

**LI-ION**  
technology

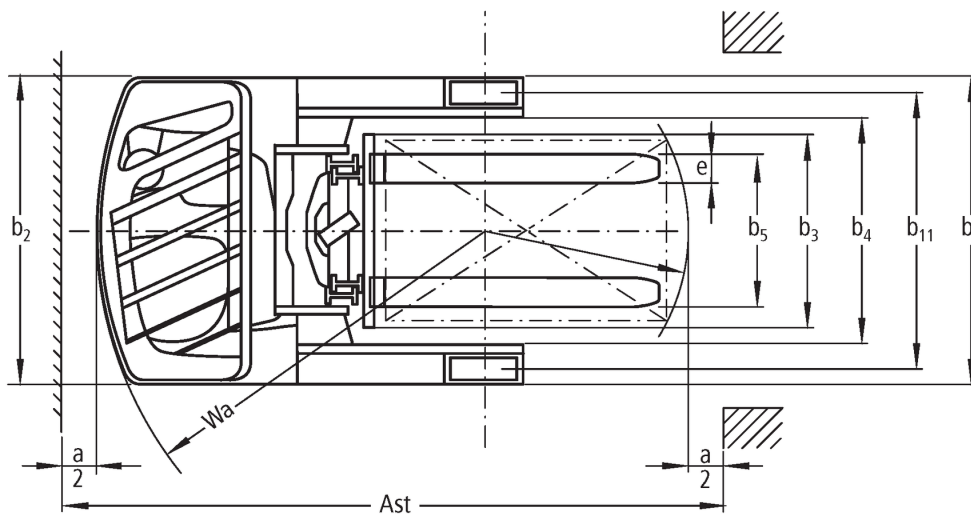
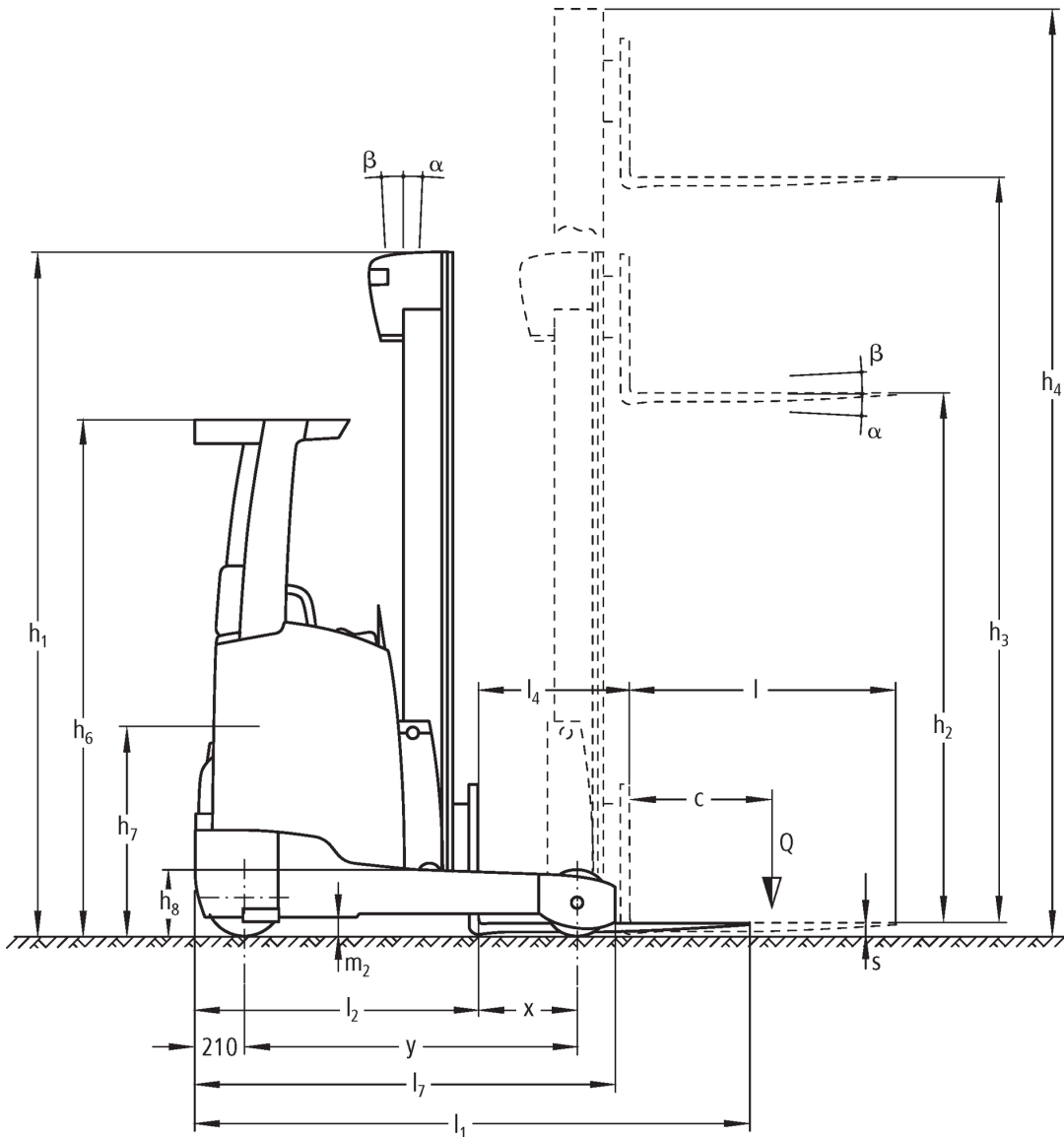


