



Elektrische meeloop stapelaar

EJC 110bi

Hefhoogte: 1170-1970 mm / Draagvermogen: 1000 kg



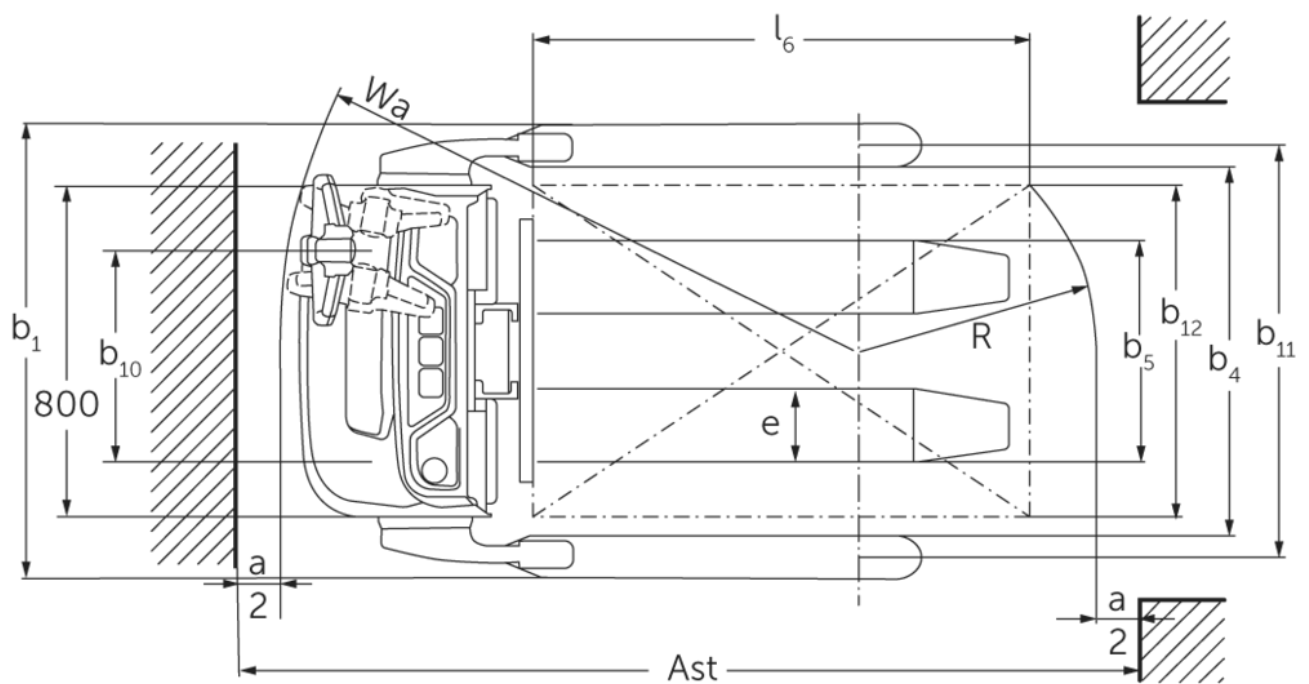
Technical drawing of a mechanical assembly, likely a robotic arm or a specialized tool, showing dimensions and labels. The drawing includes a side view and a top view.

Dimensions:

- h_1 : Vertical distance from the base to the top of the main body.
- h_2 : Vertical distance from the base to the top of the horizontal arm.
- h_3 : Total vertical distance from the base to the top of the assembly.
- h_4 : Vertical distance from the base to the top of the vertical support.
- h_8 : Vertical distance from the base to the center of the horizontal arm.
- h_{13} : Vertical distance from the base to the bottom of the horizontal arm.
- h_{14} : Vertical distance from the base to the top of the handle.
- 818 : Vertical distance from the base to the top of the handle.
- 170 : Horizontal distance from the base to the center of the horizontal arm.
- l_1 : Total horizontal distance from the base to the end of the horizontal arm.
- l_2 : Horizontal distance from the base to the center of the horizontal arm.
- l : Horizontal distance from the center of the horizontal arm to the end of the horizontal arm.
- x : Horizontal distance from the center of the horizontal arm to the point of application of force Q .
- y : Horizontal distance from the base to the center of the horizontal arm.
- c : Horizontal distance from the center of the horizontal arm to the point of application of force Q .
- m_1 : Mass of the handle.
- m_2 : Mass of the horizontal arm.

