

Altezze di sollevamento  
fino a 6 m

Elevate portate residue

Sollevamento e  
abbassamento precisi

**LION**  
technology



## **EJC 212/214/216/220/230**

**Elevatore elettrico a timone (1.200/1.400/1.600/2.000/3.000 kg)**

Gli elevatori a timone EJC sono stati concepiti per un impiego intensivo. Si distinguono per altezze di sollevamento fino a 6.000 mm, portate residue elevate e lunghe autonomie d'esercizio. Il potente motore di traslazione con tecnologia a corrente trifase, insieme al comando sviluppato da Jungheinrich, garantisce prestazioni di marcia elevate e contemporaneamente un consumo di energia nettamente ridotto. Ciò garantisce una produttività elevata.

Il carrello si distingue inoltre per la sua semplicità d'uso:

- Sollevamento del carico particolarmente preciso e sensibile grazie al motore di sollevamento elettronico che facilita in modo particolare lo stoccaggio di grandi carichi in scaffalature strette.
- Deposito senza scatti del carico al suolo e sulla scaffalatura mediante idraulica proporzionale.
- Il sollevamento lento, oltre a facilitare ulteriormente il lavoro, riduce sensibilmente la rumorosità.
- L'EJC 214/216 con liftPLUS (opzionale) raggiunge una velocità di sollevamento sensibilmente aumentata durante il sollevamento delle forche (fino a 400 kg) rispetto alla dotazione standard.

- Lo sterzo elettrico a timone (opzionale) garantisce forze sterzanti ridotte anche nella marcia con timone in posizione verticale (con tasto di marcia lenta premuto).
- Pratici vani portaoggetti per accedere velocemente a tutti gli strumenti necessari come ad es. penne, taglierini o documenti.

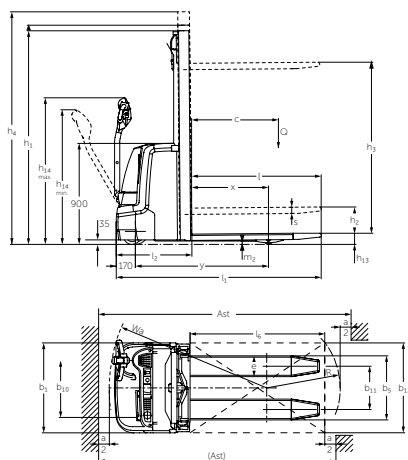
Alla semplicità d'uso si aggiunge la sicurezza: Il lungo timone di sicurezza, insieme al profilo carrello chiuso e alla fascia paraurti particolarmente bassa, offrono una sicurezza elevata per l'operatore.

L'EJC ottiene l'energia necessaria da batterie con capacità fino a 375 Ah. Grazie al veloce cambio di batteria laterale, il carrello può essere utilizzato anche su più turni. La ricarica sicura della batteria integrata da qualunque presa di corrente, viene garantita da un caricabatteria incorporato (opzionale).

La possibilità di ricarica rapida e di ricarica intermedia dell'innovativa batteria agli ioni di litio (opzionale) consente inoltre un utilizzo flessibile anche nella modalità su più turni. I costi si riducono grazie all'assenza di manutenzione e a una durata maggiore.

