16/0,25	0,16/0,25	0,10/0,18
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,43/0,37	0,37/0,34	0,37/0,34	0,37/0,34
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8/16	8/16	8/16	5/16
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch	generatorisch	generatorisch	generatorisch
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S_2 60 min	kW	1,0/1,6 [4]	1,6	1,6	1,6
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S_3 10 %	kW	2,0 [7]	3,0	3,0	3,0
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B/3 PzS	A/3 PzB	A/3 PzB	B/3 PzS
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K_5	V/Ah	24/375	24/300	24/300	24/375
	6.5	Batteriegewicht	kg	288	243	243	288
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0,93	1,25	1,25	1,35
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC	AC	AC	AC
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB(A)	62	63	63	63

1) DZ: x –42 mm; l_1 +42 mm; l_2 +42 mm; bei Batterieraum L (375 Ah) + 80 mm
2) DZ: x –42 mm; l_1 +42 mm; l_2 +42 mm
3) Werte für Standardhubgerüst 280 ZT, 290 ZT und mit Batterie
4) 1,6 kW Leistung bei Option elektr. Lenkung
5) Diagonal nach VDI +214 mm
6) Diagonal nach VDI +138 mm
7) bei S_3 12 %

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. Änderungen und technische Verbesserungen vorbehalten.

Vorteile nutzen

Intelligente Steuerung und Antriebstechnik

Unsere Motoren in Drehstromtechnik mit perfekt auf den Einsatz abgestimmten Steuerungen bieten Ihnen mehr Leistungsfähigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der Betriebskosten. Nutzen Sie diese Vorteile:

- Hoher Wirkungsgrad mit exzellentem Energiehaushalt.
- Kräftige Beschleunigung.
- Schneller Fahrtrichtungswechsel.
- Wartungsfreier Fahrmotor.

Exaktes und einfaches Stapeln der Ladung

Sicher und bequem Ein- und Auslagern

Alle Hub- und Senkfunktionen sind intuitiv mit dem Multifunktions-Deichselkopf steuerbar. Der Bediener kann sich somit vollständig auf das Ein- und Ausstapeln konzentrieren:

- Exaktes und sanftes Heben der Last durch drehzahlgeregelten und geräuschreduzierten Hydraulikmotor.
- Sanftes Absetzen der Last mittels Proportionalhydraulik.
- Automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei gehobener Last.
- Vierradkonzept für höchste Standsicherheit.
- LiftPlus (optional): Der EJC 214/216 erreicht gegenüber der Serienausstattung eine fast doppelt so hohe Hubgeschwindigkeit bei geringer Last (bis 200 kg).

Viele Ablagemöglichkeiten für griffbereite Arbeitsutensilien

Praktische Ablagefächer

Der EJC bietet viel Stauraum für einen jederzeit aufgeräumten Arbeitsplatz:

- Papierfach in der Fronthaube.
- Ablagefächer in der Instrumentenhaube.
- Papierklemme.

Robuste Konstruktion

Der EJC ist besonders robust gebaut:

- In einem Stück gefertigte, warmgewalzte Kastengabeln.
- 8 mm starker Stahlrahmen.
- Besonders verwindungssteifes Hubgerüst mit hohen Resttragfähigkeiten.
- Batteriehaube aus stabilem Stahlblech.
- Mit zusätzlichen Sicken und Rundungen verstärkte Frontschürze.

Servicefreundliche Technik

- Serviceöffnungen an der Frontschürze für den schnellen Bandagen-Tausch.
- Stützrad mit Bajonettmechanismus für den einfachen Radwechsel bei nur leicht angehobenem Fahrzeug.
- Montagefreundliches, geschraubtes Hubgerüst.
- Komplett gegen Feuchtigkeit und Schmutz gedichtete Deichselelektronik nach IP65-Norm.
- Gemäss IP54-Standard abgedichtete elektronische Steuerung.
- Einbauladegerät bei EJC 212 (optional) gemäss IP54-Standard gegen Feuchtigkeit und Schmutz geschützt.

Der Einbaulader auch für grössere Batterien

Lange Einsatzdauer

Grosse Batteriekapazitäten und ein geringer Verbauch sorgen für lange Einsatzzeiten. Das integrierbare 24-V-Ladegerät (optional) für Nassbatterien und wartungsfreie Batterien gewährleistet ein einfaches Aufladen an jeder 230-V-Netzsteckdose. Dieser Einbaulader des EJC 212 ist auch mit Schnellladefunktion für Ladezeiten innerhalb einer Schicht erhältlich. Zudem kann der EJC 212 mit integriertem Ladegerät im Kühlhaus eingesetzt werden.

- Batterieraum L: 3 PzS 375 Ah.
- Batterieraum M: 2 PzS 225 Ah/ 2 PzB 300 Ah (EJC 214/216).
- Seitliche Batterieentnahme (optional) bei EJC 214/216/220 für den mehrschichtigen Einsatz.

Zusatzausstattungen

- Tandemlastrollen.
- CanDis: Entladeanzeiger und Batteriestundenzähler.
- CanCode: Zugangsberechtigung über PIN.
- Lastschutzgitter.
- Sanftes Absenken der Last beim Aufsetzen auf dem Boden.
- Kühlhausausführung.
- Anbindungsmöglichkeit für z. B. Terminal, Scanner oder Drucker.

Jungheinrich AG

Holzikerstrasse 5 · 5042 Hirschthal
Telefon 062 739 31 00
Telefax 062 739 32 99

rte de Pra de Plan 18 · 1618 Châtel-St-Denis
Telefon 021 925 90 70
Telefax 021 925 90 89

info@jungheinrich.ch
www.jungheinrich.ch

Jungheinrich AG (Schweiz)
ISO 9001/ISO 14001/
OHSAS 18001

Jungheinrich-Flurförderzeuge entsprechen den europäischen Sicherheitsanforderungen

3560.CHdt.07.2012.r.s.

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.