

Gerbeur électrique

ERC 212b-220b

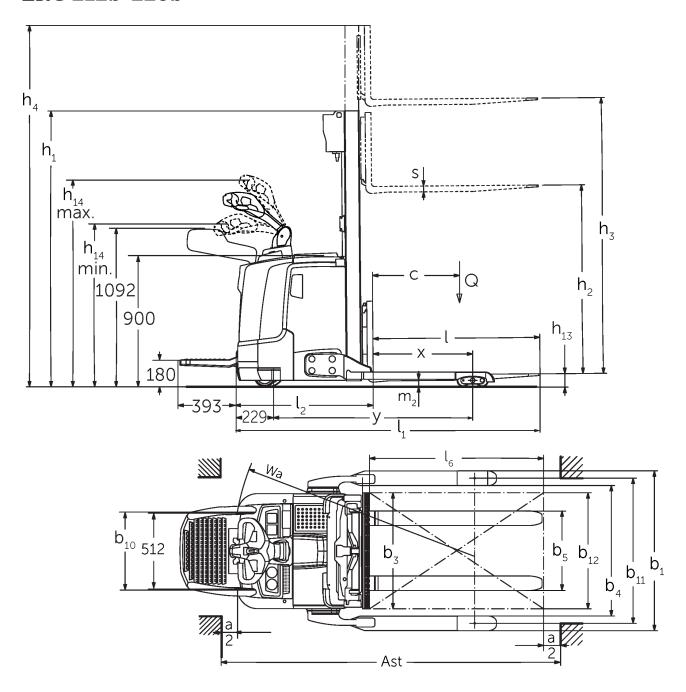
Hauteur de levée: 2400-6000 mm / Capacité de charge:

