



Elektrische meeloop stapelaar met wielarmheffing

EJD 118i

Hefhoogte: 1000-1520 mm / Draagvermogen: 1800 kg

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.
- $h_{14 \text{ max.}}$: Height from the ground to the highest position of the grippers.
- $h_{14 \text{ min.}}$: Height from the ground to the lowest position 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 arm.
- h_5 : Height from the ground to the base of the arm.
- h_{13} : Height from the ground to the base of the arm.
- l : Horizontal distance from the mast to the end of the arm.
- x : Horizontal distance from the mast to the center of gravity (C).
- c : Horizontal distance from the mast to the base of the arm.
- Q : Downward force at the center of gravity.
- m_2 : Mass of the arm.
- y : Horizontal distance from the mast to the base of the arm.
- l_1 : Horizontal distance from the mast to the end of the arm.
- s : Small vertical distance at the top of the mast.



EJD 118i

EJD 118i	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)
Mono-hefmast MM	1000 mm	1353 mm	1000 mm	1353 mm
	1520 mm	1863 mm	1520 mm	1863 mm

VDI-tabel

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant			EJD 118i
	1.3	Aandrijving			Elektrisch
	1.4	Bediening			Meelopen
	1.5	Draagvermogen/last	Q	kg	1800
	1.5.1	Nominale laadcapaciteit / belasting op Masthub	Q	kg	800
	1.5.2	Nominale laadcapaciteit / belasting bij Radarmhub	Q	kg	1800
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c	mm	600
	1.8	Lastafstand	x	mm	877
	1.9	Wielbasis	y	mm	1307
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)		kg	550
	2.2	Aslast met last voor/achter		kg	782 / 1592
	2.3	Aslast onbelast voor/achter		kg	394 / 156
Wielen/chassis	3.1	Banden			Polyurethaan (PU)
	3.2	Bandenmaat, voor			Ø 230 x 65
	3.3	Bandenmaat, achter			Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75
	3.4	Extra wielen			Ø 100 x 40
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)			1x +2/2 oder 4
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10	mm	520
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11	mm	350
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1	mm	1863
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2	mm	1520
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	1520
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4	mm	1863
	4.6	Initiële heffing	h5	mm	120
	4.9	Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max.	h14	mm	820 / 1237
	4.15	Gedaalde hoogte	h13	mm	93
	4.19	Totale lengte	l1	mm	1759
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	572
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	726
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Maat over de vorken	b5	mm	535
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	23
	4.34.1	Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)	Ast	mm	2290
	4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast	mm	2192
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1487
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting		km/u	6 / 6
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting		m/s	0,17 / 0,27
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting		m/s	0,31 / 0,19
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting		%	6 / 15
	5.10	Rem			regeneratief

E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min	kW	1,1
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%	kW	2,2
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36		DIN 43535 B
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	24 / 40
	6.5	Accugewicht	kg	15
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u	0
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus	kWh/u	0,42
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN16796	kg/h	0,2
	6.7	Verwerkingscapaciteit	t/h	35
Overig	6.8	Omzettefficiëntie volgens VDI 2198	t/kWh	55
	8.1	Type rijregeling		AC
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	66

- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

Waarden voor batterijcompartiment XS; hefmast MM1520, geheven wielarmheffing.

- VDI-nr. 1.8: bij neergelaten wielarmen: x + 60 mm.
- VDI-nr. 1.9: bij batterijcompartiment S: y + 80 mm; bij neergelaten wielarmen: y + 60 mm.
- VDI-nr. 4.19: bij batterijcompartiment S: l1 + 80 mm.
- VDI-nr. 4.20: bij batterijcompartiment S: l2 + 80 mm.
- VDI-nr. 4.34.1: bij batterijcompartiment S: gangbreedte + 80 mm.
- VDI-nr. 4.31.2: bij batterijcompartiment S: gangbreedte + 80 mm.
- VDI-nr. 4.35: bij batterijcompartiment S: Wa + 80 mm.
- VDI-nr. 6.2: bij 5% inschakelduur.
- VDI-nr. 10.7: bij optiepakket silentDRIVE: 62 dB(A).

Jungheinrich SA

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tél. 016 398711
info@jungheinrich.be
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen
zijn gecertificeerd.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel
voldoet aan de Europese
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**