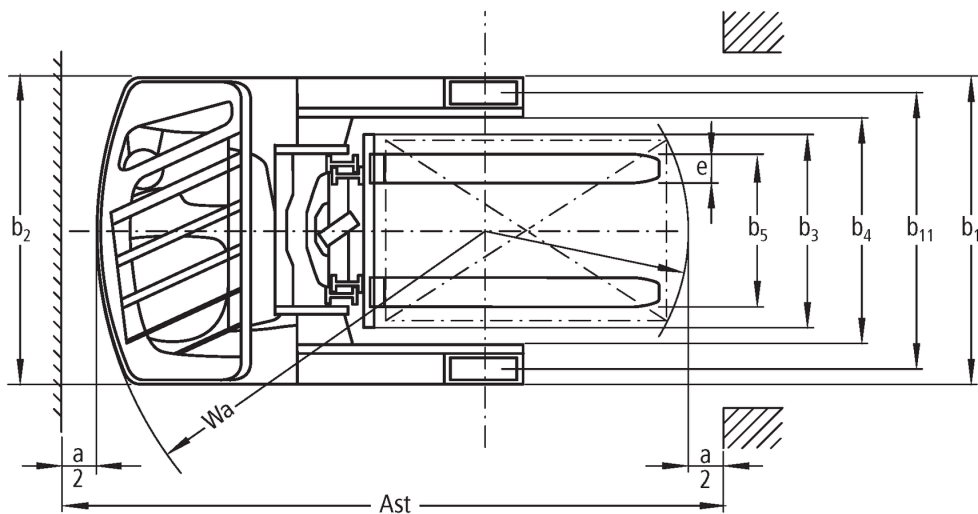
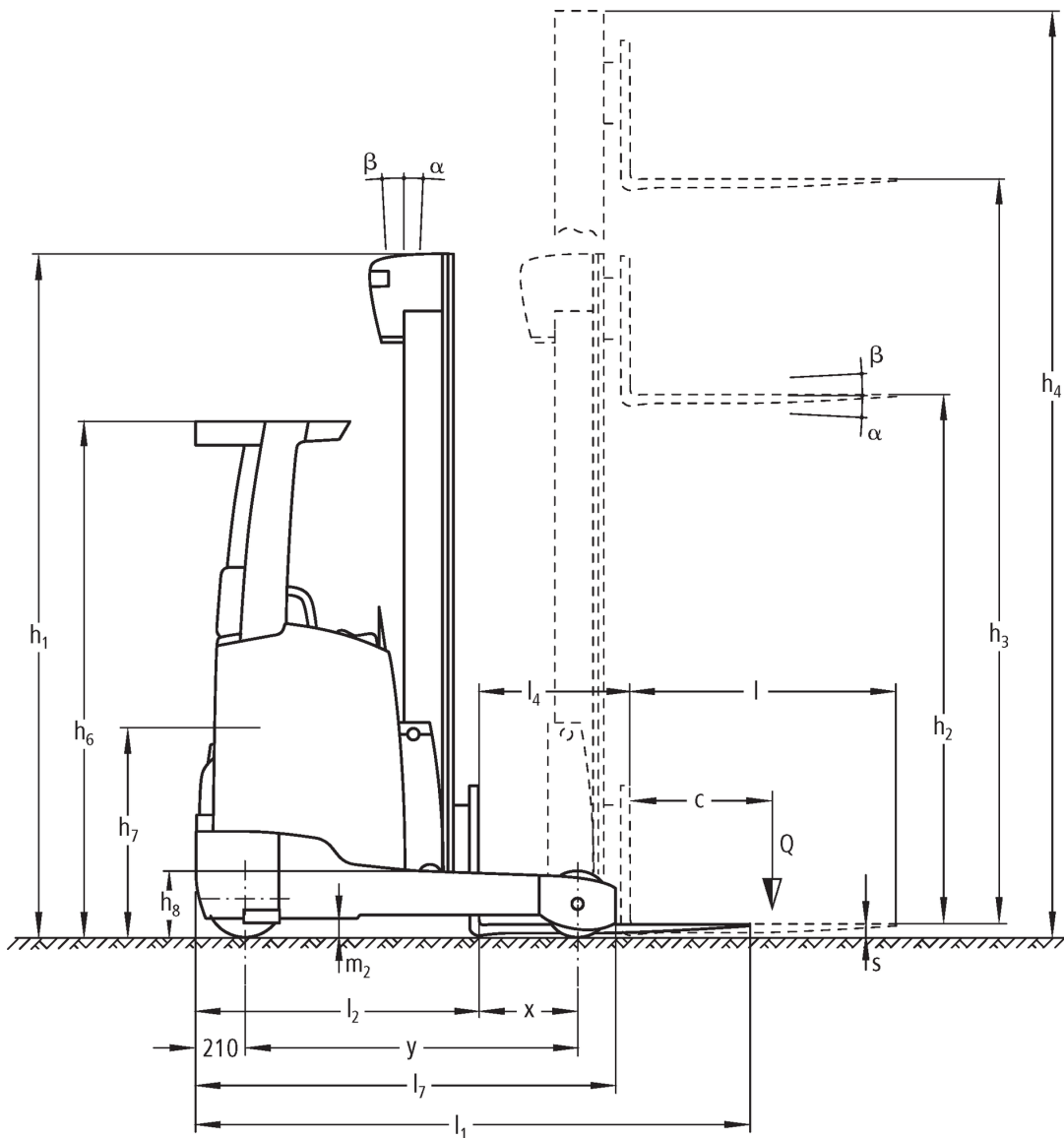




