

Elevate prestazioni grazie al motore trifase esente da manutenzione

Sollevamento/abbassamento molto precisi grazie al motore idraulico regolato elettronicamente

Guida sicura per l'operatore grazie alla piattaforma ammortizzata con spondine laterali (opzionale)

Guida sicura e senza fatica grazie a sterzo elettrico e Curve Control

Sollevamento veloce in presenza di carico limitato con LiftPlus (opzionale fino a 1,6t)



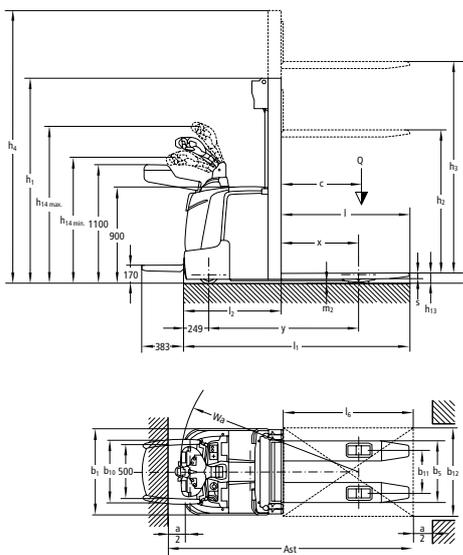
ERC 212/214/216/220

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

L'elevatore elettrico a timone ERC 212/214/216/220 è la combinazione ideale fra un maneggevole elevatore a timone e un veloce e comodo carrello con modalità operatore a bordo. 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 velocità elevate e un'eccellente accelerazione in ogni situazione con consumi ridotti. Grazie alla modalità con operatore a bordo, l'ERC offre inoltre elevate rese di movimentazione e di trasporto su percorsi più lunghi. Ridotte sollecitazioni alla colonna vertebrale dell'operatore grazie alla piattaforma operatore ammortizzata. Grazie

al LiftPlus (opzionale), l'ERC 214/216 raggiunge una velocità di sollevamento notevolmente superiore con carico ridotto (fino a 400 kg) rispetto alla dotazione standard. Secondo il profilo di utilizzo sono fornibili (opzionali) le due seguenti varianti di velocità: "Variante da 7 km/h": l'ERC è dotato di protezioni laterali che garantiscono la sicurezza dell'operatore sulla piattaforma anche durante la guida in curva. "Variante da 9 km/h": questa variante è ideale per il trasporto su percorsi lunghi. Batterie con capacità fino a 375 Ah e la possibilità di estrazione laterale batteria per l'impiego su più turni (opzionale) garantiscono i migliori presupposti per un impiego intenso dell'ERC. Un caricabatterie incorporato (opzionale) permette una comoda e facile ricarica da ogni presa di corrente da 230 V.

ERC 212/214/216/220



Esecuzioni montante standard ERC 212/214/216/220													
	Soil. h_3 (mm)	Altezza montante chiuso ¹⁾ h_1 (mm)				Sollevamento libero h_2 (mm)				Altezza montante sfilato h_4 (mm)			
		ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220
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	-	-	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	-	-	
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	-	

¹⁾ con 100 mm di sollevamento libero

Dati tecnici secondo VDI 2198

Caratteristiche	1.1	Costruttore	Jungheinrich						
			ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220			
	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	
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	600				
	1.8	Distanza del carico	x	mm	688 ⁴⁾				
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1336	1357	1357	1357	
Pesi	2.1	Peso proprio			kg	1160	1220	1230	1310
	2.2	Peso sull'asse con carico ant./post.			kg	900 / 1460	970 / 1650	990 / 1840	1010 / 2300
	2.3	Carico sugli assi senza carico anteriore/posteriore			kg	840 / 320	880 / 340	880 / 350	890 / 420
Ruote/telaio	3.1	Gommatura	Vulkollan						
	3.2	Dimensione ruote anteriori	Ø 230 x 77						
	3.3	Dimensione ruote posteriori	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 110 ⁵⁾	Ø 85 x 85			
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici (misurazioni)	Ø 140 x 54						
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = trazione)	1x +1/2	1x +1/2	1x +1/2	1x +1/4			
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	507				
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	400				
Dimensioni base	4.2	Altezza montante (chiuso)	h ₁	mm	1950	1950	1950	2100	
	4.3	Sollevamento libero	h ₂	mm	100				
	4.4	Soll.	h ₃	mm	2900	2900	2800	2800	
	4.5	Altezza montante sfilato	h ₄	mm	3375	3375	3325	3465	
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h ₁₄	mm	1158 / 1414				
	4.15	Altezza forche abbassate	h ₁₃	mm	90				
	4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2046 ⁴⁾	2067 ⁴⁾	2067 ⁴⁾	2067 ⁴⁾	
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l ₂	mm	896 ⁴⁾	917 ⁴⁾	917 ⁴⁾	917 ⁴⁾	
	4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	800	800	800	820	
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	56 / 185 / 1150				
	4.25	Scartamento esterno forche	b ₅	mm	570				
	4.32	Luce libera a metà passo	m ₂	mm	30	30	30	20	
	4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	mm	2259 ³⁾⁴⁾	2280 ³⁾⁴⁾	2280 ³⁾⁴⁾	2280 ³⁾⁴⁾	
	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	2309 ²⁾⁴⁾	2330 ²⁾⁴⁾	2330 ²⁾⁴⁾	2330 ²⁾⁴⁾	
4.35	Raggio di curvatura	W _a	mm	1597	1618	1618	1618		
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico			km/h	9 / 9 ¹⁾	9 / 9 ¹⁾	9 / 9 ¹⁾	8 / 8 ¹⁾
	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			%	10 / 16	9 / 16	8 / 16	6 / 16
	5.10	Freno di esercizio			rigenerativo				
Impianto elettrico	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min.			kW	2,8			
	6.2	Motore di sollevamento, potenza per S3 (ED) 11 %			kW	2	3	3	3
	6.2	Motore di sollevamento, potenza per S3 (ED) 12 %			kW				
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no			B 43535				
	6.4	Voltaggio/capacità nominale batteria K5			V/Ah	24 / 375			
	6.5	Peso batteria			kg	288			
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI			kWh/h	1.08	1.25	1.39	
	6.7	Produttività			t/h	65			
6.8	Consumo energetico con la max. produttività			kWh/h	0.77				
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico			SpeedControl AC				
	8.4	Livello di pressione sonora secondo EN 12053, all'orecchio conducente			dB (A)	68			

