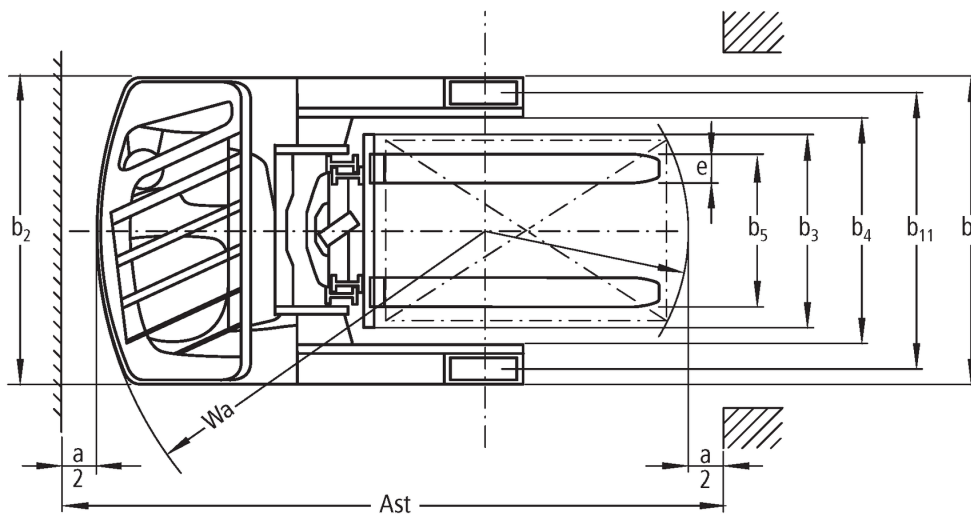
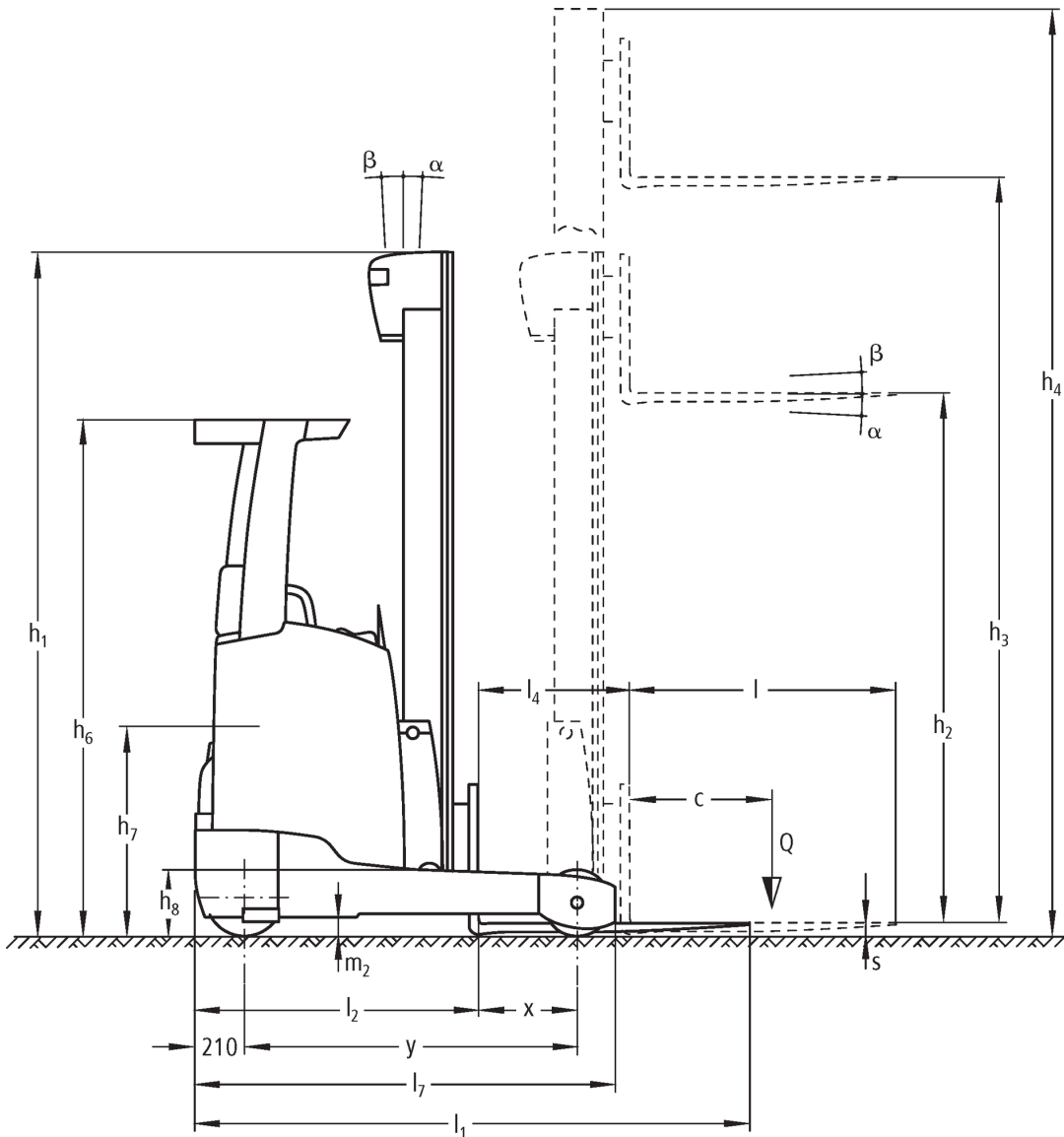