Labels:

- Q : Force applied at the end of the horizontal arm.
- s : Small vertical distance from the center of the horizontal arm to the point of application of force Q .



VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte beschrijving)			Jungheinrich
	1.2	Typebenamingen van de fabrikant			EJC 110bi
	1.3	Aandrijving			Elektrisch
	1.4	Bediening			Meelopen/dissel
	1.5	Draagvermogen/last	Q	kg	1000
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c	mm	600
	1.8	Lastafstand	x	mm	810
	1.9	Wielbasis	y	mm	1204
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (inclusief batterij)		kg	515
	2.2	Asbelasting met last vooraan / achteraan		kg	545 / 970
	2.3	Asbelasting zonder last vooraan / achteraan		kg	370 / 145
Wielen/chassis	3.1	Banden			Polyurethaan (PU)
	3.2	Bandenmaat vooraan			Ø 210 x 70
	3.3	Bandenmaat achteraan			- / Ø 85 x 75
	3.4	Extra wielen			Ø 140x 54
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)			1x + 1/2
	3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	mm	507
	3.7	Spoorbreedte achteraan	b11	mm	992
	3.7.1	2. Spoorbreedte achteraan		mm	1162
	3.7.2	3. Spoorbreedte achteraan		mm	1362
Afmetingen	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1	mm	1970
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2	mm	1510
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	1510
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4	mm	1970
	4.9	Hoogte disselgreep in rijstand min. / max.	h14	mm	750 / 1260
	4.19	Totale lengte	l1	mm	1714
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	564
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	1098
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	60 x 178 x 1150
	4.25	Maat over de vorken	b5	mm	535
	4.26	Breedte tussen wielarmen / laadvlakken	b4	mm	891
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	51
	4.34.1	Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)	Ast	mm	1960
	4.34.2	Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)	Ast	mm	2010
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1420
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting		km/u	5,3 / 5,3
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting		m/s	0,15 / 0,25
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting		m/s	0,15 / 0,15
	5.7	Hellingsgraad met/zonder belasting		%	6 / 10
	5.10	Bedrijfsrem			regeneratief

E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min	kW	1
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%	kW	1,2
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36		neen
	6.4	Batterijspanning / nominale capaciteit	V / Ah	24 / 50
	6.5	Batterijgewicht	kg	24
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus	kWh/u	0,35
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN ISO 23308	kg/h	0,19
Overig	8.1	Besturingstype		AC
	10.7	Geluidsdrukniveau volgens EN12053	dB (A)	64
- 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 hefmast MM 1540 (vaste lastsleden)

- VDI-nr. 1.8: bij hefmast met vorkenbord: x - 42 mm.
- VDI-nr. 4.3: bij hefmast met vorkenbord: h2 - 30 mm.
- VDI-nr. 4.4: bij hefmast met vorkenbord: h3 - 30 mm.
- VDI-nr. 4.5: bij hefmast met vorkenbord: h4 + 101 mm.
- VDI-nr. 4.19: bij hefmast met vorkenbord: l1 + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.20: bij hefmast met vorkenbord: l2 + 42 mm.
- VDI-nr. 4.21.1: wielarmbreedte b1 in 3 niveaus beschikbaar: 1.098 / 1.268 / 1.468 mm.
- VDI-nr. 4.34.1: bij uitvoering met b1 = 1.468 mm; diagonaal volgens VDI: gangbreedte + +398 mm; bij hefmast met vorkenbord: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 169 mm; bij hefmast met vorkenbord: gangbreedte + 42 mm.

Jungheinrich NV

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tel. 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**