**JUNGHEINRICH**

# EJC 212/214/216/220/230



Versioni con montante standard EJC 212/214/216/220/230																
	Sollevamento $h_3$ (mm)	Altezza montante abbassato <sup>1)</sup> $h_1$ (mm)					Sollevamento libero $h_2$ (mm)					Altezza montante sollevato $h_4$ (mm)				
		EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230	EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230	EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230
		A due stadi ZT	2400	-	-	1750	-	-	-	-	100	-	-	-	-	2925
	2500	1750	1750	-	1950	-	100	100	-	100	-	2975	2975	-	3165	-
	2600	-	-	1850	-	-	-	-	100	-	-	-	-	3125	-	-
	2700	1850	1850	-	-	-	100	100	-	-	-	3175	3175	-	-	-
	2800	-	-	1950	2100	2080	-	-	100	100	100	-	-	3325	3465	3466
	2900	1950	1950	-	-	-	100	100	-	-	-	3375	3375	-	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	-	-	100	-	-	-	-	3625	-	-
	3200	2100	2100	-	-	-	100	100	-	-	-	3675	3675	-	-	-
	3500	-	-	2300	2450	2430	-	-	100	100	100	-	-	4025	4165	4166
	3600	2300	2300	-	-	-	100	100	-	-	-	4075	4075	-	-	-
	3800	-	-	2450	-	-	-	-	100	-	-	-	-	4325	-	-
	4000	-	-	2550	-	-	-	-	100	-	-	-	-	4525	-	-
	4100	2550	2550	-	-	-	100	100	-	-	-	4575	4575	-	-	-
	4200	-	-	2650	-	-	-	-	100	-	-	-	-	4725	-	-
	4300	2650	2650	-	-	-	100	100	-	-	-	4775	4775	-	-	-
	4400	-	-	2750	-	-	-	-	100	-	-	-	-	4925	-	-
	4500	-	2750	-	-	-	-	100	-	-	-	-	4975	-	-	-
A due stadi ZZ	2400	-	-	1700	-	-	-	-	1175	-	-	-	-	2925	-	-
	2500	1700	1700	-	1900	-	1225	1225	-	1235	-	2975	2975	-	3165	-
	2800	-	-	1900	2050	2060	-	-	1375	1385	1410	-	-	3325	3465	3466
	2900	1900	1900	-	-	-	1425	1425	-	-	-	3375	3375	-	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	-	1525	-	-	-	-	3625	-	-
	3200	2050	2050	-	-	-	1575	1575	-	-	-	3675	3675	-	-	-
	3500	-	-	2250	2400	2410	-	-	1725	1735	1760	-	-	4025	4165	4166
	3600	2250	2250	-	-	-	1775	1775	-	-	-	4075	4075	-	-	-
	4000	-	-	2500	-	-	-	-	1975	-	-	-	-	4525	-	-
	4100	2500	2500	-	-	-	2025	2025	-	-	-	4575	4575	-	-	-
	4200	-	-	2600	-	-	-	-	2075	-	-	-	-	4725	-	-
	4300	2600	2600	-	-	-	2125	2125	-	-	-	4775	4775	-	-	-
A tre stadi DZ	3510	-	-	-	1850	-	-	-	-	1150	-	-	-	-	4210	-
	3990	-	-	1830	-	-	-	-	1298	-	-	-	-	4522	-	-
	4090	1845	1830	-	-	-	1338	1341	-	-	-	4597	4579	-	-	-
	4200	-	-	1900	2080	-	-	-	1368	1380	-	-	-	4732	4900	-
	4300	1915	1900	-	-	-	1408	1411	-	-	-	4807	4789	-	-	-
	4590	-	-	2030	-	-	-	-	1498	-	-	-	-	5122	-	-
	4620	-	-	-	-	2200	-	-	-	-	1540	-	-	-	-	5300
	4690	-	2030	-	-	-	-	1541	-	-	-	-	5179	-	-	-
	4700	2050	-	-	-	-	1543	-	-	-	-	5212	-	-	-	-
	4800	-	-	-	2280	-	-	-	-	1580	-	-	-	-	5500	-
	5250	-	-	2250	-	-	-	-	1718	-	-	-	-	5782	-	-
	5350	-	2250	-	-	-	-	1761	-	-	-	-	5839	-	-	-
	6000	-	2500	2500	-	-	-	1968	1968	-	-	-	6532	6532	-	-

