



Stoccatore elettrico a timone

ERC 214bi-216bi

Altezza di sollevamento: 2400-6000 mm / Portata:
1400-1600 kg



The image contains two technical drawings of a vehicle chassis, labeled 'a' and 'b'.

Drawing 'a' is a side view of the chassis. It shows the front suspension, steering knuckle, and the main frame rails. Key dimensions labeled include:

- h_4 : Total height from the ground to the top of the frame.
- h_6 : Height from the ground to the top of the steering knuckle.
- 1271 : A specific vertical dimension.
- h_{14} : Height from the ground to the top of the main frame rail.
- 195 : A small vertical dimension at the front.
- h_3 : Height from the ground to the top of the rear frame section.
- h_1 : Height from the ground to the top of the rear frame section.
- h_2 : Height from the ground to the top of the rear frame section.
- h_{13} : Height from the ground to the bottom of the rear frame section.
- c : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity (Q).
- l : Horizontal distance from the front axle to the rear axle.
- x : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity (Q).
- m_2 : Mass of the rear axle assembly.
- 631 : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity (Q).
- l_2 : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity (Q).
- y : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity (Q).
- l_1 : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity (Q).

Drawing 'b' is a top view of the chassis. It shows the layout of the frame rails, the engine compartment, and the rear axle. Key dimensions labeled include:

- W_a : Width of the engine compartment.
- 800 : Width of the engine compartment.
- 560 : Width of the engine compartment.
- b_{10} : Width of the engine compartment.
- $a/2$: Half the wheelbase.
- l_6 : Length of the frame rail.
- e : Distance from the center of gravity to the rear axle.
- b : Total width of the chassis.
- b_{11} : Width of the chassis.
- b_4 : Width of the chassis.
- b_{12} : Width of the chassis.
- a_{st} : Total wheelbase.
- $a/2$: Half the wheelbase.

ERC 214bi-216bi

ERC 214bi	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)
Montante duplex ZT	2500 mm	1800 mm	100 mm	3025 mm
	2760 mm	1930 mm	100 mm	3285 mm
	2900 mm	2000 mm	100 mm	3425 mm
	3160 mm	2130 mm	100 mm	3685 mm
	3600 mm	2350 mm	100 mm	4125 mm
	4100 mm	2600 mm	100 mm	4625 mm
	4300 mm	2700 mm	100 mm	4825 mm
Montante triplex DZ	4090 mm	1880 mm	1348 mm	4622 mm
	4300 mm	1950 mm	1418 mm	4832 mm
	4690 mm	2080 mm	1548 mm	5222 mm
	5350 mm	2300 mm	1768 mm	5882 mm
	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm

Tabella VDI

Caratteristiche	1.1	Costruttore (sigla)		Jungheinrich
	1.2	Indicazioni modello del costruttore		ERC 214bi
	1.3	Trazione		Elettrico
	1.4	Uso		Piattaforma operatore
	1.5	Portata/carico	Q kg	1400
	1.6	Distanza dal baricentro del carico	c mm	600
	1.8	Distanza del carico	x mm	681
	1.9	Interasse ruote	y mm	1324
Pesi	2.1.1	Peso proprio (inclusa batteria)	kg	1500
	2.2	Carico sull'asse con carico ant./post.	kg	1215 / 1685
	2.3	Carico sull'asse senza carico ant./post.	kg	1145 / 355
Ruote/telaio	3.1	Gommatura		Poliuretano (PU)
	3.2	Dimensione ruote anteriori		Ø 230 x 77
	3.3	Dimensione ruote, posteriori		Ø 85 x 75
	3.4	Ruote supplementari		Ø 140 x 57
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)		1x + 1 / 4
	3.6	Larghezza di transito, anteriore	b10 mm	535
	3.7	Larghezza di transito, posteriore	b11 mm	1000
	3.7.1	2. Larghezza di transito, posteriore	mm	1170
Dimensioni di base	3.7.2	3. Larghezza di transito, posteriore	mm	1370
	4.2	Altezza montante chiuso (h1)	h1 mm	2300
	4.3	Alzata libera (h2)	h2 mm	1768
	4.4	Sollevamento (h3)	h3 mm	5350
	4.5	Altezza montante sfilato (h4)	h4 mm	5882
	4.7	Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina)	h6 mm	2300
	4.9	Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.	h14 mm	1185 / 1245
	4.19	Lunghezza totale	l1 mm	2425
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 mm	1274
	4.21.1	Larghezza totale	b1 mm	1100
	4.22	Dimensioni forche	s/e/ l mm	40 x 100 x 1150
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 mm	800
	4.32	Luce libera da terra centro interasse ruote	m2 mm	50
	4.34.1	Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000x1200 trasversale)	Ast mm	2632
	4.34.2	Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)	Ast mm	2682
	4.35	Raggio di curvatura	Wa mm	1963

Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/h	9 / 12
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,19 / 0,35
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,43 / 0,49
	5.8	Max. pendenza con/senza carico	%	8 / 16
	5.10	Freno di servizio		rigenerativo
Motore elettrico / Parte elettronica	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	3,2
	6.2	motore di sollevamento, prestazione S3	kW	3
	6.3	Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-Ion
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale	V / Ah	24 / 260
	6.5	Peso batteria	kg	98
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	0
	6.6.1	Consumo energia secondo ciclo EN	kWh/h	0,96
	6.6.2	CO2 equivalente in base a EN16796	kg/h	0,5
	6.7	Resa di movimentazione	t/h	83
	6.8.1	Consumo energetico con produttività max.	kWh/h	2,31
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)	68

- 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.

I valori indicati nella tabella sono validi per la batteria agli ioni di litio da 260 Ah, montante DZ 5350/DZ 5250, lunghezza forche 1.150 mm, con tettuccio di protezione, senza protezione anticollisione.

- Num. VDI 1.8: con montante duplex: x + 32 mm
- Num. VDI 4.19: con montante duplex: l1 - 32 mm
- Num. VDI 4.20: con montante duplex: l2 - 32 mm
- Num. VDI 4.21: retinato secondo la larghezza di transito: 1.100/1.270/1.470 mm
- Num. VDI 4.24: larghezze piastra portaforche disponibili: ISO 2A 800/975 mm
- Num. VDI 4.34.1: diagonale secondo VDI, retinato secondo la larghezza di transito: larghezza corsia di lavoro + 211/+ 211/+273 mm; con montante duplex: larghezza corsia di lavoro - 32 mm
- Num. VDI 4.34.2: diagonale secondo VDI, retinato secondo la larghezza di transito: larghezza corsia di lavoro + 136/+ 136/+ 223 mm; con montante duplex: larghezza corsia di lavoro - 32 mm
- Num. VDI 6.2: con S3 = 11%
- Num. VDI 6.5: con batteria da 130 Ah = 76 kg

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**