

Gerbeur électrique avec levée des bras porteurs

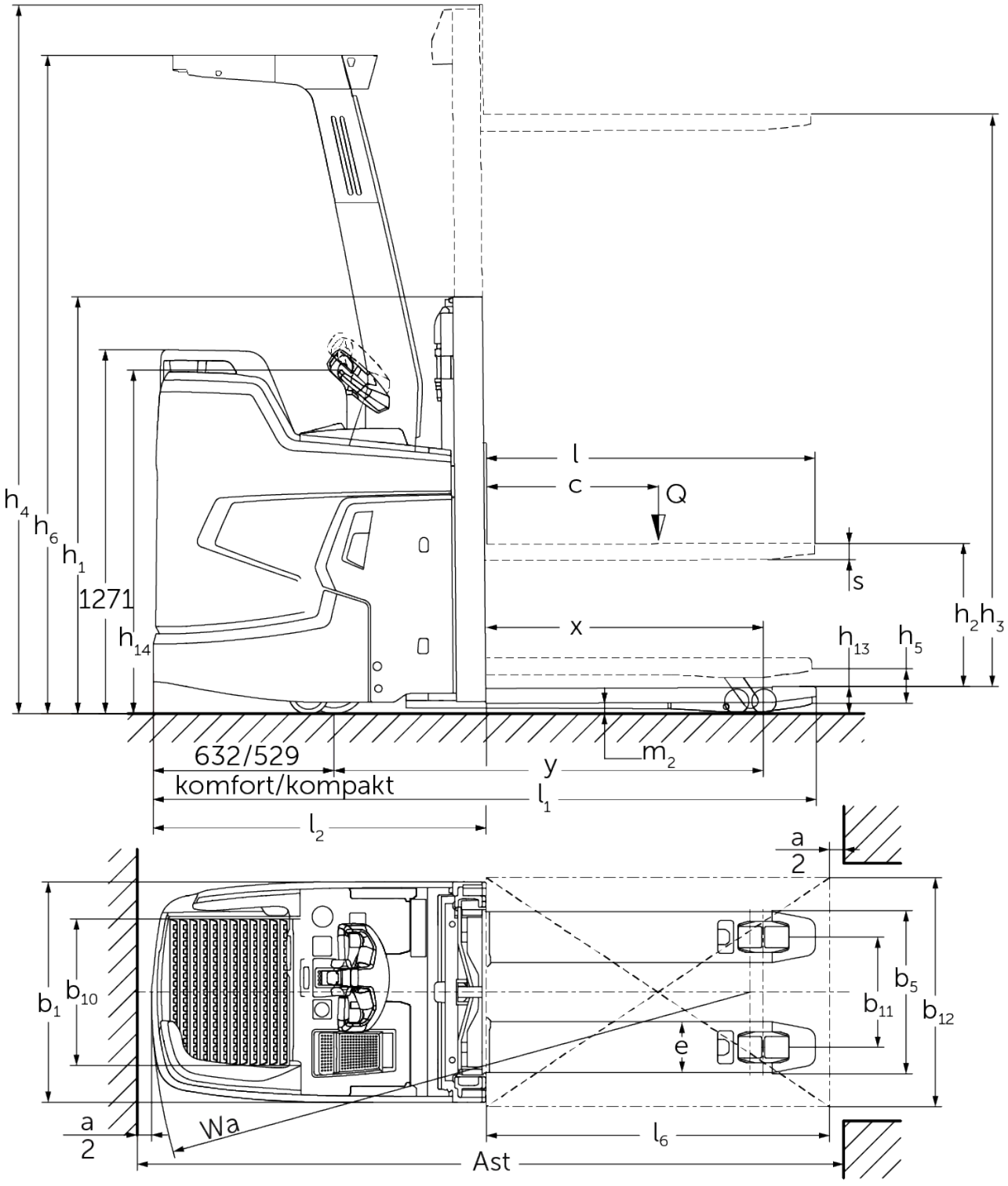
ERD 220i

Hauteur de levée: 1660-3760 mm / Capacité de charge: 2000 kg

LION technology

JUNGHEINRICH

ERD 220i


h4
h6
h1
1271
h14
l
c
Q
s
h2
h3
x
h13
h5
m2
632/529
komfort/kompakt
y
l1
l2
a
2
b1
b10
b5
b11
b12
e
a
2
Wa
l6
Ast

ERD 220i

ERD 220i	Levée (h3)	Hauteur du mât replié (h1)	Levée libre (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)
Mât duplex ZT	1660 mm	1330 mm	100 mm	2125 mm
	2010 mm	1505 mm	100 mm	2475 mm
	2100 mm	1550 mm	100 mm	2565 mm
	2560 mm	1780 mm	100 mm	3025 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3365 mm
Mât triple DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