<sup>1)</sup> con 100 mm di sollevamento libero

# Dati tecnici secondo VDI 2198

Caratteristiche	1.1	Costruttore (sigla)	Jungheinrich						
			EJC 212 <sup>7)</sup>	EJC 214 <sup>7)</sup>	EJC 216 <sup>7)</sup>	EJC 220 <sup>7)</sup>	EJC 230		
	1.2	Modello del costruttore							
	1.3	Trazione	Elettrico						
	1.4	Posizione operatore	operatore a terra						
	1.5	Portata/carico	Q	t	1,2	1,4	1,6	2	3
	1.6	Distanza baricentro del carico	c	mm	600				
	1.8	Distanza del carico	x	mm	688 <sup>2)</sup>	689 <sup>2)</sup>	689 <sup>2)</sup>	689 <sup>2)</sup>	700
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1.256 <sup>3)</sup>	1.277 <sup>3)</sup>	1.277 <sup>3)</sup>	1.357	1.570
Pesi	2.1.1	Peso effettivo batteria inclusa (v. riga 6.5)		kg	980	1.039	1.044	1.207	1.716
	2.2	Peso sull'asse con carico ant./post.		kg	740 / 1.440	794 / 1.645	814 / 1.830	878 / 2.329	1.291 / 3.550
	2.3	Peso sull'asse senza carico ant./post.		kg	660 / 320	721 / 318	724 / 320	805 / 402	1.150 / 660
Ruote/telaio	3.1	Gommatura	PU						
	3.2	Dimensione ruote anteriori		mm	Ø 230 x 70				
	3.3	Dimensione ruote posteriori		mm	Ø 85 x 110	Ø 85 x 110	Ø 85 x 110	Ø 85 x 85	Ø 85 x 110
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici (misurazioni)		mm	Ø 140 x 54				
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = trazione)			1x +1/2	1x +1/2	1x +1/2	1x +1/4	1x +1/4
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub>	mm	507				
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub>	mm	400	400	400	400	370
Dimensioni base	4.2	Altezza montante (chiuso)	h <sub>1</sub>	mm	1.950	1.950	1.950	2.100	2.080
	4.3	Sollevamento libero	h <sub>2</sub>	mm	100				
	4.4	Sollevamento	h <sub>3</sub>	mm	2.900	2.900	2.800	2.800	2.800
	4.5	Altezza montante sollevato	h <sub>4</sub>	mm	3.375	3.375	3.325	3.465	3.466
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h <sub>14</sub>	mm	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.298
	4.15	Altezza forche abbassate	h <sub>13</sub>	mm	90	90	90	90	95
	4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub>	mm	1.887 <sup>2)3)</sup>	1.908 <sup>2)3)</sup>	1.908 <sup>2)3)</sup>	1.988 <sup>2)</sup>	2.180
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l <sub>2</sub>	mm	737 <sup>2)3)</sup>	758 <sup>2)3)</sup>	758 <sup>2)3)</sup>	838 <sup>2)</sup>	1.030
	4.21	Larghezza totale	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	800	800	800	820	800
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	61 / 195 / 1.150	85 / 210 / 1.150
	4.25	Scartamento esterno forche	b <sub>5</sub>	mm	570	570	570	570	580
	4.32	Luce libera a metà passo	m <sub>2</sub>	mm	30	30	27	20	20
	4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	mm	2.136 <sup>3)5)</sup>	2.149 <sup>3)5)</sup>	2.149 <sup>3)5)</sup>	2.229 <sup>3)</sup>	2.480
4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	2.186 <sup>3)4)</sup>	2.199 <sup>3)4)</sup>	2.199 <sup>3)4)</sup>	2.279 <sup>4)</sup>	2.490	
4.35	Raggio di curvatura	W <sub>a</sub>	mm	1.474 <sup>3)6)</sup>	1.488 <sup>3)6)</sup>	1.488 <sup>3)6)</sup>	1.568 <sup>6)</sup>	1.780	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico		km/h	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	5,5 / 5,5
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico		m/s	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,16 / 0,25	0,1 / 0,18	0,07 / 0,15
	5.3	Velocità di abbassamento con / senza carico		m/s	0,43 / 0,37	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,25 / 0,25
	5.8	Pendenza max. superabile con / senza carico		%	8 / 16	8 / 16	8 / 16	5 / 16	2 / 14
	5.10	Freno di esercizio			rigenerativo				
Impianto elettrico	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min.		kW	1,0 <sup>1)</sup>	1,6	1,6	1,6	1,6
	6.2	Motore di sollevamento, potenza a S3 10%		kW	0	0	0	0	3
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 (ED) 11%		kW	0	3	3	3	0
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 (ED) 12%		kW	2	0	0	0	0
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no			no	no	no	B 43535	B 43535
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale batteria K5		V/Ah	24 / 300	24 / 300	24 / 300	24 / 375	24 / 375
	6.5	Peso batteria		kg	243	243	243	288	288
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI		kWh/h	0	0	0	1,35	0
	6.6	Consumo energetico secondo EN 16796		kWh/h	0,66	0,79	0,86	0,92	0
	CO- Compatibile secondo EN 16796		kg/h	0,4	0,4	0,5	0,5		
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico			speedCONTROL AC				
	8.4	Soglia rumore secondo EN 12 053, l'operatore		dB (A)	62	63	63	63	70

<sup>1)</sup> 1,6kW con l'opzione sterzo elettrico

<sup>2)</sup> Con montante DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