Elektro-Schubmaststapler **ETM/ETV 318-325**

Hubhöhe: 4250-13000 mm / Tragfähigkeit: 1800-2500 kg

ETM/ETV 318-325



Schubmaststapler ETM/ETV 214/216 2011

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
Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	4250 mm	2050 mm	1320 mm	4996 mm	1 / 5 °	
	4700 mm	2200 mm	1470 mm	5446 mm	1 / 5 °	
	5000 mm	2300 mm	1570 mm	5746 mm	1 / 5 °	
	5300 mm	2400 mm	1670 mm	6046 mm	1 / 5 °	
	5420 mm	2440 mm	1710 mm	6166 mm	1 / 3 °	
	5600 mm	2500 mm	1770 mm	6346 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2600 mm	1870 mm	6646 mm	0,5 / 2 °	
	6050 mm	2650 mm	1920 mm	6796 mm	0,5 / 2 °	
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6946 mm	0,5 / 2 °	
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7246 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7546 mm	0,5 / 2 °	
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7696 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8146 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8746 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9166 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9466 mm	0,5 / 1 °	
9110 mm	3670 mm	2940 mm	9856 mm	0,5 / 1 °		
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
Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6946 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7246 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7546 mm		2 / 5 °
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7696 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8146 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3200 mm	2470 mm	8446 mm		2 / 5 °
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8746 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9166 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9466 mm		2 / 5 °
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9856 mm		2 / 5 °
	9620 mm	3840 mm	3110 mm	10366 mm		2 / 5 °
	9950 mm	3950 mm	3220 mm	10696 mm		2 / 5 °
	10220 mm	4100 mm	3370 mm	10966 mm		2 / 5 °
	10520 mm	4200 mm	3470 mm	11266 mm		2 / 5 °
	10700 mm	4260 mm	3530 mm	11446 mm		2 / 5 °
	10880 mm	4320 mm	3590 mm	11626 mm		2 / 5 °
11120 mm	4400 mm	3670 mm	11866 mm		2 / 5 °	
11510 mm	4530 mm	3800 mm	12256 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	12766 mm		2 / 5 °
	12530 mm	4870 mm	4140 mm	13276 mm		2 / 5 °
	12830 mm	4970 mm	4240 mm	13576 mm		2 / 5 °
	13000 mm	5026 mm	4296 mm	13746 mm		2 / 5 °

			Jungheinrich				
			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325	
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich			
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325
	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	389	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 ₁₁ mm	1136	1155	1034	1184
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h ₁ mm	2400			
	4.3	Freihub (h2)	h ₂ mm	1670			
	4.4	Hub (h3)	h ₃ mm	5300			
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h ₄ mm	6046			
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ mm	2190			
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇ mm	1057			
	4.10	Höhe Radarme	h ₈ mm	285	355		
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ mm	2418	2459	2547	
	4.19.4	Länge einschließlich Gabellänge	l ₁ mm	2456	2466	2644	2546
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ mm	1306	1316	1494	1396
	4.21.1	Gesamtbreite	b ₁ mm	1270	1290	1198	1348
	4.21.2	Gesamtbreite	b ₂ 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 ₃ mm	830			
	4.25	Gabelaußenabstand	b ₃ mm	335	356		
	4.25.1	Gabelaußenabstand (min./max.)	b ₅ mm	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750
	4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b ₄ mm	940		790	940
	4.28	Vorschub	mm	569	624	703	736
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ mm	80	95		
4.34	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	2737	2750	2921	2854	
4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2790	2794	2969	2883	
4.35	Wenderadius	W _a mm	1663	1710	1865		
4.37	Länge über die Radarme	L ₇ 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**