Tableau VDI

Sigle	1.1	Fabricant (désignation abrégée)			Jungheinrich
	1.2	Code type du fabricant			ERD 220i
	1.3	Entraînement			Électrique
	1.4	Commande			Timon
	1.5	Capacité de charge/charge	Q	kg	2000
	1.5.1	Capacité de charge nominale / charge pour levée du mât	Q	kg	1000
	1.5.2	Capacité de charge nominale / charge pour levée des bras porteurs	Q	kg	2000
	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	959
	1.9	Empattement	y	mm	1495
Poids	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)		kg	1055
	2.2	Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière		kg	1245 / 1810
	2.3	Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière		kg	835 / 220
Roues / Châssis	3.1	Pneus			Polyuréthane (PU)
	3.2	Taille des roues AV			ø 230x77
	3.3	Taille des roues AR			ø 85x95
	3.4	Roues supplémentaires			ø 140x57
	3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)			1x +2
	3.6	Voie avant	b10	mm	512
	3.7	Voie arrière	b11	mm	385
Dimensions de base	4.2	Hauteur du mât replié (h1)	h1	mm	1505
	4.3	Levée libre (h2)	h2	mm	100
	4.4	Levée (h3)	h3	mm	2010
	4.5	Hauteur du mât déployé (h4)	h4	mm	2475
	4.6	Levée initiale	h5	mm	120
	4.9	Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max.	h14	mm	1215 / 1275
	4.15	Hauteur des bras porteurs baissés	h13	mm	94
	4.19	Longueur totale	l1	mm	2358
	4.20	Longueur, talon de fourche compris	l2	mm	1168
	4.21.1	Largeur totale	b1	mm	770
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Écartement extérieur des fourches	b5	mm	570
	4.32	Garde au sol centre empattement	m2	mm	18
	4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)	Ast	mm	2564
	4.34.2	Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)	Ast	mm	2574
	4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	2133
Données de performance	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency | drivePLUS)		km/h	9 / 12,5 | 9 / 14
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge		m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge		m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge		%	8 / 16
	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 (Efficiency | drivePLUS)	kW	2,8 | 3,2
	6.2	Moteur de levée, performance pour S3	kW	2,2
	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	100
	6.6.1	Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency | PLUS)	kWh/h	0,6 | 0,65
	6.6.2	Équivalent CO2 selon EN ISO 23308 (Efficacité | PLUS)	kg/h	0,32 | 0,4
	6.7	Rendement de transbordement (Efficiency | PLUS)	t/h	100 | 106
	6.8	Demi-tour suivant VDI 2198 (Efficiency | PLUS)	t/kWh	106 | 105
	6.8.1	Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency | PLUS)	kWh/h	0,94 | 1,01
Autres	10.7	Niveau sonore selon EN12053	dB (A)	67,1

- 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 plateforme de conduite fixe, le coffre de batterie M intégré, le mât ZT2010, sans toit protège-cariste, la levée des bras porteurs relevée.
Hauteur d'accès plate-forme de conduite : 202 / 214 mm (plate-forme de conduite standard / amortissement de la plate-forme réglable).
Garde au sol extrémité de la plate-forme de conduite : 117 / 98 mm (plate-forme de conduite standard / plate-forme de conduite compacte).
Un toit protège-cariste est disponible en option et obligatoire pour les mâts avec h3 > 2 300 mm. (N° VDI 4.7 hauteur du toit protège-cariste : h6 = 2 300 mm ; n° VDI 4.8 hauteur debout avec la plate-forme de conduite sans charge : h7 = 2 037 / 2 025 mm (plate-forme de conduite standard / amortissement de la plate-forme réglable)).

– N° VDI 1.5 : En mode double-charges : levée du mât max. 1 t / charge totale max. 2 t. Autorisée jusqu'à une hauteur de levée h13 + h3 de 1 800 mm. La charge la plus importante doit être transportée sur les bras porteurs (en dessous).
– N° VDI 1.8 : levée des bras porteurs abaissée : x + 46 mm. Avec longueur de fourches 1 150 mm : x - 40 mm. Avec mât DZ : x - 18 mm.
– N° VDI 1.9 : levée des bras porteurs abaissée : y + 46 mm. Avec longueur de fourches 1 150 mm : y - 40 mm.
– N° VDI 4.19 : avec longueur de fourches 1 150 mm : l1 - 40 mm. avec plate-forme de conduite compacte : l1 - 103 mm. avec mât DZ : l1 + 18 mm.
– N° VDI 4.20 : avec plateforme de conduite compacte : l2 - 103 mm. avec mât DZ : l2 + 18 mm.
– N° VDI 4.34.1 : avec longueur de fourches 1 150 mm : largeur d'allée – 40 mm. Avec plateforme de conduite compacte : largeur d'allée – 103 mm. Avec mât DZ : largeur d'allée + 18 mm.
– N° VDI 4.34.2 : avec longueur de fourches 1 150 mm : largeur d'allée – 40 mm. Avec plateforme de conduite compacte : largeur d'allée – 103 mm. Avec mât DZ : largeur d'allée + 10 mm.
– N° VDI 4.35 : levée des bras porteurs abaissée : Wa + 46 mm. avec longueur de fourches 1 150 mm : Wa - 40 mm. Avec plate-forme de conduite compacte : Wa - 103 mm.
– N° VDI 5.1 : vitesse de translation en mode double-charges (levée du mât > 400 mm) : pack d'équipement Efficiency : 7 km/h jusqu'à 1 400 mm ; pack d'équipement drivePLUS : 8,2 km/h jusqu'à 1 400 mm ; au-delà de 1 400 mm, réduction de la vitesse selon la charge et la hauteur de levée.

Jungheinrich SA

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tél. 016 398711

info@jungheinrich.be

www.jungheinrich.be

Les matériels Jungheinrich sont conformes aux normes européennes de sécurité.

ISO 9001
ISO 14001

Les usines de production de Norderstedt, Moosburg et Landsberg en Allemagne sont certifiées.

CE

JUNGHEINRICH