## **Empilhadeira elétrica retrátil** **ETM/ETV 318-325**

**Altura de elevação: 4250-13000 mm / Capacidade de carga: 1800-2500 kg**

**JUNGHEINRICH**

# ETM/ETV 318-325



Empilhador de mastro retráctil ETM/ETV 214/216 2011

# ETM/ETV 318-325

ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás	Inclinação do porta garfos para a frente/ para trás
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	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás	Inclinação do porta garfos para a frente/ para trás
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	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás	Inclinação do porta garfos para a frente/ para trás
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 °

# Tabela VDI

Versão: 09/2021

			Jungheinrich				
			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325	
Características	1.1	Fabricante (nome curto)					
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante					
	1.3	Tração	Elektro				
	1.4	Modo de operação	Quersitz				
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	1800	2000	2500	
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	600			
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x mm	364	412	389	487
	1.8.1	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo, mastro avançado	mm	205	230		
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1460	1518	1673	
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	3522	3650	3895	3700
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	2074 / 1448	2163 / 1487	2274 / 1621	2264 / 1436
	2.4	Peso por eixo com garfos estendidos e com carga à frente/atrás	kg	446 / 4876	558 / 5092	366 / 6029	602 / 5598
	2.5	Peso por eixo com garfos recolhidos e com carga à frente/atrás	kg	1805 / 3517	1953 / 3397	2057 / 4338	2032 / 4168
Rodas/chassis	3.1	Pneus	PU				
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro	Ø 343 x 114		Ø 343 x 140		
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro	Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135		
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)	1x / 2				
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b <sub>11</sub> mm	1136	1155	1034	1184
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h <sub>1</sub> mm	2400			
	4.3	Elevação livre (h2)	h <sub>2</sub> mm	1670			
	4.4	Elevação (h3)	h <sub>3</sub> mm	5300			
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h <sub>4</sub> mm	6046			
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h <sub>6</sub> mm	2190			
	4.8	Altura do assento / altura de pé	h <sub>7</sub> mm	1057			
	4.10	Altura dos braços das rodas	h <sub>8</sub> mm	285	355		
	4.19	Comprimento total	l <sub>1</sub> mm	2418	2459	2547	
	4.19.4	Comprimento, incluindo comprimento do garfo	l <sub>1</sub> mm	2456	2466	2644	2546
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l <sub>2</sub> mm	1306	1316	1494	1396
	4.21.1	Largura total	b <sub>1</sub> mm	1270	1290	1198	1348
	4.21.2	Largura total	b <sub>2</sub> mm	1270		1120	1270
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l mm	40 x 120 x 1150	50 x 140 x 1150		
	4.23	Classe de ligação do suporte do garfo		2B			
	4.24	Largura do porta garfos	b <sub>3</sub> mm	830			
	4.25	Distância fora-a-fora dos garfos	b <sub>5</sub> mm	335	356		
	4.25.1	Distância fora-a-fora dos garfos (mín./máx.)	b <sub>5</sub> mm	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750
	4.26	Largura entre os braços das rodas/superfícies de carregamento	b <sub>4</sub> mm	940		790	940
	4.28	Deslocação frontal	mm	569	624	703	736
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m <sub>2</sub> mm	80	95		
	4.34	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	2737	2750	2921	2854
4.34.1	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2790	2794	2969	2883	
4.35	Raio de viragem	W <sub>a</sub> mm	1663	1710	1865		
4.37	Comprimento fora-a-fora dos braços das rodas	L <sub>7</sub> mm	1842	1920	2075		

Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	km/h	11 / 11   14 / 14		0 / 0   14 / 14		
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,32 / 0,64   0,38 / 0,64		0 / 0   0,35 / 0,64		
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,55 / 0,55   0,55 / 0,55		0 / 0   0,55 / 0,55		
	5.4	Velocidade de deslocamento lateral com/sem carga (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18   0,2 / 0,2		0 / 0   0,2 / 0,2		
	5.7	Capacidade de subida da rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	%	7 / 11   7 / 11		0 / 0   7 / 11		
	5.8	Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	%	9 / 13   9 / 13	10 / 15   10 / 15	0 / 0   10 / 15		
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga (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	Travão de serviço		elekttrisch				
	Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	6   8,5		0   8,5	
		6.2	Motor de elevação, potência no regime S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5		0   15,5	
6.3		Bateria segundo DIN 43531/35/36		DIN 43531 C		DIN 43531 B	DIN 43531 C	
6.4		Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	48 / 620		48 / 775	48 / 620	
6.5		Peso da bateria	kg	1005		1210	1005	
6.6.1		Consumo de energia conforme ciclo EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,77   3,73	3,89   4,57	0   4,57		
6.6.2		Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	2,1   2	2,1   2,5	-		
6.7		Desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS)	t/h	60,85   73,39	67,48   76,51	0   95,14		
6.8.1		Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,25   4,66	3,54   4,64	0   4,57		
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		Mosfet/AC				
	10.1	Pressão de trabalho para acessório	bar	150				
	10.2	Fluxo de óleo para equipamentos adicionais	l/min	20				
	10.7	Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista	dB (A)	68				
- Esta ficha técnica, conforme diretriz VDI 2198, menciona apenas os valores técnicos do veículo padrão. Pneus diferentes, outros tipos de mastro, acessórios adicionais, etc. podem fornecer outros valores.								

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

**Jungheinrich Lift Truck Ltda.**

**Equipamentos de Transporte, Lda.**

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535

Galpão 2

CEP 13295-000

Itupeva – SP

Tel. +55 11 3511-6295

[contato@jungheinrich.com.br](mailto:contato@jungheinrich.com.br)  
[www.jungheinrich.com.br](http://www.jungheinrich.com.br)

As nossas fábricas alemãs em  
Nordestedt, Moosburg e Landsberg  
estão certificadas.

ISO 9001  
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para  
movimentação da carga estão em  
conformidade com os requisitos de  
segurança europeus.



 **JUNGHEINRICH**

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