1200-2000 kg





ERC 212b-220b



Plan coté ERC 2b

ERC 212b-220b

		Levée (h3)	Hauteur du mât	Levée libre (h2)	Hauteur
Mat double ZZ Mat double ZZ All do	ERC 212b			LOTGO HISTO (FIL)	du mât déployé
Mat double ZZ 200 mm 2050 mm 175 mm 1775 mm 1770 mm 1		2500 mm	1700 mm	1225 mm	
200 mm 200 mm 1750 mm 1777 m	Mât daubla 77	2900 mm	1900 mm	1425 mm	
Mat duplex ZT	Mat double 22	3200 mm	2050 mm	1575 mm	
Mat duplex ZT		3600 mm	2250 mm	1775 mm	
Mat duplex ZT 2900 mm 1950 mm 100 mm 3770 mm mm 2000 mm 2000 mm 100 mm 4170 mm 3600 mm 1845 mm 1250 mm 4690 mm Mat triple DZ 4300 mm 1950 mm 1565 mm 4690 mm 4700 mm 2050 mm 1565 mm 5275 mm 4700 mm 2050 mm 1565 mm 5275 mm 4700 mm 1900 mm 1330 mm 3770 mm 2900 mm 1900 mm 1330 mm 3770 mm 2900 mm 1900 mm 1330 mm 3770 mm 4700 mm 2050 mm 1565 mm 5275 mm 4700 mm 2050 mm 1565 mm 5275 mm 4700 mm 2050 mm 130 mm 130 mm 4700 mm 1900 mm 130 mm 130 mm 4700 mm 2050 mm 1680 mm 1700 mm 4700 mm 2050 mm 100 mm 100 mm 4700 mm 100 mm 100 mm 100 mm 4700 mm 100 mm 100 mm 4700 mm 100 mm 100 mm 4700 mm 4700 mm 100 mm 100 mm 4700 mm		2500 mm	1750 mm	100 mm	
Make double ZZ		2700 mm	1850 mm	100 mm	
Mat triple DZ 100 mm 100 mm 170	Mât duplex ZT	2900 mm	1950 mm	100 mm	
Mat triple DZ Mat triple Mat Triple (ht) Mat tri		3200 mm	2100 mm	100 mm	
Mât triple DZ Mat triple DZ 1430 mm 1915 mm 1430 mm 1667 mm 1670 mm 1667 mm 1667 mm 1667 mm 1667 mm 1667 mm 1667 mm 1670 mm 167		3600 mm	2300 mm	100 mm	
Mat triple DZ Mat triple DZ Mat triple DZ	Mât triple DZ	4090 mm	1845 mm	1250 mm	
		4300 mm	1915 mm	1430 mm	
ERC 214b replie (h1) Low mate deployed (h4) 2500 mm 1700 mm 1130 mm 3070 mm 2900 mm 1900 mm 1330 mm 3470 mm 3200 mm 2900 mm 1480 mm 3770 mm Mât double ZZ 3600 mm 2250 mm 1680 mm 4170 mm 4100 mm 2500 mm 1930 mm 4870 mm 4300 mm 2600 mm 2030 mm 4870 mm 2700 mm 1850 mm 100 mm 370 mm 2900 mm 1950 mm 100 mm 3470 mm Mât duplex ZT 3600 mm 2300 mm 100 mm 3470 mm Mât duplex ZT 3600 mm 2500 mm 100 mm 3470 mm Mât duplex ZT 3600 mm 2500 mm 100 mm 3470 mm Mât duplex ZT 3600 mm 2500 mm 100 mm 3470 mm Mât duplex ZT 3600 mm 2500 mm 100 mm 3670 mm Mât duplex ZT 3600 mm 2500 mm 100 mm 4870 mm Mât duplex ZT 3600		4700 mm	2050 mm	1565 mm	
Mât double ZZ Mât double ZE Mât double ZZ Mât double ZZ Mât double ZZ Mât double ZZ Mât double ZE Mât double ZE Mât double ZE Mât double ZZ Mât double ZE Mât do	ERC 214b	Levée (h3)		Levée libre (h2)	du mât déployé
Mât double ZZ Mât double ZZ		2500 mm	1700 mm	1130 mm	
Mât double ZZ Mat double ZZ					mm
Måt triple DZ Market side DZ Marke		2900 mm	1900 mm	1330 mm	3470
Mât triple DZ 4300 mm 2600 mm 2030 mm 4870 mm 2500 mm 1750 mm 100 mm 3070 mm 2700 mm 1850 mm 100 mm 3470 mm 2900 mm 1950 mm 100 mm 3470 mm 3200 mm 2100 mm 100 mm 3770 mm 4100 mm 2300 mm 100 mm 4170 mm 4100 mm 2550 mm 100 mm 4670 mm 4300 mm 2650 mm 100 mm 4870 mm 4400 mm 2750 mm 100 mm 4870 mm 4500 mm 2750 mm 100 mm 4870 mm 4400 mm 4600 mm					3470 mm 3770
Mât triple DZ Market Page	Mât double ZZ	3200 mm	2050 mm	1480 mm	3470 mm 3770 mm 4170
### Page 12 Page 13 Page 14 Pa	Mât double ZZ	3200 mm 3600 mm	2050 mm 2250 mm	1480 mm 1680 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670
Mât duplex ZT Mât du	Mât double ZZ	3200 mm 3600 mm 4100 mm	2050 mm 2250 mm 2500 mm	1480 mm 1680 mm 1930 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 4870
Mât duplex ZT Mât duplex ZT 3600 mm 2100 mm 100 mm 4170 mm 4100 mm 2550 mm 100 mm 4670 mm 4300 mm 2650 mm 100 mm 4870 mm 4500 mm 2750 mm 100 mm 5070 mm 44090 mm 1830 mm 1260 mm 4660	Mât double ZZ	3200 mm 3600 mm 4100 mm	2050 mm 2250 mm 2500 mm	1480 mm 1680 mm 1930 mm 2030 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 4870 mm 3070
Mât duplex ZT 3600 mm 2300 mm 100 mm 4170 mm 4100 mm 2550 mm 100 mm 4670 mm 4300 mm 2650 mm 100 mm 4870 mm 4500 mm 2750 mm 100 mm 5070 mm Mât triple D7 4090 mm 1830 mm 1260 mm 4660	Mât double ZZ	3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm	2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm	1480 mm 1680 mm 1930 mm 2030 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 4870 mm 3070 mm
3600 mm 2300 mm 100 mm 4170 mm 4100 mm 2550 mm 100 mm 4670 mm 4300 mm 2650 mm 100 mm 4870 mm 4500 mm 2750 mm 100 mm 5070 mm 4090 mm 1830 mm 1260 mm 4660	Mât double ZZ	3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 2500 mm	2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm 1750 mm	1480 mm 1680 mm 1930 mm 2030 mm 100 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 4870 mm 3070 mm 3270 mm 3470
### ### ### ### #### #### ############		3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 2500 mm 2700 mm	2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm 1750 mm 1850 mm	1480 mm 1680 mm 1930 mm 2030 mm 100 mm 100 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 4870 mm 3070 mm 3270 mm 3470 mm 3470 mm
## Mât triple D7 ## 4500 mm		3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 2500 mm 2700 mm 2900 mm	2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm 1750 mm 1850 mm 1950 mm	1480 mm 1680 mm 1930 mm 2030 mm 100 mm 100 mm 100 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 4870 mm 3070 mm 3270 mm 3270 mm 3470 mm 4170
Mật triple D7 4090 mm 1830 mm 1260 mm 4660		3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 2500 mm 2700 mm 2900 mm 3200 mm	2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm 1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm	1480 mm 1680 mm 1930 mm 2030 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 4870 mm 3070 mm 3270 mm 3470 mm 3470 mm 4170 mm 4170 mm
		3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 2500 mm 2700 mm 3200 mm 3600 mm 4100 mm	2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm 1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm	1480 mm 1680 mm 1930 mm 2030 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 3070 mm 3270 mm 3270 mm 3470 mm 3470 mm 4170 mm 4170 mm 4170 mm 4170 mm
mm mm		3200 mm 3600 mm 4100 mm 4300 mm 2500 mm 2700 mm 2900 mm 3200 mm 4100 mm 4100 mm	2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm 1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm 2550 mm	1480 mm 1680 mm 1930 mm 2030 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	3470 mm 3770 mm 4170 mm 4670 mm 3070 mm 3270 mm 3270 mm 3470 mm 3470 mm 4170 mm 4170 mm 4170 mm 5070

