

Altezze di sollevamento  
fino a 6 m

Sollevamento e abbassamento  
senza scatti tramite il  
motore idraulico regolato  
elettronicamente

Riduzione delle vibrazioni  
sul corpo umano grazie alla  
piattaforma ammortizzata

Lo sterzo elettrico a timone  
con curveCONTROL consente  
una sterzata facile e sicura

Incremento della  
produttività con drivePLUS  
e liftPLUS (opzionale)



## 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 il comfort e la rapidità di un 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, veloce sollevamento/abbassamento o avvicinamento preciso alla posizione nello scaffale, l'operatore ha sempre tutto saldamente "in pugno".

Inoltre il potente motore di traslazione è dotato di tecnologia trifase da 24 V. Il grado di rendimento assicura velocità elevate e un'eccellente accelerazione in ogni situazione con un consumo ridotto.

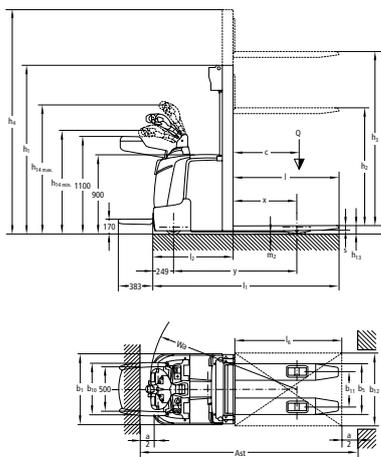
Grazie alla modalità con operatore a bordo, l'ERC offre inoltre

elevate rese di movimentazione e di trasporto su percorsi più lunghi. Ridotte sollecitazioni alla colonna vertebrale dell'operatore grazie alla piattaforma operatore molleggiata. Grazie al liftPLUS (opzionale), l'ERC 214/216 raggiunge una velocità di sollevamento delle forche notevolmente superiore con carico ridotto (fino a 400 kg) rispetto alla dotazione standard.

In caso di esigenze di performance maggiori, l'ERC può essere equipaggiato in opzione con drivePLUS. Le velocità di marcia fino a 9 km/h (8 km/h nell'ERC 220) assicurano una resa di movimentazione maggiore in magazzino.

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 senza che quest'ultimo "resti senza fiato". Un caricabatterie incorporato (opzionale) garantisce una ricarica comoda e affidabile da qualunque presa di corrente da 230 V.

# ERC 212/214/216/220



Versioni con montante standard ERC 212/214/216/220													
	Sollevamento $h_3$ (mm)	Altezza montante chiuso <sup>1)</sup> $h_1$				Sollevamento libero $h_2$				Altezza montante sfilato $h_4$			
		(mm)				(mm)				(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	-	-	
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> con 100 mm di sollevamento libero

# Dati tecnici secondo VDI 2198

Caratteristiche	1.1	Costruttore	Jungheinrich					
			ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220		
Caratteristiche	1.2	Modello del costruttore	Elettrico					
	1.3	Trazione	operatore a terra					
	1.4	Posizione operatore						
	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>2)</sup>				
	1.9	Interasse ruote	y mm	1.336	1.357	1.357	1.357	
	Pesi	2.1.1	Peso proprio inclusa batteria (v. riga 6.5)	kg	1.160	1.220	1.230	1.604
		2.2	Peso sull'asse con carico ant./post.	kg	900 / 1.460	970 / 1.650	990 / 1.840	983 / 2.332
2.3		Peso sull'asse senza carico anteriore/posteriore	kg	840 / 320	880 / 340	880 / 350	924 / 392	
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	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 sfilato	h <sub>4</sub> mm	3.375	3.375	3.325	3.465	
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h <sub>14</sub> mm	1.158 / 1.414				
	4.15	Altezza forche abbassate	h <sub>13</sub> mm	90				
	4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub> mm	2.046 <sup>2)</sup>	2.067 <sup>2)</sup>	2.067 <sup>2)</sup>	2.067 <sup>2)</sup>	
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l <sub>2</sub> mm	896 <sup>2)</sup>	917 <sup>2)</sup>	917 <sup>2)</sup>	917 <sup>2)</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 / 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	30	30	30	20	
	4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast mm	2.259 <sup>2)4)</sup>	2.280 <sup>2)4)</sup>	2.280 <sup>2)4)</sup>	2.280 <sup>2)4)</sup>	
	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast mm	2.309 <sup>2)3)</sup>	2.330 <sup>2)3)</sup>	2.330 <sup>2)3)</sup>	2.330 <sup>2)3)</sup>	
	4.35	Raggio di curvatura	W <sub>a</sub> mm	1.597	1.618	1.618	1.618	
Dati sulle prestazioni	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	0	3	3	3	
	6.2	Motore di sollevamento, potenza per S3 (ED) 12 %	kW	2	0	0	0	
	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	0	0	0	1,45	
	6.6	Consumo energetico conforme a EN 16796	kWh/h	0,72	0,74	0,81	0	
CO <sub>2</sub> -compatibile secondo EN 16796		kg/h	0,4	0,4	0,4			
	6.7	Produttività	t/h	43	50	59	0	
6.8	Consumo energetico con la max. produttività	kWh/h	1,48	1,61	1,71	0		
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> Con montante DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

