

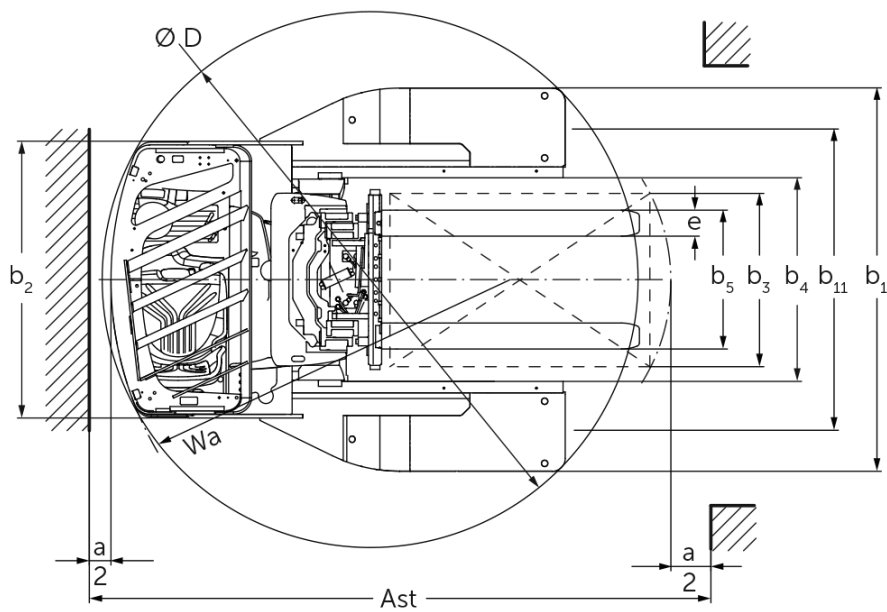
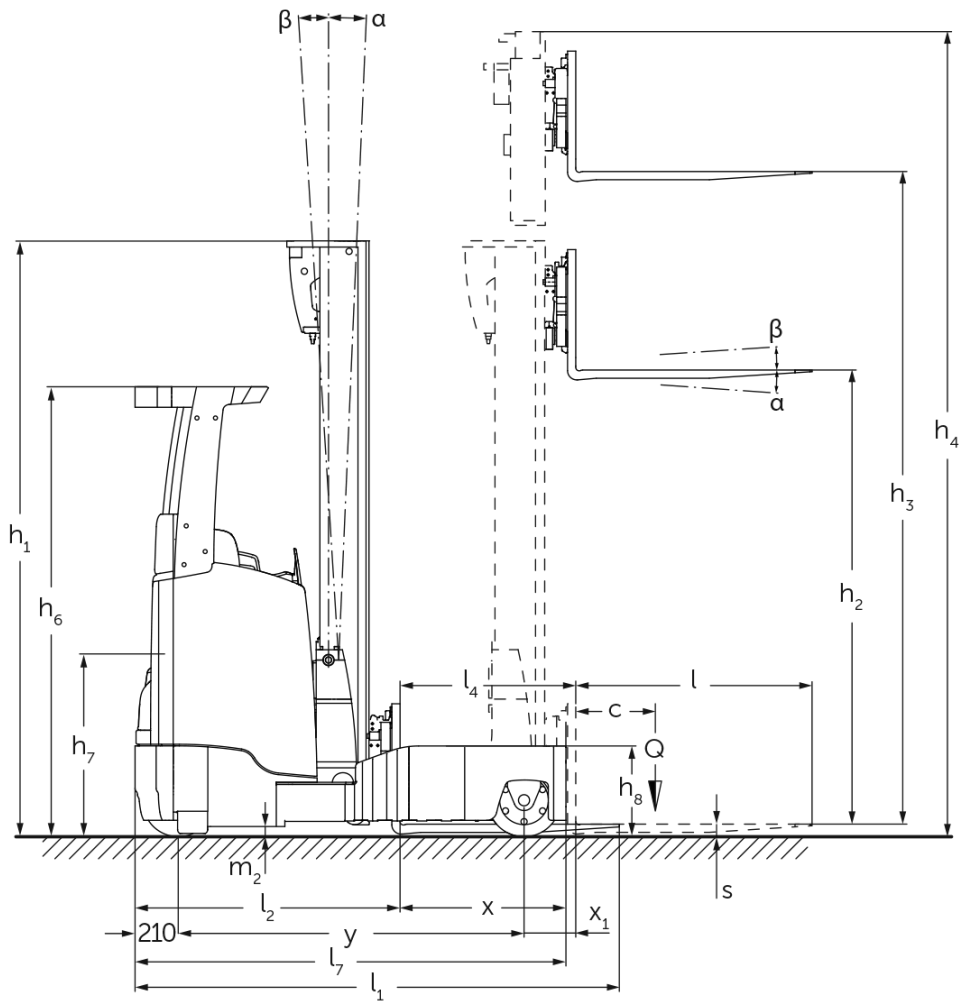