	4300 mm	1900 mm	1330 mm	4870 mm
	4690 mm	2030 mm	1460 mm	5260 mm
	5350 mm	2250 mm	1680 mm	5920 mm
ERC 214b, ERC 216b	Levée (h3)	Hauteur du mât replié (h1)	Levée libre (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)
Mât triple DZ	6000 mm	2500 mm	1930 mm	6570 mm
ERC 216b	Levée (h3)	Hauteur du mât replié (h1)	Levée libre (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)
	2400 mm	1700 mm	1130 mm	2970 mm
	2800 mm	1900 mm	1330 mm	3370 mm
Mêr devide 77	3100 mm	2050 mm	1480 mm	3670 mm
Mât double ZZ	3500 mm	2250 mm	1680 mm	4070 mm
	4000 mm	2500 mm	1930 mm	4570 mm
	4200 mm	2600 mm	2030 mm	4770 mm
	2400 mm	1750 mm	100 mm	2970 mm
	2600 mm	1850 mm	100 mm	3170 mm
	2800 mm	1950 mm	100 mm	3370 mm
	3100 mm	2100 mm	100 mm	3670 mm
Mât duplex ZT	3500 mm	2300 mm	100 mm	4070 mm
	3800 mm	2450 mm	100 mm	4370 mm
	4000 mm	2550 mm	100 mm	4570 mm
	4200 mm	2650 mm	100 mm	4770 mm
	4400 mm	2750 mm	100 mm	4970 mm
	3990 mm	1830 mm	1260 mm	4560 mm
	4200 mm	1900 mm	1330 mm	4770 mm
Mât triple DZ	4590 mm	2030 mm	1460 mm	5160 mm
	5250 mm	2250 mm	1680 mm	5820 mm
ERC 220b	Levée (h3)	Hauteur du mât replié (h1)	Levée libre (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)
	2540 mm	1900 mm	1245 mm	3195 mm
Mât double ZZ	2840 mm	2050 mm	1395 mm	3495 mm
	3540 mm	2400 mm	1745 mm	4195 mm

