

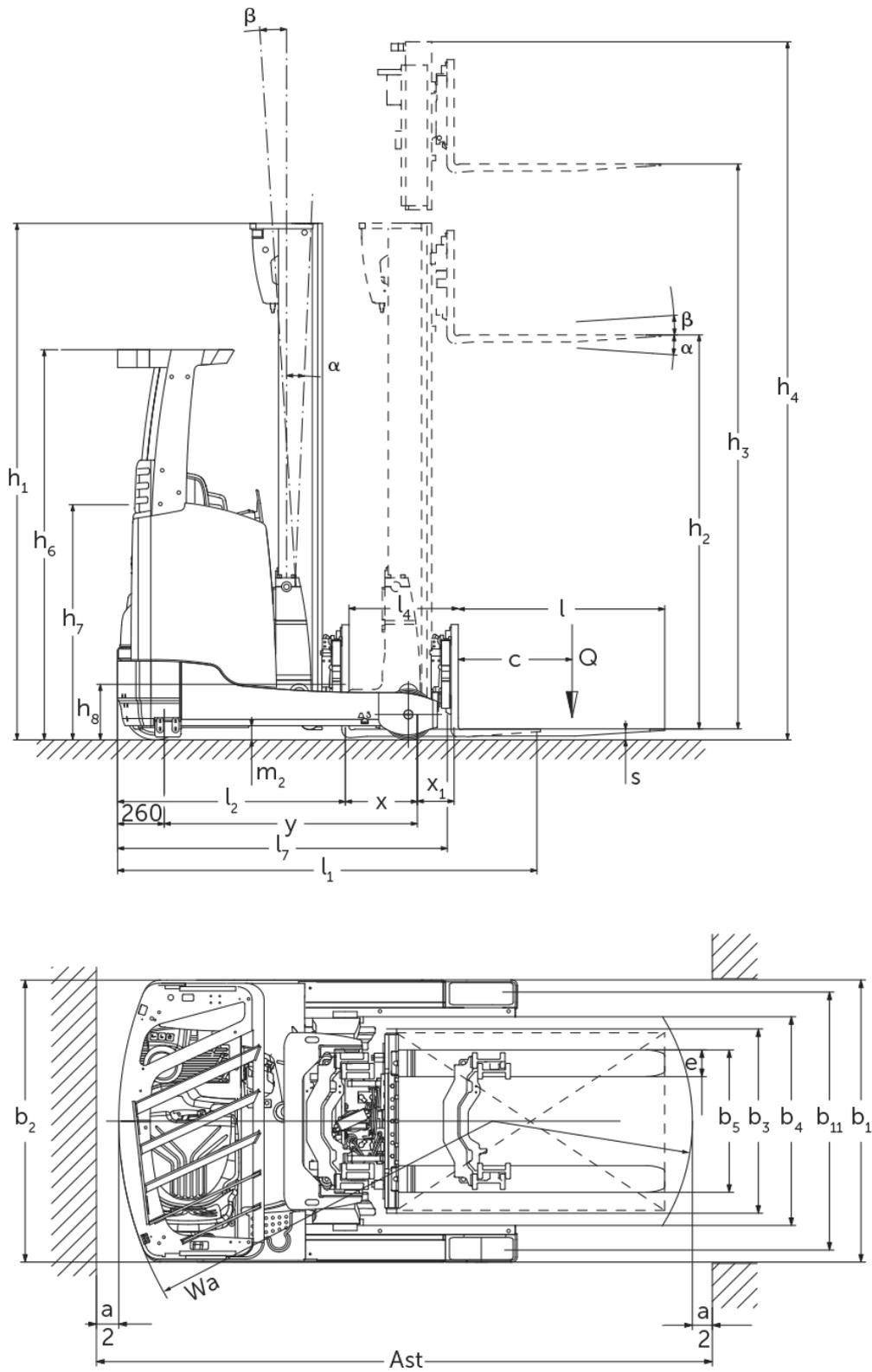


# **Elektro-Schubmaststapler**

## **ETV 318-325**

**Hubhöhe: 4250-14000 mm / Tragfähigkeit: 1800-2500 kg**

# ETV 318-325



# ETV 318-325

ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3200 mm	2470 mm	8430 mm		2 / 5 °
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8730 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9150 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9450 mm		2 / 5 °
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9840 mm		2 / 5 °
	9620 mm	3840 mm	3110 mm	10350 mm		2 / 5 °
	9950 mm	3950 mm	3220 mm	10680 mm		2 / 5 °
	10220 mm	4100 mm	3370 mm	10950 mm		2 / 5 °
	10520 mm	4200 mm	3470 mm	11250 mm		2 / 5 °
	10700 mm	4260 mm	3530 mm	11430 mm		2 / 5 °
	10880 mm	4320 mm	3590 mm	11610 mm		2 / 5 °
11120 mm	4400 mm	3670 mm	11850 mm		2 / 5 °	
11510 mm	4530 mm	3800 mm	12240 mm		2 / 5 °	
ETV 318, ETV 320, ETV 325	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	4250 mm	2050 mm	1320 mm	4980 mm		1 / 5 °
	4700 mm	2200 mm	1470 mm	5430 mm		1 / 5 °
	5000 mm	2300 mm	1570 mm	5730 mm		1 / 5 °
	5300 mm	2400 mm	1670 mm	6030 mm		1 / 5 °
	5600 mm	2500 mm	1770 mm	6330 mm		1 / 3 °
	5900 mm	2600 mm	1870 mm	6630 mm		0,5 / 2 °
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm		0,5 / 2 °
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm		0,5 / 2 °
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm		0,5 / 2 °
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7680 mm		0,5 / 1 °
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm		0,5 / 1 °
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8730 mm		0,5 / 1 °
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9150 mm		0,5 / 1 °
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9450 mm		0,5 / 1 °
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9840 mm		0,5 / 1 °
ETV 320	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	13505 mm	5425 mm	4695 mm	14235 mm		2 / 5 °
	14000 mm	5590 mm	4860 mm	14730 mm		2 / 5 °
ETV 320, ETV 325	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	12020 mm	4700 mm	3970 mm	12750 mm		2 / 5 °
	12530 mm	4870 mm	4140 mm	13260 mm		2 / 5 °
	12830 mm	4970 mm	4240 mm	13560 mm		2 / 5 °
	13000 mm	5026 mm	4296 mm	13728 mm		2 / 5 °

