



## **Elektro-Schubmaststapler**

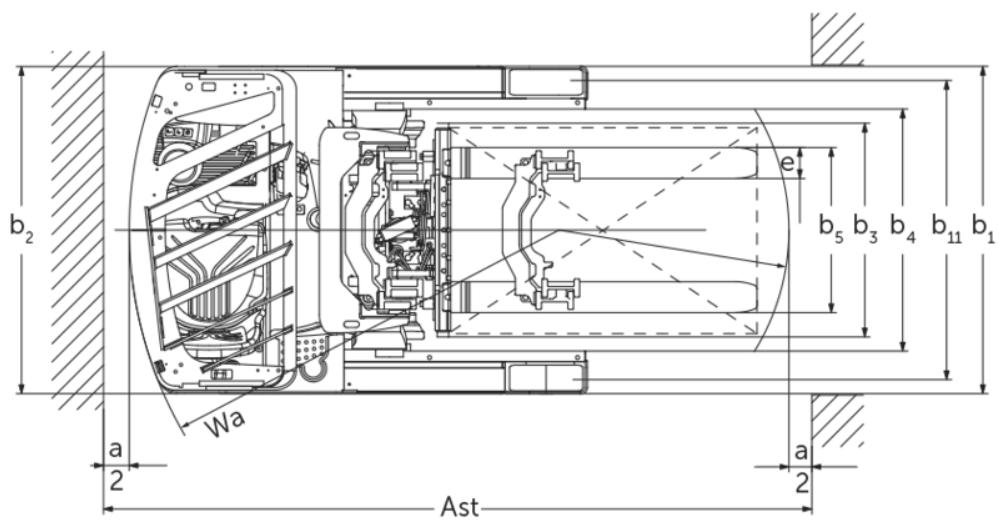
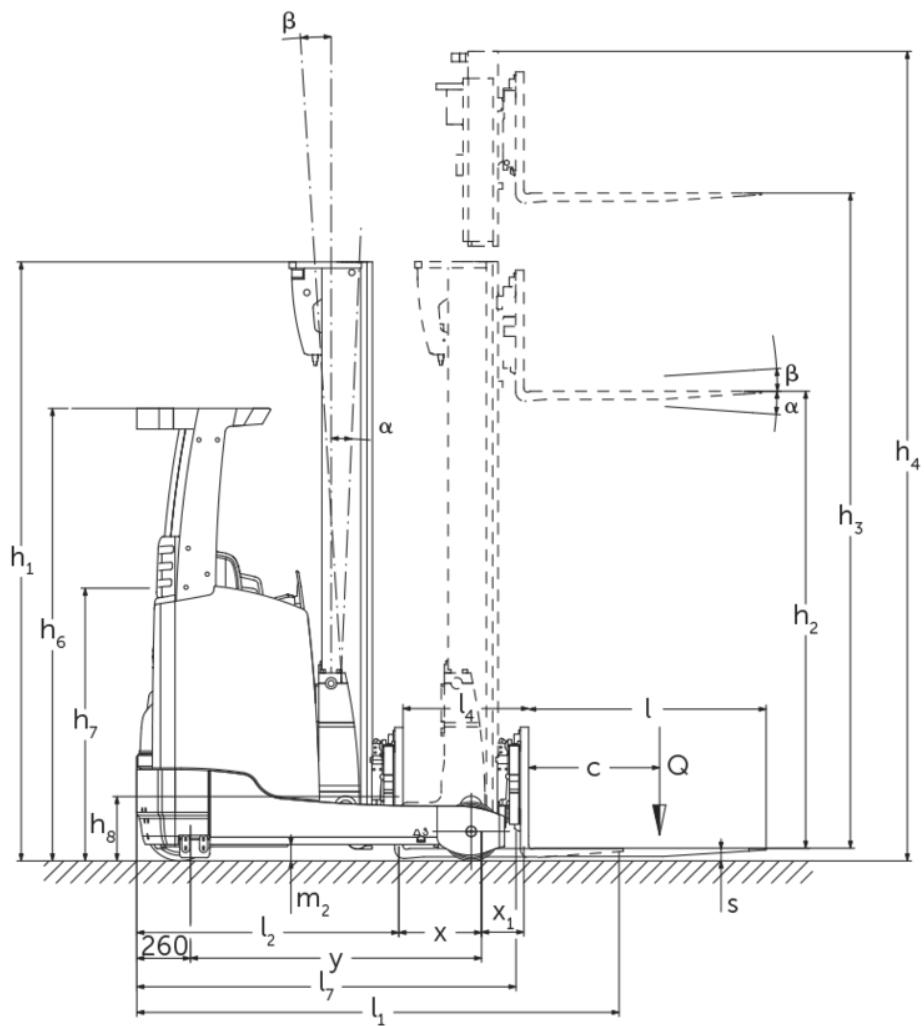
**ETM/ETV 318-325**