¹⁾ Altre varianti di velocità: 6,0/6,0 km/h (standard) e 7,0/7,0 km/h

²⁾ Diagonale secondo VDI: + 138 mm

³⁾ Diagonale secondo VDI: + 215 mm

⁴⁾ DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

⁵⁾ Tandem Ø 85 x 85 mm

Vantaggi



Vano portaoggetti



Posto operatore



Spina di rete facile da utilizzare per il caricabatterie incorporato

Comando «intelligente» e avanzata tecnica di trazione

L'ERC 212/214/216/220 è dotato di un moderno motore di trazione trifase e offre maggiore efficienza riducendo contemporaneamente i costi di esercizio. Sfruttate questi vantaggi:

- Grado di rendimento elevato con un consumo energetico ottimizzato.
- Accelerazione potente.
- Cambio direzione di marcia più rapido.
- SpeedControl Jungheinrich con protezione anti-arretramento sui tratti in pendenza.
- Il motore di trazione è esente da manutenzione grazie all'assenza delle spazzole.

Possibilità d'impiego flessibili

Varie esecuzioni offrono diverse possibilità d'impiego:

- Esecuzione 1: piattaforma operatore ribaltabile senza protezioni laterali
- Modalità con operatore a terra.
 - Velocità di marcia (6 km/h) con piattaforma operatore aperta.
 - Velocità di marcia (4,4 km/h) con piattaforma operatore ribaltata verso l'alto.
- Esecuzione 2: piattaforma operatore ribaltabile con protezioni laterali (opzionali)
- Modalità con operatore a terra/operatore a bordo.
 - Velocità di marcia 7 km/h.
- Esecuzione 3: piattaforma ribaltabile con protezioni laterali ed elevata velocità "DrivePlus" (opzionale)
- Modalità con operatore a terra/operatore a bordo.

- Velocità di marcia 9 km/h (ERC 220: 8 km/h).

Prelievo e stoccaggio comodi e sicuri

Il comando delle funzioni di sollevamento e abbassamento è esercitato comodamente dalla testata multifunzioni, senza dover spostare la mano. Il motore di sollevamento è regolato elettronicamente. Ciò permette una disposizione molto precisa delle forche durante le operazioni di stoccaggio e prelievo, un minore sovraccarico dell'elettronica e quindi una ridotta rumorosità durante il sollevamento. L'idraulica proporzionale garantisce una disposizione precisa e delicata del carico sullo scaffale o a pavimento. Nel caso di spazi particolarmente ristretti, basta richiudere piattaforma operatore e protezioni laterali e l'ERC diventa un carrello per la guida da terra. Grazie al LiftPlus (opzionale), l'ERC 214/216 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!

Costruzione robusta

L'ERC è stato progettato per un impiego intenso:

- Telaio in acciaio da 8 mm.
- Telaio macchina chiuso.
- Montante stabile con portate residue elevate.

Lavoro comodo e sicuro

- Lo sterzo elettrico è molto preciso e rende la sterzata ancora più semplice, specialmente negli spazi più ristretti. Il Curve Control assicura una riduzione automatica della velocità in curva secondo l'angolo di sterzata.
- La piattaforma ammortizzata supera anche pavimentazioni irregolari e riduce così le sollecitazioni alla colonna vertebrale.
- Protezioni laterali imbottite (opzionali) per una tenuta sicura in curva.
- La ridotta altezza della piattaforma garantisce una facile salita/discesa.

Lunghe autonomie d'esercizio

Capacità della batteria fino a 375 Ah costituisce la migliore garanzia per elevate autonomie d'esercizio:

- 3 EPzS 240/270/375 Ah.
- Estrazione laterale della batteria ad es. per impieghi su più turni (opzionale).
- Caricabatterie incorporato (24V/30A) per batterie piombo/acido e batterie esenti da manutenzione per la massima facilità di ricarica da ogni presa di corrente da 230 V (opzionale).

Allestimenti supplementari

- Strumentazione di controllo CanDis.
- LiftPlus.
- Rulli gemellati per la ruota stabilizzatrice per una riduzione dell'usura.
- Autorizzazione all'accesso del carrello tramite CanCode.
- Esecuzione cella frigo.
- Griglia reggicarico.
- Abbassamento delicato a terra del carico.

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 e Moosburg

ISO 9001
ISO 14001

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



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.