## **Empilhadeira elétrica retrátil** **ETM/ETV 214 / 216**

**Altura de elevação: 4550-10700 mm / Capacidade de carga: 1400-1600 kg**

# ETM/ETV 214 / 216



Empilhador de mastro retráctil ETM/ETV 214/216 2011

# ETM/ETV 214 / 216

ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216	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	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2326 mm	7954 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm	0,5 / 1 °	
	7700 mm	3100 mm	2456 mm	8344 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3200 mm	2556 mm	8644 mm	0,5 / 1 °	
	8300 mm	3300 mm	2656 mm	8944 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3340 mm	2696 mm	9064 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3440 mm	2796 mm	9364 mm	0,5 / 1 °	
9020 mm	3540 mm	2896 mm	9664 mm	0,5 / 1 °		
Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / warmgewalzt	4550 mm	2050 mm	1406 mm	5194 mm	1 / 5 °	
	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm	1 / 5 °	
	5240 mm	2280 mm	1636 mm	5884 mm	1 / 5 °	
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm	1 / 5 °	
	5450 mm	2350 mm	1706 mm	6094 mm	1 / 3 °	
	5600 mm	2400 mm	1756 mm	6244 mm	1 / 3 °	
	5720 mm	2440 mm	1796 mm	6364 mm	1 / 3 °	
	5810 mm	2470 mm	1826 mm	6454 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2500 mm	1856 mm	6544 mm	1 / 3 °	
	6200 mm	2600 mm	1956 mm	6844 mm	1 / 3 °	
	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2326 mm	7954 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm	0,5 / 1 °	
<b>ETV 214, ETV 216</b>	<b>Elevação (h3)</b>	<b>Altura com mastro de elevação recolhido (h1)</b>	<b>Elevação livre (h2)</b>	<b>Altura com mastro de elevação estendido (h4)</b>	<b>Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás</b>	<b>Inclinação do porta garfos para a frente/ para trás</b>
Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm		2 / 5 °
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm		2 / 5 °
	5600 mm	2400 mm	1756 mm	6244 mm		2 / 5 °
	5900 mm	2500 mm	1856 mm	6544 mm		2 / 5 °
	6200 mm	2600 mm	1956 mm	6844 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm		2 / 5 °
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3100 mm	2456 mm	8344 mm		2 / 5 °
	8000 mm	3200 mm	2556 mm	8644 mm		2 / 5 °
	8300 mm	3300 mm	2656 mm	8944 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3340 mm	2696 mm	9064 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3440 mm	2796 mm	9364 mm		2 / 5 °
	9020 mm	3540 mm	2896 mm	9664 mm		2 / 5 °
9410 mm	3670 mm	3026 mm	10054 mm		2 / 5 °	
9920 mm	3840 mm	3196 mm	10564 mm		2 / 5 °	