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

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ETM/ETV 318-325



# ETM/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 °
ETV 318, ETV 320, ETV 325	11120 mm	4400 mm	3670 mm	11850 mm		2 / 5 °
	11510 mm	4530 mm	3800 mm	12240 mm		2 / 5 °
Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	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	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 ausgefahrene (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 °

# VDI-Tabelle

		Jungheinrich							
			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325			
<b>Kennzeichen</b>		Elektro							
1.1		Quersitz							
1.2		600							
1.3		230							
1.4		2500							
1.5		Q kg	1800	2000					
1.6		c mm		364	412	321			
1.8		x mm	mm	205		487			
1.8.1		y mm	1460	1518	1673				
1.9									
<b>Gewichte</b>									
2.1.1		kg	3522	3650	3895	3700			
2.3		kg	2074 / 1448	2163 / 1487	2274 / 1621	2264 / 1436			
2.4		kg	446 / 4876	558 / 5092	366 / 6029	602 / 5598			
2.5		kg	1805 / 3517	1953 / 3397	2057 / 4338	2032 / 4168			
<b>Räder/Fahrwerk</b>									
3.1		Polyurethan (PU)							
3.2		Ø 343 x 114							
3.3		Ø 285 x 100							
3.5		Ø 355 x 106							
3.6		Ø 355 x 135							
3.7		1x / 2							
3.7		b11 mm	1136	1155	1034	1184			
<b>Grundabmessungen</b>									
4.1		a/B °	1 / 5						
4.2		h1 mm	2400						
4.3		h2 mm	1670						
4.4		h3 mm	5300						
4.5		h4 mm	6030						
4.7		h6 mm	2190						
4.8		h7 mm	1057						
4.10		h8 mm	285	355					
4.19		l1 mm	2456	2466	2712	2546			
4.20		l2 mm	1306	1316	1562	1396			
4.21.1		b1 mm	1270	1290	1198	1348			
4.21.2		b2 mm	1270	1120					
4.22		s/e/ l mm	40 x 120 x 1150	50 x 140 x 1150					
4.23		2B							
4.24		b3 mm	830						
4.25		b5 mm	335	356					
4.25.1		b5 mm	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750			
4.26		b4 mm	940	790					
4.28		mm	569	624	551	736			
4.32		m2 mm	80	95					
4.34.1		Ast mm	2737	2750	2971	2854			
4.34.2		Ast mm	2790	2794	3031	2883			
4.35		Wa mm	1663	1710	1865				
4.37		L7 mm	1842	1920	2075				

Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	km/h	11 / 11   14 / 14	- / -   14 / 14
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,32 / 0,64   0,38 / 0,64	- / -   0,35 / 0,64
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,55 / 0,55   0,55 / 0,55	- / -   0,55 / 0,55
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18   0,2 / 0,2	- / -   0,2 / 0,2
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	%	7 / 11   7 / 11	-   7 / 11
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	%	9 / 13   9 / 13   10 / 15   10 / 15	- / -   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	- / -   5,4 / 4,7
	5.10	Betriebsbremse		elektrisch	
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	6   8,5	-   8,5
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5	-   15,5
E-Motor/Elektronik	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
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)	kg/h0	2,1   2	2,1   2,5
	6.7	Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)	t/h	60,85   73,39	67,48   76,51
	6.8	Umschlageffizienz nach VDI 2198 (Efficiency   PLUS)	t/kWh	18,7   15,7	19,1   16,5
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,25   4,66	3,54   4,64
	8.1	Art der Fahrsteuerung		Mosfet/AC	
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	150	
Sonstiges	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	20	
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	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.

- VDI-Nr. 1.8: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen den Lastabstand x
- VDI-Nr. 2.1.1: Die Batteriegröße und die Hubgerüstaufführung 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 Lastradabdeckung 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

**Jungheinrich**

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



**JUNGHEINRICH**