<sup>3)</sup> Diagonale secondo VDI: + 138 mm

<sup>4)</sup> Diagonale secondo VDI: + 215 mm

<sup>5)</sup> tandem Ø 85 x 85 mm

# Vantaggi



Vano portaoggetti ergonomico dell'ERC



Posto di guida dell'ERC più compatto e più semplice da utilizzare



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 trifase e offre la massima efficienza riducendo contemporaneamente i 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.
- Jungheinrich speedCONTROL, protezione anti-arretramento sui tratti in pendenza.
- Il motore di trazione è esente da manutenzione grazie all'assenza delle spazzole.

## Possibilità d'impiego flessibili

Diverse esecuzioni offrono diverse possibilità d'impiego.

Modalità con operatore a bordo:

- Esecuzione 1: piattaforma operatore ribaltabile senza protezioni laterali. Velocità di marcia 6 km/h.
- Esecuzione 2: piattaforma operatore ribaltabile con protezioni laterali (opzionali). Velocità di marcia 7 km/h.
- Esecuzione 3: piattaforma ribaltabile con protezioni laterali ed elevata velocità drivePLUS (opzionale). Velocità di marcia 9 km/h (8 km/h nell'ERC 220).

Modalità con operatore a terra:

- La piattaforma operatore e le protezioni laterali possono essere chiuse in caso di spazi ristretti. La velocità è di 4,4 km.

## Comfort di prelievo e stoccaggio

Tutte le funzioni di sollevamento e di abbassamento sono regolabili in modo intuitivo grazie al timone multifunzione. L'operatore può dunque concentrarsi completamente sulle operazioni di prelievo e stoccaggio:

- Sollevamento preciso e delicato del carico grazie al motore idraulico regolato elettronicamente.
- Deposito fluido del carico grazie all'idraulica proporzionale.
- Il concetto delle quattro ruote di appoggio garantisce la massima stabilità.
- liftPLUS (opzionale): l'ERC 214/216 raggiunge una velocità di sollevamento notevolmente maggiore (fino a 400 kg) rispetto alla dotazione standard.

## 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

- Lavoro senza fatica grazie allo sterzo a timone elettrico.
- Il curveCONTROL assicura una riduzione automatica e sicura della velocità in curva.
- La colonna vertebrale dell'operatore non viene sollecitata grazie alla piattaforma operatore ammortizzata.
- Protezioni laterale imbottite (opzionali) assicurano una tenuta sicura in curva.

- La ridotta altezza della piattaforma garantisce una facile salita e discesa.

## Lunghe autonomie d'esercizio

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

- Estrazione laterale della batteria ad es. per impieghi su più turni (opzionale).
- Caricabatterie incorporato (24V/30A) per batterie a liquido e batterie esenti da manutenzione per la ricarica semplice da qualunque presa di corrente da 230 V (opzionale).
- Elevata disponibilità grazie ai tempi di ricarica estremamente brevi e alla possibilità di ricarica intermedia, grazie all'innovativa tecnologia agli ioni di litio (fino a 360 Ah, opzionale).

## Sempre informati

Il display da 2 pollici (opzionale), come strumento centrale di visualizzazione e di regolazione, offre all'operatore la possibilità di controllare tutto con un colpo d'occhio:

- Stato di carica della batteria, ore di esercizio e messaggi.
- Scelta fra 3 programmi di marcia.
- Attivazione del carrello mediante EasyAccess con l'uso di Softkey, codice Pin o scheda transponder (opzionale).

## Attrezzatura supplementare

- Rulli gemellati per la ruota stabilizzatrice per una riduzione dell'usura.
- Esecuzione cella frigo.
- 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.