

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)**

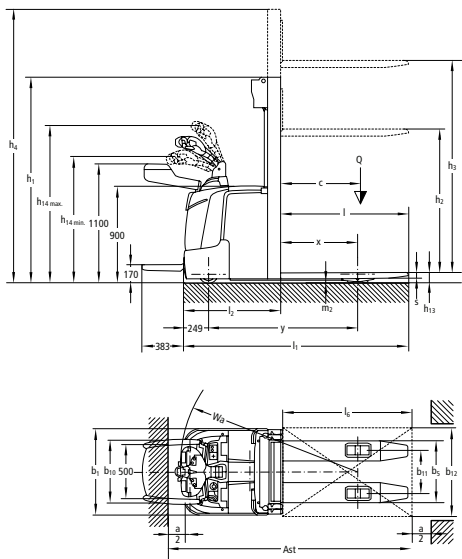
L'elevatore elettrico a timone ERC 212/214/216/220 è la combinazione ideale fra un maneggevole elevatore a timone e un veloce e comodo carrello con modalità operatore a bordo. Il potente motore di sollevamento regolato elettronicamente assicura il sollevamento e l'abbassamento senza scatti del carico 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													
	Soll. h <sub>3</sub> (mm)	Altezza montante chiuso <sup>1)</sup> h <sub>1</sub> (mm)				Sollevamento libero h <sub>2</sub> (mm)				Altezza montante sfilato h <sub>4</sub> (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	-	-	

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

# Dati tecnici secondo VDI 2198

Caratteristiche	1.1	Costruttore		Jungheinrich			
	1.2	Modello del costruttore		ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220
	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 <sup>4)</sup>			
	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	mm	Ø 230 x 77			
	3.3	Dimensione ruote posteriori	mm	Ø 85 x 110 <sup>5)</sup>	Ø 85 x 110 <sup>5)</sup>	Ø 85 x 110 <sup>5)</sup>	Ø 85 x 85
	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
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> mm	507			
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> mm	400			
Dimensioni base	4.2	Altezza montante (chiuso)	h <sub>1</sub> mm	1950	1950	1950	2100
	4.3	Sollevamento libero	h <sub>2</sub> mm	100			
	4.4	Soll.	h <sub>3</sub> mm	2900	2900	2800	2800
	4.5	Altezza montante sfilato	h <sub>4</sub> mm	3375	3375	3325	3465
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h <sub>14</sub> mm	1158 / 1414			
	4.15	Altezza forche abbassate	h <sub>13</sub> mm	90			
	4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub> mm	2046 <sup>4)</sup>	2067 <sup>4)</sup>	2067 <sup>4)</sup>	2067 <sup>4)</sup>
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l <sub>2</sub> mm	896 <sup>4)</sup>	917 <sup>4)</sup>	917 <sup>4)</sup>	917 <sup>4)</sup>
	4.21	Larghezza totale	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	800	800	800	820
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l mm	56 / 185 / 1150			
	4.25	Scartamento esterno forche	b <sub>5</sub> mm	570			
	4.32	Luce libera a metà passo	m <sub>2</sub> mm	30	30	30	20
	4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast mm	2259 <sup>3)4)</sup>	2280 <sup>3)4)</sup>	2280 <sup>3)4)</sup>	2280 <sup>3)4)</sup>
	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast mm	2309 <sup>2)4)</sup>	2330 <sup>2)4)</sup>	2330 <sup>2)4)</sup>	2330 <sup>2)4)</sup>
	4.35	Raggio di curvatura	W <sub>a</sub> mm	1597	1618	1618	1618
Dati sulle pre-stazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	9 / 9 <sup>1)</sup>	9 / 9 <sup>1)</sup>	9 / 9 <sup>1)</sup>	8 / 8 <sup>1)</sup>
	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		3	3	3
	6.2	Motore di sollevamento, potenza per S3 (ED) 12 %	kW	2			
	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	
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico		SpeedControl AC			
	8.4	Livello di pressione sonora secondo EN 12053, all'orecchio conducente	dB (A)	68			

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

<sup>2)</sup> Diagonale secondo VDI: + 138 mm

<sup>3)</sup> Diagonale secondo VDI: + 215 mm

<sup>4)</sup> DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

<sup>5)</sup> Tandem Ø 85 x 85 mm

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



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 dei Sistemi di Gestione negli stabilimenti di produzione tedeschi di Norderstedt e Moosburg

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**  
Machines. Ideas. Solutions.