Mât duplex ZT Mât triple DZ	2540 mm	1950 mm	100 mm	3195 mm
	2840 mm	2100 mm	100 mm	3495 mm
	3540 mm	2450 mm	100 mm	4195 mm
	3750 mm	1900 mm	1218 mm	4432 mm
	4200 mm	2050 mm	1368 mm	4882 mm
	4800 mm	2250 mm	1568 mm	5482 mm

Tableau VDI

	1.1	(Falania and Adásina abia na abaá ná a)				7	transfer	
	1.1	Fabricant (désignation abrégée)			EDC 2421	1	neinrich	ED C 2221
	1.2	Code type du fabricant			ERC 212b	ERC 214b	ERC 216b	ERC 220b
	1.3	Entraînement					trique	
gle	1.4 1.5	Commande				Accom	pagnant	
S	1.5	Capacité de charge/charge	Q	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Distance du centre de gravité de la charge	С	mm		600		
	1.8	Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant	Х	mm	688		668	
	1.9	Empattement	У	mm	1339		1411	
	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)		kg	1170	1215	1250	1316
	2.2	Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière		kg	900 / 1470	920 / 1730	920 / 1930	983 / 2332
Poids	2.3	Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière		kg	830 / 340 850 / 400 906 /			906 / 410
	3.1	Pneus				Polyurét	hane (PU)	
S	3.2	Taille des roues AV				Ø 23	30 x 77	
Châssis	3.3	Taille des roues AR				Ø 8	5 x 75	
5	3.4	Roues supplémentaires				Ø 14	0 x 54	
es /	3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)			1x +1/4			
Roues	3.6	Voie avant	b10	mm		5	515	
	3.7	Voie arrière	b11	mm	1000			
	4.2	Hauteur du mât replié (h1)	h1	mm	1950 2100			
	4.3	Levée libre (h2)	h2	mm	100			
	4.4	Levée (h3)	h3	mm	29	00	2800	2840
	4.5	Hauteur du mât déployé (h4)	h4	mm	34	70	3370	3495
4)	4.9	Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max.	h14	mm		1170	/ 1390	
base	4.19	Longueur totale	l1	mm	2030		2123	
deb	4.20	Longueur, talon de fourche compris	12	mm	880		973	
S	4.21.1	Largeur totale	b1	mm		1:	100	
Dimension	4.22	Dimensions des fourches	s/ e/l	mm	4	0 x 100 x 115	40 x 120 x 1150	
Din	4.23	Tablier porte-fourches classe d'accrochage				2A		2B
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3	mm	800			
	4.32	Garde au sol centre empattement	m2	mm		50 40		
	4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)		mm	2252		2322	
	4.34.2	Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)	Ast	mm	2302		2372	
	4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	1570		1640	
Φ	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency drivePLUS)		km/h				6/6 8/10
anc		Vitesse de levée avec / sans charge		m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34
orm	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge		m/s	0,270,1	0,45 / 0,35	0,20 / 0,0	0,5 / 0,35
e perfc	5.8	Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge (Efficiency drivePLUS)		%	10 / 16 10 / 20	9 / 16 10 /	8 / 16 10 /	5 / 16 6 /
Données de performance	5.10	Frein de service			générateur			

