

Altezze di sollevamento  
fino a 6 m

Elevate portate residue

Sollevamento e  
abbassamento precisi

Sterzo a timone elettrico

Elevata luce libera  
da pavimento



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

Carrello elettrico timonato con sollevamento razze (1.200/1.400/1.600/2.000 kg)

Il carrello a timone EJC 212z/214z/216z/220z è un professionista nel prelievo e nel deposito di merci. Elevate prestazioni ad altezze di sollevamento fino a 6.000 mm (EJC 214z/216z), 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: l'operatore ha sempre tutto saldamente sotto controllo: deposito del carico senza scatti; veloce sollevamento/abbassamento; avvicinamento preciso alla posizione nello scaffale.

Il potente motore con tecnologia a corrente trifase da 24 V, grazie al suo grado di rendimento ottimizzato, assicura velocità elevate e un'eccellente accelerazione in ogni situazione. Con liftPLUS (in opzione) l'EJC 214z/216z, in confronto all'allestimento di serie, offre una velocità di sollevamento notevolmente maggiore durante il sollevamento delle forche (fino a 400 kg).

La particolarità di questo carrello è il sollevamento delle razze: grazie alla luce libera a pavimento (opzionale), è possibile superare senza fatica pavimentazioni irregolari, dislivelli, soglie o

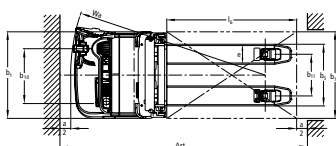
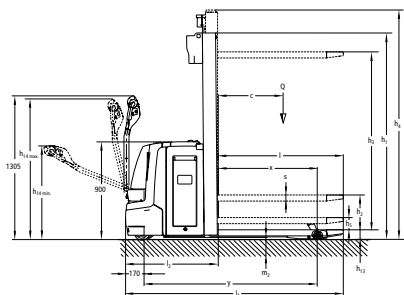
rampe di carico. La portata nell'impiego di trasporto con forche basse è di 2,0 t.

Grazie al sollevamento delle razze indipendente da quello del montante, è inoltre possibile trasportare 2 pallet contemporaneamente, per raddoppiare la velocità della movimentazione rispetto al trasporto di 1 solo pallet (opzionale). Le elevate portate residue vengono rese possibili dal telaio robusto e rigido in lamiera di acciaio dello spessore di 8 mm, dall'elevata stabilità data dai quattro punti d'appoggio e dal montante particolarmente resistente alle torsioni.

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. La ricarica sicura della batteria integrata a qualsiasi presa di corrente viene garantita da un caricabatteria incorporato (opzionale). Questo caricabatteria è disponibile in opzione anche con la funzione di ricarica rapida. Grazie al veloce cambio di batteria laterale, il carrello può essere utilizzato anche su più turni.

JUNGHEINRICH

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



Versioni con montante standard EJC 212z/214z/216z/220z													
	Sollevamento h <sub>3</sub> (mm)	Altezza montante abbassato <sup>1)</sup> h <sub>1</sub> (mm)				Sollevamento libero h <sub>2</sub> (mm)				Altezza montante sollevato h <sub>4</sub> (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	-

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

# Dati tecnici secondo VDI 2198

		Jungheinrich					
				EJC 212z <sup>6)</sup>	EJC 214z <sup>6)</sup>	EJC 216z <sup>6)</sup>	EJC 220z
Caratteristiche	1.1	Costruttore (sigla)					
	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	2
	1.5.2	Portata/carico con sollevamento razze	Q t	2			
	1.6	Distanza baricentro del carico	c mm	600			
	1.8	Distanza del carico	x mm	910 <sup>1)4)</sup>			
1.9	Interasse ruote	y mm	1.571 <sup>4)</sup>	1.592 <sup>4)</sup>	1.592 <sup>4)</sup>	1.592 <sup>4)</sup>	
Pesi	2.1.1	Peso effettivo batteria inclusa (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	Peso sull'asse senza carico ant./post.	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 op- pure 4	1x +1/2 op- pure 4	1x +1/2 op- pure 4	1x +1/4
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> mm	507			
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> mm	385			
Dimensioni base	4.2	Altezza montante (chiuso)	h <sub>1</sub> mm	1.950	1.950	1.950	2.100
	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
	4.5	Altezza montante sollevato	h <sub>4</sub> mm	3.375	3.375	3.325	3.465
	4.6	Sollevamento iniziale	h <sub>5</sub> mm	122			
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h <sub>14</sub> mm	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.295	850 / 1.295
	4.15	Altezza forche abbassate	h <sub>13</sub> mm	90			
	4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub> mm	1.981 <sup>1)</sup>	2.002 <sup>1)</sup>	2.002 <sup>1)</sup>	2.002 <sup>1)</sup>
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l <sub>2</sub> mm	831 <sup>1)</sup>	852 <sup>1)</sup>	852 <sup>1)</sup>	852 <sup>1)</sup>
	4.21	Larghezza totale	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> 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 <sub>5</sub> mm	570			
	4.32	Luce libera a metà passo	m <sub>2</sub> mm	20			
	4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast mm	2.217 <sup>3)</sup>	2.238 <sup>3)</sup>	2.238 <sup>3)</sup>	2.238 <sup>3)</sup>
4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast mm	2.267 <sup>2)</sup>	2.288 <sup>2)</sup>	2.288 <sup>2)</sup>	2.288 <sup>2)</sup>	
4.35	Raggio di curvatura	W <sub>a</sub> mm	1.777 <sup>4)5)</sup>	1.798 <sup>4)5)</sup>	1.798 <sup>4)5)</sup>	1.798 <sup>4)5)</sup>	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	6 / 6			
	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	Pendenza max. 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 in kW a S3 7 %	kW	2,2	0,0	0,0	0,0
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 (ED) 11%	kW	0	3	3	3
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		no			
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale batteria K5	V/Ah	24 / 375			
	6.5	Peso batteria	kg	300			
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	0	0	0	1,35
	6.6	Consumo energetico secondo EN 16796	kWh/h	0,67	0,79	0,86	0
	CO- Compatibile secondo EN 16796	kg/h	0,4	0,4	0,5		
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico		speedCON- TROL AC	speedCON- TROL AC	speedCON- TROL AC	AC spee- dCONTROL
	8.4	Soglia rumore secondo EN 12 053, l'operatore	dB (A)	60	63	63	63

