

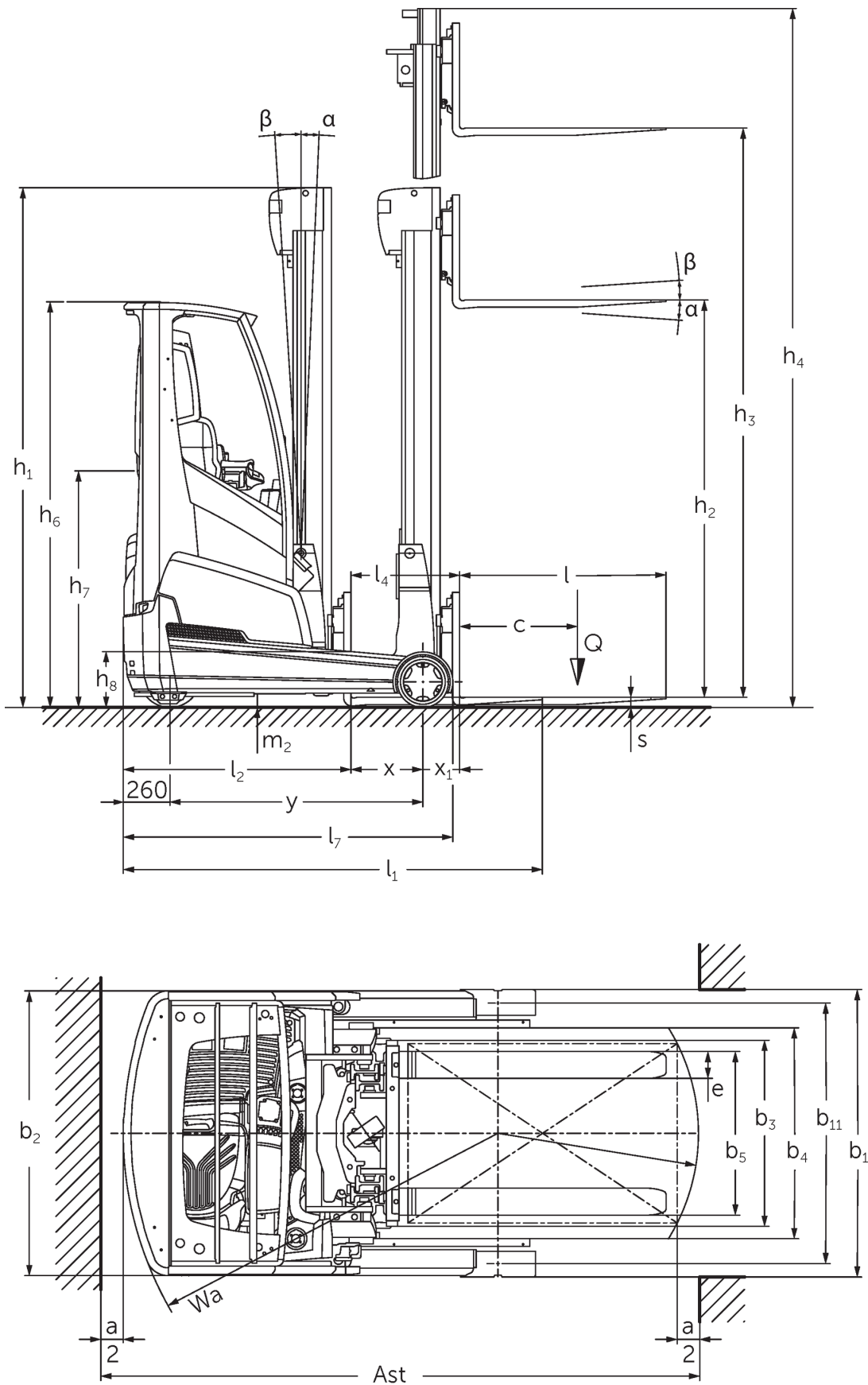


Empilhadores elétricos de mastro retráctil

ETV 216i

Elevação: 4550-10700 mm / Capacidade de carga: 1600 kg

ETV 216i



Desenho técnico na ficha técnica do ETV 216i

ETV 216i

ETV 216i	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
Inclinação do garfo / Mastro de elevação triplo DZ / perfis estirados a frio	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 °
	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 °	
Inclinação do mastro / Mastro de elevação triplo DZ / perfis estirados a frio	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 °		
Inclinação do mastro / Mastro de elevação triplo DZ / perfis laminados a quente	4550 mm	2050 mm	1406 mm	5194 mm	1 / 3 °	
	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm	1 / 3 °	
	5240 mm	2280 mm	1636 mm	5884 mm	1 / 3 °	
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm	1 / 3 °	
	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 °		