electronique	5.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2				
<u>5</u> 6	5.2	Moteur de levée, performance pour S3	kW		3			
6 6	5.3	Batterie selon DIN 43531/35/36			DIN 4	DIN 43535 B		
	5.4	Tension de batterie / capacité nominale	V / Ah	24 / 300	/ 300 24 / 375			
systeme	5.5	Poids de la batterie	kg	238		273		
S 6	5.6	Consommation d'énergie selon cycle VDI	kWh/h		-		1,45	
6 G	5.6.1	Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,63 0,64	0,81 0,74	0,86 0,83	1,07	
electrique 9 9 9	5.6.2	Équivalent CO2 selon EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	0,3 0,3	0,4 0,4	0,5 0,4	0,6 -	
e le	5.7	Rendement de transbordement (Efficiency PLUS)	t/h	56 57	64 65	71 73	85 -	
Moteur 9	5.8.1	Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency PLUS)	kWh/h	1,63 1,65	1,65 1,64	1,67 1,65	2,13	
8	3.1	Type de commande de conduite			(CA		
Autres	.0.7	Niveau sonore selon EN12053	dB (A)	64				

⁻ 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 le coffre de batterie M VBE (ERC 212b) / L VBE (ERC 214b / 216b / 220b), le mât ZT 2 800 / 2 840 / 2 900 mm, la longueur de fourches 1 150 mm, la largeur de voie 1 000 mm.

- N° VDI 1.8 pour l'ERC 212b / 214b / 216b : avec mât DZ : x 3 mm.
- N° VDI 1.8 pour l'ERC 220b : avec mât DZ : x 32 mm.
- N° VDI 1.9 pour l'ERC 214b / 216b / 220b : avec coffre de batterie M lithium-ion : y 72 mm.
- N° VDI 3.7 : en fonction de la largeur de voie réglée : 1 000 mm / 1 170 mm / 1 370 mm.
- N° VDI 4.19 pour l'ERC 212b / 214b / 216b : avec mât DZ : l1 + 3 mm.
- N° VDI 4.19 pour l'ERC 220b : avec mât DZ : l1 + 32 mm.
- N° VDI 4.19 pour l'ERC 214b / 216b / 220b : Avec coffre de batterie M lithium-ion : l1 72 mm.
- N° VDI 4.20 pour l'ERC 212b / 214b / 216b : avec mât DZ : l2 + 3 mm.
- N° VDI 4.20 pour l'ERC 220b : avec mât DZ : l2 + 32 mm.
- N° VDI 4.20 pour l'ERC 214b / 216b / 220b : Avec coffre de batterie M lithium-ion : l2 72 mm.
- N° VDI 4.21 : en fonction de la largeur de voie réglée : 1 100 mm / 1 270 mm / 1 470 mm.
- N° VDI 4.24 : en option : 975 mm disponible.
- N° VDI 4.34.1 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 203 mm / + 203 mm / + 259 mm (en fonction de la largeur de la voie).
- N° VDI 4.34.1 pour l'ERC 212b / 214b / 216b : Avec mât DZ : largeur d'allée + 3 mm.
- N° VDI 4.34.1 pour l'ERC 220b : Avec mât DZ : largeur d'allée + 32 mm.
- N° VDI 4.34.1 pour l'ERC 214b / 216b / 220b : avec coffre de batterie M lithium-ion : largeur d'allée 72 mm.
- N° VDI 4.34.2 : diagonale selon la norme VDI : largeur d'allée + 133 mm / + 133 mm / + 209 mm (en fonction de la largeur de la voie).
- N° VDI 4.34.2 pour l'ERC 212b / 214b / 216b : Avec mât DZ : largeur d'allée + 3 mm.
- N° VDI 4.34.2 pour l'ERC 220b : Avec mât DZ : largeur d'allée + 32 mm.
- N° VDI 4.34.2 pour l'ERC 214b / 216b / 220b : avec coffre de batterie M lithium-ion : largeur d'allée 72 mm.
- N° VDI 4.35 pour l'ERC 214b / 216b / 220b : avec coffre de batterie M lithium-ion : Wa 72 mm.
- N° VDI 5.1 : pour pack d'équipement Efficiency sans système de retenue du cariste : 6,0 / 6,0 km/h ; avec système de retenue du cariste : 9,0 / 9,0 km/h.
- N° VDI 5.3 : avec mât ZZ / DZ : la vitesse de descente dans la levée libre est inférieure aux valeurs indiquées.