



Stoccatore elettrico a timone **ERC 212-220**

Altezza di sollevamento: 2400-6000 mm / Portata: 1200-2000 kg

ERC 212-220



Disegno quotato ERC 2

ERC 212-220

Tabella VDI

Edizione: 07/2024

			Jungheinrich				
			ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	
Caratteristiche	1.1	Costruttore (sigla)					
	1.2	Indicazioni modello del costruttore					
	1.3	Trazione		Elettrico			
	1.4	Uso		A terra			
	1.5	Portata/carico	Q kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Distanza dal baricentro del carico	c mm	600			
	1.8	Distanza del carico	x mm	688	667		
	1.9	Interasse ruote	y mm	1264			1336
	Pesi	2.1.1	Peso proprio (inclusa batteria)	kg	1130	1200	1220
2.2		Carico sull'asse con carico ant./post.	kg	890 / 1440	960 / 1640	980 / 1840	983 / 2332
2.3		Carico sull'asse senza carico ant./post.	kg	830 / 300	880 / 320	890 / 330	924 / 392
Ruote/telaio	3.1	Gommatura		Poliuretano (PU)			
	3.2	Dimensione ruote anteriori		Ø 230 x 77			
	3.3	Dimensione ruote, posteriori		Ø 85 x 110 / 85			Ø 85 x 85
	3.4	Ruote supplementari		Ø 140 x 54			
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)		1x +1/2			1x +1/4
	3.6	Larghezza di transito, anteriore	b10 mm	515			
	3.7	Larghezza di transito, posteriore	b11 mm	400			
Dimensioni di base	4.2	Altezza montante chiuso (h1)	h1 mm	1950			2100
	4.3	Alzata libera (h2)	h2 mm	100			
	4.4	Sollevamento (h3)	h3 mm	2900	2800		2840
	4.5	Altezza montante sfilato (h4)	h4 mm	3375	3325		3495
	4.9	Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.	h14 mm	1170 / 1390			
	4.15	Altezza forche abbassate	h13 mm	90			
	4.19	Lunghezza totale	l1 mm	1955	1976	2048	
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 mm	805	826	898	
	4.21.1	Larghezza totale	b1 mm	800			
	4.22	Dimensioni forche	s/ e/l mm	56 x 185 x 1150			
	4.25	Scartamento esterno forche	b5 mm	570			
	4.32	Luce libera da terra centro interasse ruote	m2 mm	28			18
	4.34.1	Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)	Ast mm	2170	2191		2263
	4.34.2	Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)	Ast mm	2220	2241		2313
4.35	Raggio di curvatura	Wa mm	1508			1580	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico (Efficiency drivePLUS)	km/h	6 / 6 9 / 11			6 / 6 8 / 10
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,45 / 0,35			0,5 / 0,35
	5.8	Max. pendenza con/senza carico (Efficiency drivePLUS)	%	10 / 16 10 / 20	9 / 16 10 / 20	8 / 16 10 / 20	5 / 16 6 / 16
	5.10	Freno di servizio		rigenerativo			
Motore elettrico/Parte elettronica	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2			
	6.2	motore di sollevamento, prestazione S3	kW	3			
	6.3	Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36		DIN 43535 B			
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale	V / Ah	24 / 300			24 / 375
	6.5	Peso batteria	kg	238			273
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	-			1,45
	6.6.1	Consumo energia secondo ciclo EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,63 0,64	0,81 0,76	0,86 0,83	1,07 -

	6.6.2	CO2 equivalente in base a EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	0,3 0,3	0,4 0,4	0,5 0,4	0,6 -
	6.7	Resa di movimentazione (Efficiency PLUS)	t/h	56 57	64 65	71 73	85 -
	6.8.1	Consumo energetico con produttività max. (Efficiency PLUS)	kWh/h	1,63 1,65	1,65 1,64	1,67 1,65	2,13 -
Varie	8.1	Tipo di comando per la trazione		AC			
	10.7	Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore	dB (A)	64			
<p>- 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.</p>							

Efficiency: valori del pacchetto Standard | PLUS: valori del pacchetto Performance

I valori nella tabella sono validi per il vano batteria M ad estrazione verticale della batteria (ERC 212/214/216), L ad estrazione verticale della batteria/ estrazione laterale della batteria (ERC 220); montante ZT2800/2840/2900 mm.

- Num. VDI 1.8 per ERC 212/214/216: con montante DZ: x - 42 mm.

- Num. VDI 1.8 per ERC 220: in caso di vano batteria L ad estrazione verticale della batteria oppure L ad estrazione laterale della batteria e montante DZ: x - 1 mm, M agli ioni di litio e montante DZ: x - 71 mm.

- Num. VDI 1.9 per ERC 212/214/216: con vano batteria M agli ioni di litio: y + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: y + 72 mm.

- Num. VDI 1.9 per ERC 220: in caso di vano batteria L ad estrazione verticale della batteria oppure L ad estrazione laterale della batteria e montante DZ: y + 70 mm, M agli ioni di litio: y - 72 mm.

- Num. VDI 3.3: tandem: Ø85 x 75 mm.

- Num. VDI 4.19 per ERC 212/214/216: con montante DZ: l1 + 42 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: l1 + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: l1 + 72 mm.

- Num. VDI 4.19 per ERC 220: con montante DZ: l1 + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: l1 - 72 mm.

- Num. VDI 4.20 per ERC 212/214/216: con montante DZ: l2 + 42 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: l2 + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: l2 + 72 mm.

- Num. VDI 04:20 per ERC 220: con montante DZ: l2 + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: l2 - 72 mm.

- Num. VDI 4.34.1 per ERC 212/214/216: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.

- Num. VDI 4.34.1 per ERC 220: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.

- Num. VDI 4.34.2 per ERC 212/214/216: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.

- Num. VDI 4.34.2 per ERC 220: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.

- Num. VDI 4.35 per ERC 212/214/216: con vano batteria M agli ioni di litio: Wa + 0 mm, L ad estrazione verticale della batteria o L ad estrazione laterale della batteria: Wa + 72 mm.

- Num. VDI 04:35 per ERC 220: con montante DZ: Wa + 70 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: Wa - 72 mm.

- Num. VDI 5.1: con pacchetto di allestimento Efficiency senza sistema di ritenuta operatore: 6,0/6,0 km/h; con sistema di ritenuta operatore: 9,0/9,0 km/h.

- Num. VDI 5.3: con montante ZZ o DZ: la velocità di abbassamento nel sollevamento libero non raggiunge i valori indicati.

Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1
20088 Rosate MI
Telefono 02 908711
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it
www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di
Norderstedt, Moosburg e Landsberg,
nonché il nostro centro ricambi di
Kaltenkirchen sono certificati. ISO 9001
ISO 14001

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



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.