10250 mm	3950 mm	3306 mm	10894 mm	2 / 5 °
10520 mm	4040 mm	3396 mm	11164 mm	2 / 5 °
10700 mm	4100 mm	3456 mm	11344 mm	2 / 5 °

# Tabela VDI

Versão: 09/2021

		Jungheinrich						
			ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216		
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	1400	1600		
	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	353	423	403	413
	1.8.1	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo, mastro avançado		mm	205			
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1410	1460		
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)		kg	2975	3000	3110	3136
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás		kg	1785 / 1190	1830 / 1170	1835 / 1275	1882 / 1254
	2.4	Peso por eixo com garfos estendidos e com carga à frente/atrás		kg	481 / 3894	572 / 3828	518 / 4192	521 / 4215
	2.5	Peso por eixo com garfos recolhidos e com carga à frente/atrás		kg	1531 / 2844	1628 / 2772	1649 / 3061	1658 / 3078
Rodas/chassis	3.1	Pneus	PU					
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro	Ø 343 x 114					
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro	Ø 285 x 100					
	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	986	1136	986	1136	
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	1756			
	4.4	Elevação (h3)	h <sub>3</sub>	mm	5600			
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h <sub>4</sub>	mm	6244			
	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			
	4.19	Comprimento total	l <sub>1</sub>	mm	2418	2346	2418	2408
	4.19.4	Comprimento, incluindo comprimento do garfo	l <sub>1</sub>	mm	2418	2348	2418	2408
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l <sub>2</sub>	mm	1268	1198	1268	1258
	4.21.1	Largura total	b <sub>1</sub>	mm	1120	1270	1120	1270
	4.21.2	Largura total	b <sub>2</sub>	mm	1120	1270	1120	1270
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l	mm	40 x 120 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			
	4.25.1	Distância fora-a-fora dos garfos (mín./máx.)	b <sub>5</sub>	mm	335 / 560	335 / 730	335 / 560	335 / 730
	4.26	Largura entre os braços das rodas/superfícies de carregamento	b <sub>4</sub>	mm	780	940	780	940
	4.28	Deslocação frontal		mm	558	628	608	618
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m <sub>2</sub>	mm	80			
	4.34	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast	mm	2702	2652	2716	2709
4.34.1	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	2757	2694	2762	2753	
4.35	Raio de viragem	W <sub>a</sub>	mm	1620	1670			
4.37	Comprimento fora-a-fora dos braços das rodas	L <sub>7</sub>	mm	1780	1830			
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)		km/h	11 / 11   14 / 14			
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga (Efficiency   liftPLUS)		m/s	0,38 / 0,7   0,51 / 0,7	0,35 / 0,7   0,48 / 0,7		
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga (Efficiency   liftPLUS)		m/s	0,55 / 0,55   0,55 / 0,55			

	5.4	Velocidade de deslocamento lateral com/sem carga (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18   0,22 / 0,22			
	5.7	Capacidade de subida da rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	%	9 / 13   9 / 13		8 / 12   8 / 12	
	5.8	Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	%	10 / 15   10 / 15			
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga (Efficiency   drivePLUS)	s	5,3 / 5   4,7 / 4,3		5,4 / 5   4,8 / 4,3	
	5.10	Travão de serviço		elektrisch			
Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	6   8,5			
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5			
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		DIN 43531 B	DIN 43531 C	DIN 43531 B	DIN 43531 C
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	48 / 465			
	6.5	Peso da bateria	kg	750			
	6.6.1	Consumo de energia conforme ciclo EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,16   3,21		3,19   3,23	
	6.6.2	Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	1,7   1,7			
	6.7	Desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS)	t/h	52,34   60,8		58,42   68,74	
	6.8.1	Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,08   4,04		3,22   4,11	
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**