

Elevate prestazioni ed economicità grazie al motore trifase esente da manutenzione

Sollevamento e abbassamento molto precisi grazie al motore idraulico silenzioso e a velocità variabile

Sollevamento supplementare delle razze per una maggiore luce libera da pavimento

Elevate portate residue grazie alla struttura robusta e al telaio a quattro ruote

Sterzo elettrico a timone per sterzare con la massima facilità (opzionale)

Velocità di sollevamento superiore con carico ridotto grazie al Lift Plus (opzionale)



EJC 212z/214z/216z/220z

Elevatore elettrico a timone con sollevamento razze (1.200/1.400/1.600/2.000 kg)

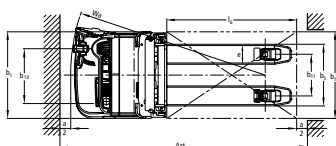
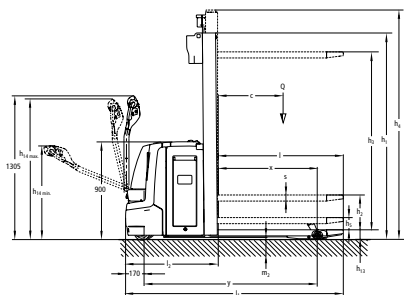
L'elevatore elettrico a timone EJC 212z/214z/216z/220z è un professionista in fatto di stoccaggio e prelievo. Elevate prestazioni ad altezze di sollevamento fino a 5.350 mm (EJC 214z), elevate portate residue e lunghe autonomie d'esercizio garantiscono massime rese di movimentazione. Il potente motore di sollevamento regolato elettronicamente assicura il sollevamento e l'abbassamento senza scatti del carico tramite tasto: che si tratti di deposito del carico senza scatti, veloce sollevamento/abbassamento o avvicinamento preciso alla posizione nello scaffale, l'operatore ha sempre tutto saldamente "in pugno". Inoltre, è dotato di motore trifase da 24 V. Il grado di rendimento assicura elevate prestazioni ed un'eccellente accelerazione in ogni situazione. Grazie al LiftPlus (opzionale), l'EJC 214z/216z raggiunge una velocità di sollevamento notevolmente superiore durante il sollevamento delle forche con carico ridotto (fino a 400 kg) rispetto alla dotazione standard. La particolarità di questo carrello è il sollevamento delle razze: superamento senza fatica di dislivelli della pavimentazione, di

rampe, di pedane o raccordi di carico, anche a pieno carico. Grazie al sollevamento delle razze indipendente da quello del montante, è possibile trasportare anche due pallet contemporaneamente per raddoppiare la velocità della movimentazione rispetto al trasporto di un solo pallet (opzionale).

Il robusto e rigido telaio in acciaio con elementi dello spessore di 8 mm, l'elevata stabilità data dai quattro punti d'appoggio e il montante particolarmente resistente alle torsioni permettono portate residue superiori.

Lo sterzo a timone elettrico (opzionale) assicura forze sterzanti minime e facilita la sterzata soprattutto durante la marcia con timone in posizione verticale mediante il tasto di marcia lenta. Un caricabatterie incorporato (opzionale) permette una comoda e facile ricarica della batteria da qualsiasi presa di corrente da 230 V. In opzione anche con funzione di carica rapida. Grazie al veloce cambio di batteria laterale, il carrello può essere utilizzato anche su più turni.

EJC 212z/214z/216z/220z



Versioni con montante standard EJC 212z/214z/216z/220z													
	Sollevamento h ₃ (mm)	Altezza montante chiuso ¹⁾ h ₁ (mm)				Sollevamento libero h ₂ (mm)				Altezza montante sfilato h ₄ (mm)			
		EJC 212z	EJC 214z	EJC 216z	EJC 220z	EJC 212z	EJC 214z	EJC 216z	EJC 220z	EJC 212z	EJC 214z	EJC 216z	EJC 220z
		A due stadi ZT	2400	-	-	1750	-	-	-	100	-	-	-
	2500	1750	1750	-	1950	100	100	-	100	2975	2975	-	3165
	2600	-	-	1850	-	-	-	100	-	-	-	3125	-
	2700	1850	1850	-	-	100	100	-	3175	3175	-	-	-
	2800	-	-	1950	2100	-	-	100	100	-	-	3325	3465
	2900	1950	1950	-	-	100	100	-	3375	3375	-	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	-	100	-	-	-	3625	-
	3200	2100	2100	-	-	100	100	-	3675	3675	-	-	-
	3500	-	-	2300	2450	-	-	100	100	-	-	4025	4165
	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	-	-	1375	1385	-	-	3325	3465
	2900	1900	1900	-	-	1425	1425	-	3375	3375	-	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	1525	-	-	-	3625	-
	3200	2050	2050	-	-	1575	1575	-	3675	3675	-	-	-
	3500	-	-	2250	2400	-	-	1725	1735	-	-	4025	4165
	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	-	1830	-	-	-	1341	-	-	-	4579	-	-
	4200	-	-	1900	2080	-	-	1368	1380	-	-	4732	4900
	4300	1915	1900	-	-	1408	1411	-	4807	4789	-	-	-
	4590	-	-	2030	-	-	-	1498	-	-	-	5122	-
	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	-