<sup>3)</sup> Con vano batteria lungo L (375 Ah) + 80 mm

<sup>4)</sup> Diagonale secondo VDI: + 138 mm

<sup>5)</sup> Diagonale secondo VDI: + 214 mm

<sup>6)</sup> Timone in posizione verticale (marcia lenta)

<sup>7)</sup> Valori per montante standard 290 ZT; 280 ZT e con batteria secondo riga 6.5

# Vantaggi



Stoccaggio preciso e facile del carico



Numerose vaschette portaoggetti per avere gli strumenti di lavoro sempre a portata di mano



Il caricabatteria incorporato anche per batterie di dimensioni maggiori

## Comando e tecnica di trazione intelligenti

I nostri motori con tecnologia a corrente trifase, con comandi perfettamente armonizzati all'uso, forniscono una migliore efficienza riducendo contemporaneamente i costi di esercizio. I vantaggi sono:

- Elevato rendimento grazie a consumi energetici ridotti.
- Potente accelerazione.
- Cambio della direzione di marcia più rapido.
- Motore di trazione esente da manutenzione.

## Prelievo e stoccaggio comodi e sicuri

Comando intuitivo di tutte le funzioni di sollevamento e di abbassamento, regolabili in modo semplice grazie al timone multifunzione; l'operatore può dunque concentrarsi completamente sulle operazioni di prelievo e stoccaggio:

- Sollevamento preciso e senza scatti del carico grazie al motore di sollevamento silenzioso e regolato elettronicamente.
- Deposito senza scatti del carico grazie al sistema idraulico proporzionale.
- Riduzione automatica della velocità di traslazione con carico sollevato.
- Concetto delle quattro ruote di appoggio per una maggiore stabilità.
- liftPLUS (opzionale): l'EJC 214/216 raggiunge una velocità di sollevamento notevolmente maggiore (fino a 400 kg) rispetto alla dotazione standard.

## Pratici vani portaoggetti

L'EJC offre molto spazio per un posto di lavoro ordinato:

- Vano portadocumenti nella parte anteriore del cofano.
- Pratici scomparti portaoggetti nel vano strumenti
- Pinza fermacarte

## Design robusto

L'EJC ha una struttura particolarmente robusta:

- Forche scatolate, laminate a caldo in un solo pezzo.
- Montante particolarmente resistente alle torsioni con elevate portate residue.
- Cofano batteria in solida lamiera di acciaio.
- Profilo del carrello chiuso e con linee arrotondate.

## Tecnologia di facile manutenzione

- Ruota stabilizzatrice con meccanismo a baionetta per sostituzione agevole della ruota senza la necessità di sollevare completamente il carrello.
- Elettronica del timone a tenuta completa contro umidità e sporcizia secondo la normativa IP65.
- Comando elettronico protetto, secondo la normativa IP54.
- Caricabatteria incorporato nel EJC 212 (opzionale) protetto da umidità e sporcizia secondo lo standard IP54.

## Sempre informati

Il display da 2 pollici (opzionale) è lo strumento centrale di visualizzazione e di regolazione e offre all'operatore la possibilità di un controllo a colpo d'occhio:

- Stato di carica della batteria, ore di esercizio e messaggi evento.
- Scelta fra 3 diversi programmi di marcia.
- Attivazione del carrello tramite EasyAccess con l'uso di softkey, codice PIN o scheda transponder opzionale.

## Equipaggiamento aggiuntivo

- Rulli gemellati per la ruota stabilizzatrice per una riduzione dell'usura.
- Griglia reggicarico.
- Abbassamento delicato del carico durante il deposito sul pavimento.
- Versione cella frigo.

## Tecnologia agli ioni di litio

- Elevata disponibilità grazie a tempi di carica estremamente brevi.
- Non è necessario un cambio batteria.
- Risparmio nei costi grazie alla lunga durata e all'assenza di manutenzione rispetto alle batterie piombo-acido.
- Non sono necessari locali di ricarica ed aerazione, perché non si formano gas.
- Durata più lunga con 5 anni di garanzia Jungheinrich.

## Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it  
www.jungheinrich.it

Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità Jungheinrich Italiana S.r.l.



Certificazione dei Sistemi di Gestione negli stabilimenti di produzione tedeschi di Norderstedt, Moosburg e Landsberg

ISO 9001  
ISO 14001

Certificazione del Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul lavoro Jungheinrich Italiana S.r.l.



I mezzi di movimentazione Jungheinrich sono conformi ai requisiti europei di sicurezza



**JUNGHEINRICH**