



# Fahrerloses Transportsystem Hochregalstapler **ETX 513a / 515a**

Hubhöhe: 10000-13000 mm / Tragfähigkeit: 1250-1500 kg

**JUNGHEINRICH**

# VDI-Tabelle

Stand: 03/2021

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich		
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ETX 513a	ETX 515a	
	1.3	Antrieb		Elektro		
	1.4	Bedienung		Dreiseitenstapler		
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1250	1500
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	600	
	1.8	Lastabstand	x	mm	168	193
	1.9	Radstand	y	mm	1764	2094
	Gewichte	2.1	Eigengewicht		kg	6540
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	5736 / 2058	6540 / 2490
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3810 / 2730	4350 / 3180
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Vulkollan		
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 295 x 144	Ø 380 x 192	
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 400 x 160		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2 / 1x		
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	$h_1$	mm	3820	3920
	4.4	Hub (h3)	$h_3$	mm	10000	13000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	$h_4$	mm	6650	6750
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	$h_6$	mm	2461	
	4.19	Gesamtlänge	$l_1$	mm	3176	3475
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	$l_2$	mm	3176	3475
	4.21.1	Gesamtbreite	$b_1$	mm	1210	
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	x	40 x 120 x 1200	50 x 120 x 1200
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	$m_1$	mm	80	
	4.35	Wenderadius	$W_a$	mm	2135	2460
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	10,5 / 10,5	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,45 / 0,46	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,48 / 0,48	
	5.10	Betriebsbremse			generatorisch	
	5.11	Parkbremse			elektrischer Federspeicher	
E-Motor/ Elektronik	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36			3 PzS 465	5 PzS 775
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V / Ah	80 / 465	80 / 775
	6.5	Batteriegewicht		kg	1238	1863
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC-Antriebssteuerung	
	10.5	Ausführung Lenkung			elektrisch	
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr		dB (A)	65	

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

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001  
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**