¹⁾ EJC 212z/214z/216z: con 100 mm di sollevamento libero

Dati tecnici secondo VDI 2198

		Jungheinrich					
			EJC 212z ⁶⁾	EJC 214z ⁶⁾	EJC 216z ⁶⁾	EJC 220z	
Caratteristiche	1.1	Costruttore					
	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
	1.5.1	Portata/carico con sollevamento montante	Q t	1,2	1,4	1,6	0
	1.5.2	Portata/carico con sollevamento razze	Q t	2	2	2	0
	1.6	Baricentro del carico	c mm	600			
	1.8	Distanza del carico	x mm	910 ³⁾⁴⁾			
1.9	Interasse ruote	y mm	1.571 ⁴⁾	1.592 ⁴⁾	1.592 ⁴⁾	1.592 ⁴⁾	
Pesi	2.1.1	Peso proprio inclusa batteria (v. riga 6.5)	kg	1.180	1.240	1.260	1.293
	2.2	Peso sull'asse con carico ant./post.	kg	1.105 / 1.275	1.180 / 1.460	1.250 / 1.610	1.250 / 2.049
	2.3	Carico sugli assi senza carico anteriore/posteriore	kg	840 / 340	880 / 360	900 / 360	917 / 374
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 95 / 75	Ø 85 x 95 / 75	Ø 85 x 95 / 75	Ø 85 x 75
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici (misurazioni)	mm	Ø 140 x 54			
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = trazione)		1x +1/2 oppure 4	1x +1/2 oppure 4	1x +1/2 oppure 4	1x +1/4
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ mm	507			
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ mm	385			
Dimensioni base	4.2	Altezza montante (chiuso)	h ₁ mm	1.950	1.950	1.950	2.100
	4.3	Sollevamento libero	h ₂ mm	100			
	4.4	Sollevamento	h ₃ mm	2.900	2.900	2.800	2.800
	4.5	Altezza montante sfilato	h ₄ mm	3.375	3.375	3.325	3.465
	4.6	Sollevamento razze	h ₅ mm	122			
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h ₁₄ mm	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.295	850 / 1.295
	4.15	Altezza forche abbassate	h ₁₃ mm	90			
	4.19	Lunghezza totale	l ₁ mm	1.981 ³⁾	2.002 ³⁾	2.002 ³⁾	2.002 ³⁾
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l ₂ mm	831 ³⁾	852 ³⁾	852 ³⁾	852 ³⁾
	4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂ mm	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
	4.25	Scartamento esterno forche	b ₅ mm	570			
	4.32	Luce libera a metà passo	m ₂ mm	20			
4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast mm	2.217 ²⁾	2.238 ²⁾	2.238 ²⁾	2.238 ²⁾	
4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast mm	2.267 ¹⁾	2.288 ¹⁾	2.288 ¹⁾	2.288 ¹⁾	
4.35	Raggio di curvatura	W _a mm	1.777 ⁴⁾⁵⁾	1.798 ⁴⁾⁵⁾	1.798 ⁴⁾⁵⁾	1.798 ⁴⁾⁵⁾	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	6 / 6			
		Velocità di traslazione con / senza carico	km/h				
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,15 / 0,25	0,1 / 0,18
	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
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	%	8 / 16	8 / 16	7 / 16	5 / 16
5.10	Freno di esercizio		rigenerativo				
Impianto elettrico	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min.	kW	1,6			
	6.2	Motore di sollevamento, potenza kW con S3 7 %	kW	2,2	0,0	0,0	0,0
	6.2	Motore di sollevamento, potenza per S3 (ED) 11 %	kW	0	3	3	3
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		no			
	6.4	Voltaggio/capacità nominale batteria K5	V/Ah	24 / 375			
	6.5	Peso batteria	kg	300			
6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	1,02	1,25	1,31	1,35	
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico		SpeedControl AC	SpeedControl AC	SpeedControl AC	AC Speed-Control
	8.4	Livello di pressione sonora secondo EN 12053, all'orecchio conducente	dB (A)	60	63	63	63

¹⁾ Diagonale secondo VDI: + 204 mm

²⁾ Diagonale secondo VDI: + 368 mm

DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

³⁾ Parte del carico abbassata: + 54 mm

⁴⁾ Timone in posizione verticale (marcia lenta)

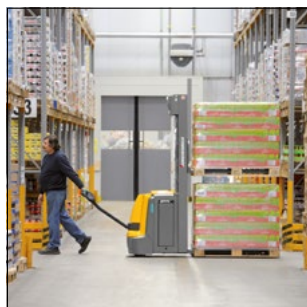
⁵⁾ Valori per montante standard 290/280 ZT

⁶⁾ Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori.