<sup>1)</sup> Con montante DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

<sup>2)</sup> Diagonale secondo VDI: + 204 mm

<sup>3)</sup> Diagonale secondo VDI: + 368 mm

<sup>4)</sup> Parte del carico abbassata: + 54 mm

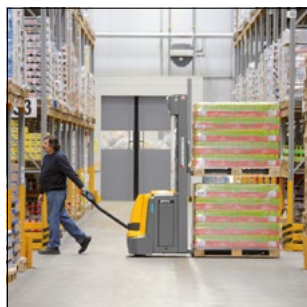
<sup>5)</sup> Timone in posizione verticale (marcia lenta)

<sup>6)</sup> Valori per montante standard 290/280 ZT

# Vantaggi



Maggiore altezza libera dal suolo per affrontare soglie e rampe



Modalità di stoccaggio a doppio piano (opzionale)

## Comando intelligente e tecnica di trazione avanzata

I nostri motori con tecnologia a corrente trifase garantiscono una maggiore 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.
- speedCONTROL: Protezione anti-arretramento sui tratti in pendenza.
- Nessuna spazzola in carbone: Il motore di traslazione è esente da manutenzione.

## Versatile grazie al sollevamento razze

Tramite un secondo meccanismo, il sollevamento delle razze può essere effettuato indipendentemente dalle forche. In questo modo, l'EJC 212z/214z/216z/220z supera agevolmente irregolarità del pavimento, dislivelli e rampe di carico. Il sollevamento razze è indipendente da quello del montante. Il vantaggio: è possibile il trasporto a doppio piano di due pallet contemporaneamente (opzionale).

## Sicurezza e comodità di prelievo e stoccaggio

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

- Sollevamento preciso e senza scatti del carico grazie al motore di sollevamento silenzioso e regolato elettronicamente.
- Con liftPLUS (opzionale) il EJC 214z/216z raggiunge una velocità di sollevamento notevolmente più elevata (fino a 400 kg) rispetto all'allestimento di serie. Una marcia in più nella resa di movimentazione durante lo stoccaggio.
- Deposito senza scatti del carico grazie al sistema idraulico proporzionale.
- Riduzione automatica della velocità di traslazione a partire da un'altezza di sollevamento di ca. 1.800 mm.
- Concetto delle quattro ruote di appoggio per una maggiore stabilità.

## Maggiore efficienza in ogni situazione

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

- Robusto telaio di acciaio da 8 mm.
- Forche scatolate di robusta realizzazione.
- Montante particolarmente resistente alle torsioni con elevate portate residue.

## Realizzato per una facile manutenzione

- La marcia lenta con forche abbassate riduce l'usura della forche (opzionale).
- Aperture di ispezione nella fascia paraurti.

- Semplice sostituzione della ruota stabilizzatrice con meccanismo a baionetta sollevando leggermente il carrello.

## Sempre informati

L'ampia strumentazione di controllo permette un immediato monitoraggio:

- Indicatore di scarica (led a 3 colori) con interruzione sollevamento.
- Display a 2 pollici con stato di carica della batteria, contatore di esercizio, messaggi evento e selezione di 3 programmi di marcia (opzionale).
- Attivazione del carrello tramite EasyAccess con l'uso di softkey, codice PIN o scheda transponder opzionale.

## Lunghi tempi operativi con batteria piombo acido

Capacità elevate delle batterie consentono tempi di utilizzo maggiori:

- Vano batteria MX: 2 PzS 250 Ah.
- Vano batteria LX: 3 PzS 375 Ah.
- Caricabatteria incorporato (24 V/30 A) per batterie piombo acido standard e batterie esenti da manutenzione per la ricarica semplice da qualunque presa di corrente da 230 V (opzionale).
- Estrazione laterale batteria.

## Equipaggiamento aggiuntivo

- Rulli di carico tandem.
- 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.
- Possibilità di collegamento, ad es. di terminale, scanner o stampante.

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



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**