



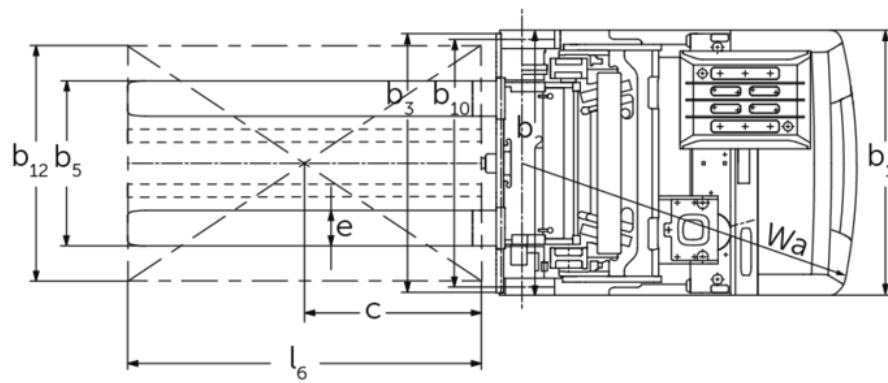
Mobile Robot hoogheffende toepassingen

EKS 215a

Hefhoogte: 2750-6000 mm / Draagvermogen: 1500 kg

Technical drawing of a crane hook assembly, showing the hook, pulley, and supporting structure. Dimensions are labeled as follows:

- h_3 : Total height of the assembly.
- h_1 : Height from the base to the top of the hook.
- h_{15} : Height from the base to the top of the pulley.
- h_4 : Total height of the assembly.
- l : Horizontal distance from the base to the center of the pulley.
- s : Horizontal distance from the base to the center of the hook.
- $\varnothing d_1$: Diameter of the pulley.
- $\varnothing d_2$: Diameter of the hook.
- m_1, m_2, m_3, m_4 : Masses of the pulley, hook, and other components.
- x, y, z : Horizontal distances from the base to the centers of the pulley, hook, and other components.
- l_1, l_2 : Horizontal distances from the base to the centers of the pulley and hook.



EKS 215a

EKS 215a	Heffing (h3)	Ingeschoven masthoogte (h1)	Uitgeschoven masthoogte (h4)
Enkelvoudige hefmast E	1600 mm	2475 mm	2497 mm
Tweevoudige mast ZT	2750 mm	2240 mm	3610 mm
	2800 mm	2365 mm	3760 mm
	3500 mm	2590 mm	4335 mm
	4250 mm	2990 mm	5110 mm
	4750 mm	3240 mm	5610 mm
	5000 mm	3370 mm	5865 mm
	5500 mm	3640 mm	6385 mm
	6000 mm	3890 mm	6885 mm

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte naam)		Jungheinrich
	1.2	Typeaanduiding fabrikant		EKS 215a
	1.3	Aandrijving		Elektrisch
	1.4	Bediening		Automatisch
	1.5	Draagvermogen/last	Q kg	1500
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c mm	600
	1.8	Lastafstand	x mm	138
	1.9	Wielbasis	y mm	887
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)	kg	3280
	2.2	Aslast met last voor/achter	kg	4110 / 670
	2.3	Aslast onbelast voor/achter	kg	1360 / 1920
Wielen/chassis	3.1	Banden		Polyurethaan (PU)
	3.2	Bandenmaat, voor		Ø 343 x 114
	3.3	Bandenmaat, achter		Ø 150 x 135
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		2 / 1x
Afmetingen	4.2	Ingeschoven masthoogte (h1)	h1 mm	2590
	4.2.1	Totale hoogte	h15 mm	2730
	4.4	Heffing (h3)	h3 mm	3500
	4.5	Uitgeschoven masthoogte (h4)	h4 mm	4335
	4.19	Totale lengte	l1 mm	2492
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2 mm	1275
	4.21.1	Totale breedte	b1 mm	900
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l mm	50 x 120 x 1200
	4.25	Maat over de vorken	b5 mm	856
	4.31	Bodemvrijheid met last onder hefmast	m1 mm	87
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2 mm	97
	4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast mm	3300
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met last/onbelast	km/u	5 / 7
	5.2	Hefsnelheid met last/onbelast	m/s	0,25 / 0,3
	5.3	Daalsnelheid met last/onbelast	m/s	0,3 / 0,25
	5.10	Rem		regeneratief
	5.11	Parkeerrem		elektrische veeraccumulator

E-motor/elektronica	6.1	Rijmotor, vermogen S2 60 min	kW	6
	6.2	Hefmotor, vermogen bij S3	kW	8
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36		5 PzS 775
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	24 / 775
Overig	8.1	Type rijregeling		AC
	10.5	Uitvoering besturing		elektrisch
	10.7	Geluidsniveau volgens EN12053	dB (A)	65
- Dit typeblad volgens VDI-richtlijn 2198 noemt alleen de technische waarden van de standaardmachine. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra systemen etc. kunnen resulteren in andere waarden.				

De waarden in de tabel gelden voor hefmasthoogte ZT3500 mm.

- VDI-nr. 4.2.1: ingeschoven hefmasthoogte inclusief laserscannerhoogte: $h_{15} = h_1 + 140$ mm.
- VDI-nr. 4.2.5: maat over de vorken instelbaar in het raster: 336 / 412 / 488 / 565 / 641 / 717 / 793 / 856 mm.
- VDI-nr. 5.1: snelheid in lastrichting: 4,3 km/u.

De Duitse fabrieken in Norderstedt,
Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd, ISO 9001
evenals ons onderdelenmagazijn in ISO 14001
Kaltenkirchen.

Jungheinrich intern transport materieel
voldoet aan de Europese
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**