



Gerbeur électrique **ERC 214bi-216bi**

Hauteur de levée: 2400-6000 mm / Capacité de charge: 1400-1600 kg

ERC 214bi-216bi



ERC 214bi-216bi

Tableau VDI

Version : 07/2024

Sigle	1.1	Fabricant (désignation abrégée)		Jungheinrich	
	1.2	Code type du fabricant		ERC 214bi	ERC 216i
	1.3	Entraînement		Électrique	
	1.4	Commande		Poste de conduite	
	1.5	Capacité de charge/charge	Q kg	1400	1600
	1.6	Distance du centre de gravité de la charge	c mm	600	
	1.8	Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant	x mm	681	
	1.9	Empattement	y mm	1324	
	Poids	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)	kg	1500
2.2		Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière	kg	1215 / 1685	1230 / 1880
2.3		Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière	kg	1145 / 355	1150 / 360
Roues / Châssis	3.1	Pneus		Polyuréthane (PU)	
	3.2	Taille des roues AV		Ø 230 x 77	
	3.3	Taille des roues AR		Ø 85 x 75	
	3.4	Roues supplémentaires		Ø 140 x 57	
	3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)		1x + 1 / 4	
	3.6	Voie avant	b10 mm	535	
	3.7	Voie arrière	b11 mm	1000	
	3.7.1	2. Voie arrière	mm	1170	
	3.7.2	3. Voie arrière	mm	1370	
Dimensions de base	4.2	Hauteur du mât replié (h1)	h1 mm	2300	
	4.3	Levée libre (h2)	h2 mm	1768	1718
	4.4	Levée (h3)	h3 mm	5350	5250
	4.5	Hauteur du mât déployé (h4)	h4 mm	5882	5832
	4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6 mm	2300	
	4.9	Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max.	h14 mm	1185 / 1245	
	4.19	Longueur totale	l1 mm	2425	
	4.20	Longueur, talon de fourche compris	l2 mm	1274	
	4.21.1	Largeur totale	b1 mm	1100	
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/ l mm	40 x 100 x 1150	
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3 mm	800	
	4.32	Garde au sol centre empattement	m2 mm	50	
	4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)	Ast mm	2632	
	4.34.2	Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)	Ast mm	2682	
4.35	Rayon de braquage	Wa mm	1963		
Caractéristiques de performance	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge	km/h	9 / 12	
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge	m/s	0,19 / 0,35	
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge	m/s	0,43 / 0,49	
	5.8	Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge	%	8 / 16	
	5.10	Frein de service		générateur	
Moteur électrique / système électronique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	3,2	
	6.2	Moteur de levée, performance pour S3	kW	3	
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36		Lithium-ions Jungheinrich	
	6.4	Tension de batterie / capacité nominale	V / Ah	24 / 260	
	6.5	Poids de la batterie	kg	98	
	6.6	Consommation d'énergie selon cycle VDI	kWh/h	0	
	6.6.1	Consommation d'énergie selon cycle EN	kWh/h	0,96	

	6.6.2	Équivalent CO2 selon EN16796	kg/h	0,5
	6.7	Rendement de transbordement	t/h	83
	6.8.1	Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max.	kWh/h	2,31
Autres	8.1	Type de commande de conduite		CA
	10.7	Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste	dB (A)	68
- Cette fiche technique selon la directive VDI 2198 n'indique que les valeurs techniques du chariot standard. D'autres bandages, d'autres mâts, des dispositifs supplémentaires, etc. peuvent donner lieu à d'autres valeurs.				

Les valeurs figurant dans le tableau sont valables pour la batterie lithium-ion 260 Ah, le mât DZ 5350 / DZ 5250, la longueur de fourches 1 150 mm, avec toit protège-cariste, sans pare-choc.

- N° VDI 1.8 : avec mât ZT : x + 32 mm
- N° VDI 4.19 : avec mât ZT : l1 - 32 mm
- N° VDI 4.20 : avec mât ZT : l2 - 32 mm
- N° VDI 4.21 : en fonction de la largeur de voie : 1 100 / 1 270 / 1 470 mm
- N° VDI 4.24 : largeurs du tablier porte-fourches disponibles : ISO 2A 800 / 975 mm
- N° VDI 4.34.1 : en diagonale selon VDI, en fonction de la largeur de voie : largeur d'allée + 211 / + 211 / + 273 mm ; avec mât ZT : largeur d'allée - 32 mm
- N° VDI 4.34.2 : en diagonale selon VDI, en fonction de la largeur de voie : largeur d'allée + 136 / + 136 / + 223 mm ; avec mât ZT : largeur d'allée - 32 mm
- N° VDI 6.2 : pour S3 = 11 %
- N° VDI 6.5 : pour batterie 130 Ah = 76 kg

Les usines de production de Norderstedt
et Moosburg en Allemagne sont
certifiées. ISO 9001
ISO 14001

Les matériels Jungheinrich sont
conformes aux normes européennes de
sécurité 

**JUNGHEINRICH**