

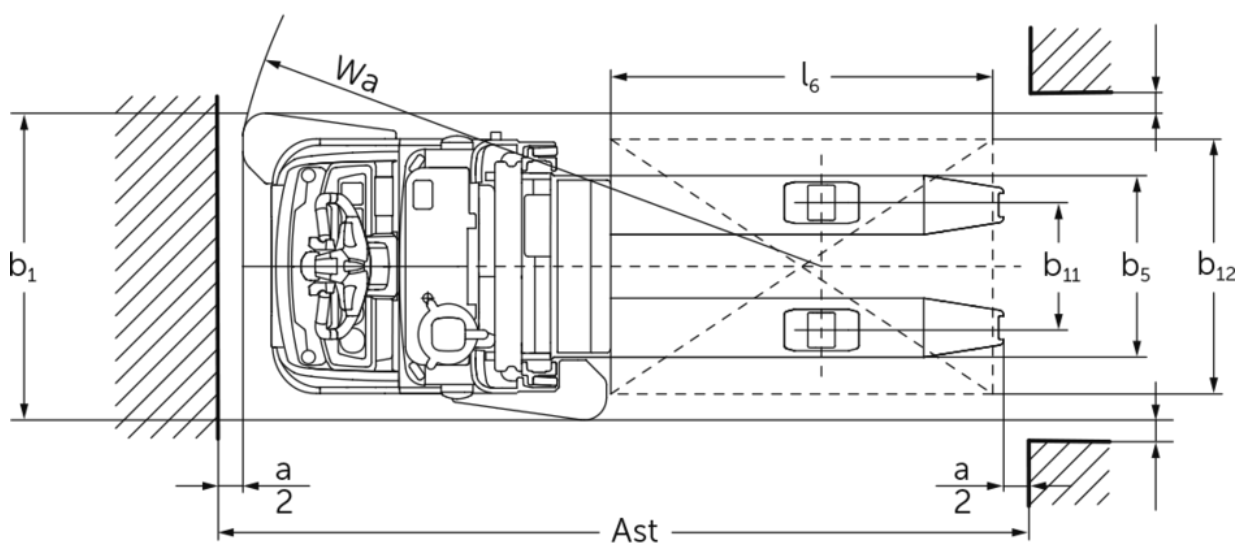


Mobile Robot Hochhub-Anwendungen **ERC 213a / 217a**

Hubhöhe: 3100-4400 mm / Tragfähigkeit: 1300-1700 kg

Technical drawing of a crane showing dimensions and load parameters. The drawing includes the following labels:

- h_4 : Total height of the crane.
- h_{15} : Height of the upper structure.
- h_1 : Height of the lower structure.
- h_3 : Height of the crane body.
- 280 : A specific height dimension.
- l_2 : Horizontal distance from the base to the center of gravity.
- y : Horizontal distance from the base to the load application point.
- l_1 : Total horizontal distance from the base to the end of the crane.
- c : Horizontal distance from the load application point to the center of gravity.
- Q : Load force.
- l : Horizontal distance from the load application point to the end of the crane.
- x : Horizontal distance from the base to the load application point.
- m_2 : Mass of the crane body.
- s : Horizontal distance from the base to the end of the crane.
- h_2 : Height of the crane body.
- h_{13} : Height of the crane body.



ERC 213a / 217a

ERC 213a	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Zweifach-Hubgerüst ZT	3100 mm	2150 mm	200 mm	3625 mm
	3800 mm	2500 mm	200 mm	4325 mm
	4400 mm	2750 mm	200 mm	4925 mm
ERC 217a	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Zweifach-Hubgerüst ZT	2840 mm	2150 mm	200 mm	3495 mm
	3540 mm	2500 mm	200 mm	4195 mm

VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich	
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ERC 213a	ERC 217a
	1.3	Antrieb		Elektro	
	1.4	Bedienung		Automatik	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1300	1700
	1.6	Lastschwerpunktstand	c mm	600	
	1.8	Lastabstand	x mm	659	
	1.9	Radstand	y mm	1496	
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	1410	1460
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1060 / 1650	1080 / 2080
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	985 / 425	1000 / 410
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)	
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 77	
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 x 110	Ø 85 x 85
	3.4	Zusatzräder		Ø 140 x 54	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		1x + 1 / 2	1x + 1 / 4
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	515	
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	400	
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	2075	
	4.2.1	Gesamthöhe	h15 mm	2285	
	4.4	Hub (h3)	h3 mm	3100	2840
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	3650	3520
	4.15	Höhe gesenkt	h13 mm	90	
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	2393	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	1158	
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	965	
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	56 x 185 x 1235	
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 mm	570	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	28	20
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	9 / 9	7 / 7
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	4 / 4	- / -
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch	

E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	3,2	2,8
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	3	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		B 3 PzS	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 375	
	6.5	Batteriegewicht	kg	273	
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC speedCONTROL	
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	64	

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

- 4.2.1: Mit zusätzlichen Optionen (wie z.B. Auto-Laden, Floor-Spot, Erkennung von angehobenen Hindernissen) h15 +100 mm.
- 5.1: Im manuellen Betrieb 3,0 km/h. Fahrgeschwindigkeiten in Lastrichtung: max. 5,4 km/h (1,5 m/s).
- 5.1: beim ERC 213a mit Ausstattungspaket Efficiency 7,0 / 7,0 km/h
- 6.1: Beim ERC 213a mit Ausstattungspaket Efficiency: 2,8 kW

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG
Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*
*Deutschlandweit kostenlos
info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg sowie unser
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

JUNGHEINRICH