			Jungheinrich				
			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325	
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)					
	1.2	Typzeichen des Herstellers					
	1.3	Antrieb	Elektro				
	1.4	Bedienung	Quersitz				
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1800	2000	2500	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600			
	1.8	Lastabstand	x mm	364	412	321	487
	1.8.1	Lastabstand, Mast vorgeschoben	mm	205	230		
	1.9	Radstand	y mm	1460	1518	1673	
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	3522	3650	3895	3700
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2074 / 1448	2163 / 1487	2274 / 1621	2264 / 1436
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	446 / 4876	558 / 5092	366 / 6029	602 / 5598
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	1805 / 3517	1953 / 3397	2057 / 4338	2032 / 4168
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung	Polyurethan (PU)				
	3.2	Reifengröße, vorn	Ø 343 x 114		Ø 343 x 140		
	3.3	Reifengröße, hinten	Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	1x / 2				
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> mm	1136	1155	1034	1184
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/β °	1 / 5			
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h <sub>1</sub> mm	2400			
	4.3	Freihub (h2)	h <sub>2</sub> mm	1670			
	4.4	Hub (h3)	h <sub>3</sub> mm	5300			
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h <sub>4</sub> mm	6030			
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> mm	2190			
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h <sub>7</sub> mm	1057			
	4.10	Höhe Radarme	h <sub>8</sub> mm	285	355		
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> mm	2456	2466	2712	2546
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> mm	1306	1316	1562	1396
	4.21.1	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> mm	1270	1290	1198	1348
	4.21.2	Gesamtbreite	b <sub>2</sub> mm	1270		1120	1270
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	40 x 120 x 1150	50 x 140 x 1150		
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse		2B			
	4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> mm	830			
	4.25	Gabelaußenabstand	b <sub>5</sub> mm	335	356		
	4.25.1	Gabelaußenabstand (min.)	b <sub>5</sub> mm	335	356		
	4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b <sub>4</sub> mm	940		790	940
	4.28	Vorschub	mm	569	624	551	736
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> mm	80	95		
4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	2737	2750	2971	2854	
4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2790	2794	3031	2883	
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> mm	1663	1710	1865		
4.37	Länge über die Radarme	L <sub>7</sub> mm	1842	1920	2075		
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	km/h	11 / 11   14 / 14		0 / 0   14 / 14	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,32 / 0,64   0,38 / 0,64		0 / 0   0,35 / 0,64	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,55 / 0,55   0,55 / 0,55		0 / 0   0,55 / 0,55	

	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18   0,2 / 0,2		0 / 0   0,2 / 0,2	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	%	7 / 11   7 / 11		0 / 0   7 / 11	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	%	9 / 13   9 / 13	10 / 15   10 / 15	0 / 0   10 / 15	
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	s	5,4 / 5   5,2 / 4,7	5,6 / 5   5,3 / 4,7	0 / 0   5,4 / 4,7	
	5.10	Betriebsbremse		elektrisch			
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	6   8,5		0   8,5	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5		0   15,5	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43531 C		DIN 43531 B	DIN 43531 C
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	48 / 620		48 / 775	48 / 620
	6.5	Batteriegewicht	kg	1005		1210	1005
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,77   3,73	3,89   4,57	0   4,57	
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	2,1   2	2,1   2,5	-	
	6.7	Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)	t/h	60,85   73,39	67,48   76,51	-	0   95,14
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,25   4,66	3,54   4,64	0   4,57	
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Mosfet/AC			
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	150			
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	20			
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	68			

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

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

- VDI-Nr. 1.8: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen den Lastabstand x
- VDI-Nr. 2.1.1: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.3: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.4: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.5: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 4.1: Die Hubgerüstauführung bestimmt die Neigewerte
- VDI-Nr. 4.10: Die Höhe der Radarme vergrößert sich mit einer Lastradarmabdeckung um 30 mm
- VDI-Nr. 4.19: Die Batteriegröße, der Hubgerüsttyp und die Gabellänge beeinflussen die Gesamtlänge l1
- VDI-Nr. 4.20: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Länge einschließlich Gabelrücken l2
- VDI-Nr. 4.28: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen den Vorschub l4
- VDI-Nr. 4.34.1: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 4.34.2: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 6.6.1: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive@liftPLUS
- VDI-Nr. 6.6.2: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive@liftPLUS
- VDI-Nr. 6.7: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive@liftPLUS
- VDI-Nr. 6.8.1: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive@liftPLUS

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

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the brand name 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.