



Gerbeur électrique avec levée des bras porteurs

EJD 118i

Hauteur de levée: 1000-1520 mm / Capacité de charge: 1800 kg

LI-ION
technology

JUNGHEINRICH

Technical diagram of a mobile robot arm. The diagram shows the robot's base, a vertical mast, and a two-jointed arm with grippers. Dimensions are labeled as follows:

- h_1 : Total height from the ground to the top of the mast.
- $h_{14 \text{ max.}}$: Maximum height of the grippers.
- $h_{14 \text{ min.}}$: Minimum height of the grippers.
- h_2 : Height from the ground to the top of the mast.
- h_3 : Height from the ground to the top of the mast.
- h_5 : Height from the ground to the top of the mast.
- h_{13} : Height from the ground to the top of the mast.
- l : Horizontal distance from the mast to the grippers.
- x : Horizontal distance from the mast to the grippers.
- c : Horizontal distance from the mast to the grippers.
- Q : Downward force applied to the grippers.
- m_2 : Mass of the grippers.
- y : Horizontal distance from the mast to the grippers.
- l_1 : Horizontal distance from the mast to the grippers.
- s : Small vertical distance from the ground to the grippers.



EJD 118i

EJD 118i	Levée (h3)	Hauteur du mât replié (h1)	Levée libre (h2)	Hauteur du mât déployé (h4)
Mât simplex MM	1000 mm	1353 mm	1000 mm	1353 mm
	1520 mm	1863 mm	1520 mm	1863 mm

Tableau VDI

Sigle	1.1	Fabricant (désignation abrégée)			Jungheinrich
	1.2	Code type du fabricant			EJD 118i
	1.3	Entraînement			Électrique
	1.4	Commande			Accompagnant
	1.5	Capacité de charge/charge	Q	kg	1800
	1.5.1	Capacité de charge nominale / charge pour levée du mât	Q	kg	800
	1.5.2	Capacité de charge nominale / charge pour levée des bras porteurs	Q	kg	1800
	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	877
	1.9	Empattement	y	mm	1307
Poids	2.1.1	Poids propre (batterie comprise)		kg	550
	2.2	Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière		kg	782 / 1592
	2.3	Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière		kg	394 / 156
Roues / Châssis	3.1	Pneus			Polyuréthane (PU)
	3.2	Taille des roues AV			Ø 230 x 65
	3.3	Taille des roues AR			Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75
	3.4	Roues supplémentaires			Ø 100 x 40
	3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)			1x +2/2 oder 4
	3.6	Voie avant	b10	mm	520
	3.7	Voie arrière	b11	mm	350
Dimensions de base	4.2	Hauteur du mât replié (h1)	h1	mm	1863
	4.3	Levée libre (h2)	h2	mm	1520
	4.4	Levée (h3)	h3	mm	1520
	4.5	Hauteur du mât déployé (h4)	h4	mm	1863
	4.6	Levée initiale	h5	mm	120
	4.9	Hauteur de la poignée du timon en position de conduite min. / max.	h14	mm	820 / 1237
	4.15	Hauteur des bras porteurs baissés	h13	mm	93
	4.19	Longueur totale	l1	mm	1759
	4.20	Longueur, talon de fourche compris	l2	mm	572
	4.21.1	Largeur totale	b1	mm	726
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/ l	mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Écartement extérieur des fourches	b5	mm	535
	4.32	Garde au sol centre empattement	m2	mm	23
	4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)	Ast	mm	2290
	4.34.2	Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)	Ast	mm	2192
	4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	1487

Caractéristiques de performance	5.1	Vitesse de traction avec / sans charge	km/h	6 / 6
	5.2	Vitesse de levée avec / sans charge	m/s	0,17 / 0,27
	5.3	Vitesse de descente avec / sans charge	m/s	0,31 / 0,19
	5.8	Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge	%	6 / 15
	5.10	Frein de service		générateur
Moteur électrique / système électronique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	1,1
	6.2	Moteur de levée, performance pour S3	kW	2,2
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36		DIN 43535 B
	6.4	Tension de batterie / capacité nominale	V / Ah	24 / 40
	6.5	Poids de la batterie	kg	15
	6.6	Consommation d'énergie selon cycle VDI	kWh/h	0
	6.6.1	Consommation d'énergie selon cycle EN	kWh/h	0,42
	6.6.2	Équivalent CO2 selon EN16796	kg/h	0,2
	6.7	Rendement de transbordement	t/h	35
	6.8	Demi-tour suivant VDI 2198	t/kWh	55
Moteur	8.1	Type de commande de conduite		CA
Autres				
	10.7	Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste	dB (A)	66

- 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.

Valeurs pour le coffre de batterie XS ; le mât MM 1 520, la levée des bras porteurs relevée.

- N° VDI 1.8 : avec bras porteurs abaissés : x + 60 mm.
- N° VDI 1.9 : avec coffre de batterie S : y + 80 mm ; avec bras porteurs abaissés : y + 60 mm.
- N° VDI 4.19 : avec coffre de batterie S : l1 + 80 mm.
- N° VDI 4.20 : avec coffre de batterie S : l2 + 80 mm.
- N° VDI 4.34.1 : avec coffre de batterie S : largeur d'allée + 80 mm.
- N° VDI 4.31.2 : avec coffre de batterie S : largeur d'allée + 80 mm.
- N° VDI 4.35 : avec coffre de batterie S : Wa + 80 mm.
- N° VDI 6.2 : pour cycle de fonctionnement 5 %.
- N° VDI 10.7 : pour le pack d'options silentDRIVE : 62 dB (A).

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**