Mastro de elevação triplo DZ / perfis estirados a
frio

6200 mm

2600 mm

1956 mm

6844 mm

2 / 5 °

Tabela VDI

Versão: 09/2021

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		ETV 216i
	1.3	Tração		Elétrico
	1.4	Modo de operação		Assento transversal
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	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	401
	1.8.1	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo, mastro avançado	mm	215
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1410
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	3438
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	2292 / 1146
	2.4	Peso por eixo com garfos estendidos e com carga à frente/atrás	kg	902 / 4132
	2.5	Peso por eixo com garfos recolhidos e com carga à frente/atrás	kg	2024 / 3014
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 ₁₁ mm	1168
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h ₁ mm	2300
	4.3	Elevação livre (h2)	h ₂ mm	1656
	4.4	Elevação (h3)	h ₃ mm	5300
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h ₄ mm	5944
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h ₆ mm	2263
	4.8	Altura do assento / altura de pé	h ₇ mm	1079
	4.10	Altura dos braços das rodas	h ₈ mm	309
	4.19	Comprimento total	l ₁ mm	2419
	4.19.4	Comprimento, incluindo comprimento do garfo	l ₁ mm	2419
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l ₂ mm	1269
	4.21.1	Largura total	b ₁ mm	1282
	4.21.2	Largura total	b ₂ mm	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 ₃ mm	830
	4.25	Distância fora-a-fora dos garfos	b ₅ mm	335
	4.25.1	Distância fora-a-fora dos garfos (min./máx.)	b ₅ mm	335 / 730
	4.26	Largura entre os braços das rodas/superfícies de carregamento	b ₄ mm	940
	4.28	Deslocação frontal	mm	616
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m ₂ mm	80
	4.34	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	2713
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2759
	4.35	Raio de viragem	W _a mm	1665
4.37	Comprimento fora-a-fora dos braços das rodas	L ₇ mm	1837	
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	km/h	11 / 11 14 / 14
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,35 / 0,7 0,59 / 0,81
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56 0,56 / 0,56
	5.4	Velocidade de deslocação da cabeça giratória com/sem carga (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18 0,24 / 0,24

	5.7	Capacidade de passagem em rampa com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	%	8 / 12 8 / 12
	5.8	Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	%	10 / 15 10 / 15
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	s	5,1 / 4,9 4,7 / 4,3
	5.10	Travão de serviço		elétrico
Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	6 8,5
	6.2	Motor de elevação, potência a S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	13,3 15,5
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	51,2 / 390
	6.6.1	Consumo de energia de acordo com ciclo EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,19 3,34
	6.6.2	Equivalente de CO2 de acordo com EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	1,7 1,8
	6.7	Capacidade de despacho (Efficiency PLUS)	t/h	59,68 71,2
	6.8.1	Consumo de energia com capacidade máx. de despacho (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,09 4,18
Outros	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)	70

- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais, etc. podem produzir outros valores.

Efficiency: Valores do pacote standard | PLUS: Valores do pacote performance

- N.º VDI 1.8: o tipo de mastro de elevação influencia a distância entre o eixo da roda e a face do garfo x
- N.º VDI 2.1.1: o tamanho da bateria e a versão do mastro de elevação influenciam o peso próprio do equipamento e os eixos de carga
- N.º VDI 2.3: o tamanho da bateria e a versão do mastro de elevação influenciam o peso próprio do equipamento e os eixos de carga
- N.º VDI 2.4: o tamanho da bateria e a versão do mastro de elevação influenciam o peso próprio do equipamento e os eixos de carga
- N.º VDI 2.5: o tamanho da bateria e a versão do mastro de elevação influenciam o peso próprio do equipamento e os eixos de carga
- N.º VDI 4.1: a versão do mastro de elevação determina os valores de inclinação
- N.º VDI 4.19: o tipo de mastro de elevação e o comprimento do garfo influenciam o comprimento total l1
- N.º VDI 4.20: o tipo de mastro de elevação influencia o comprimento, incluindo a parte posterior do garfo l2
- N.º VDI 4.28: o tipo de mastro de elevação influencia o avanço l4
- N.º VDI 4.34.1: o tipo de mastro de elevação influencia as larguras dos corredores de trabalho
- N.º VDI 4.34.2: o tipo de mastro de elevação influencia as larguras dos corredores de trabalho
- N.º VDI 6.6.1: PLUS refere-se ao pacote de serviços drive&liftPLUS
- N.º VDI 6.6.2: PLUS refere-se ao pacote de serviços drive&liftPLUS
- N.º VDI 6.7: PLUS refere-se ao pacote de serviços drive&liftPLUS
- N.º VDI 6.8.1: PLUS refere-se ao pacote de serviços drive&liftPLUS

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010

Serviço Aluguer

Nacional 21 915 6070

Serviço Pós-Venda

Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt
www.jungheinrich.pt

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.