Vantaggi



Superamento di una rampa con EJC 212z/214z/216z/220z



Doppio piano di stoccaggio (opzionale)



Strumenti di visualizzazione CanDis e CanCode

Comando "intelligente" e tecnica di trazione avanzata

I motori Jungheinrich con tecnologia trifase offrono prestazioni superiori e, contemporaneamente, una riduzione dei costi di esercizio. Approfittate dei seguenti vantaggi:

- Elevato grado di rendimento con eccellente gestione dell'energia.
- Potente accelerazione.
- Cambio della direzione di marcia più rapido.
- SpeedControl Jungheinrich: nessuna protezione antiarretramento sui tratti in pendenza.
- Motore di trazione esente da manutenzione grazie all'assenza delle spazzole.

Versatile grazie al sollevamento razze

Tramite un secondo meccanismo di sollevamento – il sollevamento razze – le razze si sollevano indipendentemente dalle forche. In questo modo, l'EJC 212z/214z/216z/220z supera agevolmente irregolarità del pavimento, rampe o raccordi di carico. Il sollevamento razze è indipendente da quello del montante. Il vantaggio: è possibile trasportare contemporaneamente due pallet uno sopra l'altro (opzionale).

Sicurezza e comfort di prelievo e stoccaggio

Tutte le funzioni di sollevamento e abbassamento sono attivate comodamente dalla testata multifunzioni. L'operatore può dunque concentrarsi completamente sulle operazioni di stoccaggio e di prelievo. Inoltre, ulteriori caratteristiche di sicurezza rendono le operazioni di stoccaggio sicure ed efficienti:

- Sollevamento preciso e sensibile del carico grazie al motore di sollevamento silenzioso e regolato elettronicamente.
- Grazie al LiftPlus (opzionale) l'EJC 214z/216z raggiunge una velocità di sollevamento notevolmente superiore con carico ridotto (fino a 400 kg) rispetto alla dotazione standard. Per una marcia in più nella resa di movimentazione durante lo stoccaggio!
- Deposito delicato del carico grazie all'idraulica proporzionale.
- Riduzione automatica della velocità di traslazione a partire da un'altezza di sollevamento di ca. 1,8 m.
- Perimetro carrello chiuso e arrotondato.
- Il concetto delle quattro ruote di appoggio garantisce la massima stabilità.

Maggiore efficienza in qualsiasi situazione

L'EJC 212z/214z/216z/220z è stato concepito per l'impiego intensivo. Il potente motore di sollevamento (2,2/3kW) e il motore di traslazione trifase da 1,6 kW consentono un'elevata resa di movimentazione. Altri vantaggi:

- Robusto telaio di acciaio da 8 mm.
- Forche scatolate per una versione più resistente.
- Montante particolarmente resistente alle torsioni con elevate portate residue.

Costruzione di facile manutenzione

- La marcia lenta con forche abbassate riduce l'usura della forche (opzionale).
- Aperture nella protezione anteriore per interventi di Service più veloci e semplici.

- La ruota stabilizzatrice a baionetta, in caso di eventuale sostituzione della ruota, viene estratta dall'alto in modo semplice e rapido senza sollevare completamente il carrello.

Sempre informati

L'ampia strumentazione di controllo permette un immediato monitoraggio:

- Controllo della scarica (LED a 3 colori) con interruzione del sollevamento.
- Segnalatore di informazioni CanDis (opzionale) con indicatore supplementare delle ore di esercizio e memorizzazione dei codici errore.
- Attivazione del carrello tramite PIN e scelta fra 3 programmi di marcia grazie al «CanCode» (opzionale).
- Parametri di marcia impostabili tramite CanDis e CanCode (opzionale).

Lunghe autonomie d'esercizio

Capacità elevate delle batterie consentono tempi di utilizzo maggiori:

- Vano batteria M: 2 PzS 250 Ah
- Vano batteria L: 3 PzS 375 Ah
- Caricabatterie incorporato (24V/30A) per batterie piombo acido e batterie esenti da manutenzione (Gel) per una ricarica semplice da qualunque presa di corrente da 230V (opzionale).
- L'estrazione laterale della batteria di serie crea i presupposti migliori per l'impiego intensivo su più turni.

Allestimenti supplementari

- Rulli gemellati per la ruota stabilizzatrice per una riduzione dell'usura.
- Versione cella frigo.
- Rulli di carico tandem.
- Griglia reggicarico.

Jungheinrich AG

Holzikerstrasse 5
5042 Hirschthal
Telefono 062 739 31 06

info@jungheinrich.ch
www.jungheinrich.ch

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

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

ISO 9001
ISO 14001

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



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.