



Gerbeur électrique avec levée des bras porteurs

EJD 118i

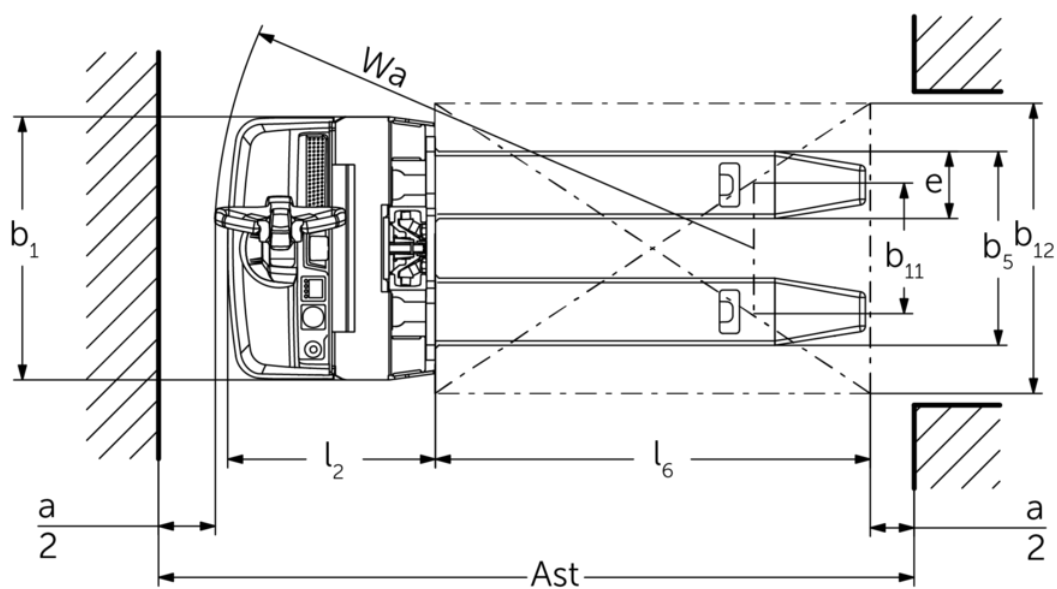
Hauteur de levée: 1000-1520 mm / Capacité de charge: 1800 kg

LI-ION
technology

JUNGHEINRICH

The diagram illustrates a mobile robot with a manipulator arm. Key dimensions and parameters are labeled as follows:

- h_1 : Total height of the robot.
- h_2 : Height of the manipulator arm.
- h_3 : Height of the base.
- h_5 : Height of the sensor or camera.
- h_{13} : Height of the ground surface.
- $h_{14 \text{ max.}}$ and $h_{14 \text{ min.}}$: Maximum and minimum height of the manipulator arm.
- l : Length of the manipulator arm.
- x : Horizontal distance from the base to the end effector.
- c : Horizontal distance from the base to the center of gravity.
- Q : Downward force acting on the center of gravity.
- m_2 : Mass of the manipulator arm.
- y : Horizontal distance from the base to the end effector.
- l_1 : Total length of the robot.
- s : Small vertical distance at the top of the manipulator arm.



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	Entrainement		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

Bonnees 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
Autres	8.1	Type de commande de conduite		CA
	10.7	Niveau sonore selon EN12053	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**