## **Empilhadores elétricos de mastro retráctil**

### **ETV Q20 / Q25**

Elevação: 4250-10700 mm / Capacidade de carga: 2000-2500 kg

# ETV Q20 / Q25



# ETV Q20 / Q25

ETV Q20, ETV Q25	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	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 °
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7696 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 °
Mastneigung ohne Seitenschieber / Mastro de elevação triplo DZ / perfis estirados a frio	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 °
	5420 mm	2440 mm	1710 mm	6166 mm		1 / 3 °
	5600 mm	2500 mm	1770 mm	6330 mm		1 / 3 °
	5900 mm	2600 mm	1870 mm	6630 mm		1 / 3 °
	6050 mm	2650 mm	1920 mm	6796 mm		1 / 3 °
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm		1 / 3 °
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm		1 / 3 °
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm		1 / 3 °
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7680 mm		1 / 3 °
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm		1 / 3 °
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8730 mm		1 / 3 °
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9150 mm		1 / 3 °
8720 mm	3540 mm	2810 mm	9450 mm		1 / 3 °	
9110 mm	3670 mm	2940 mm	9840 mm		1 / 3 °	

# Tabela VDI

Versão: 05/2023

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich	
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		ETV Q20	ETV Q25
	1.3	Tração		Elétrico	
	1.4	Modo de operação		Assento transversal	
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	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	449	
	1.8.1	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo, mastro avançado	mm	230	
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1528	1638
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	3700	
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	2264 / 1436	
	2.4	Peso por eixo com garfos estendidos e com carga à frente/atrás	kg	602 / 5598	
	2.5	Peso por eixo com garfos recolhidos e com carga à frente/atrás	kg	2032 / 4168	
Rodas/chassis	3.1	Pneus		Poliuretano (PU)	
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro		Ø 343 x 140	
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro		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	1420	
Dimensões básicas	4.1	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás	a/β °	1 / 5	
	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	440	
	4.19	Comprimento total	l <sub>1</sub> mm	2439	2511
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l <sub>2</sub> mm	1289	1361
	4.21.1	Largura total	b <sub>1</sub> mm	1770	
	4.21.2	Largura total	b <sub>2</sub> mm	1270	
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	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 do garfo	b <sub>5</sub> mm	356	
	4.25.1	Distância fora-a-fora dos garfos (min./máx.)	b <sub>5</sub> mm	356 / 750	
	4.26	Largura entre os braços das rodas/superfícies de carregamento	b <sub>4</sub> mm	940	
	4.28	Deslocação frontal	mm	679	762
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m <sub>2</sub> mm	95	
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	2756	2854
	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2792	2872
	4.35	Raio de viragem	W <sub>a</sub> mm	1741	1893
4.37	Comprimento fora-a-fora dos braços das rodas	L <sub>7</sub> mm	1957	2112	
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga	km/h	14 / 14	
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,38 / 0,64	0,35 / 0,64
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,55 / 0,55	
	5.4	Velocidade de deslocação da cabeça giratória com/sem carga	m/s	0,2 / 0,2	
	5.7	Capacidade de passagem em rampa com/sem carga	%	7 / 11	

	5.8	Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga	%	10 / 15	
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga	s	5,3 / 4,8	5,6 / 4,9
	5.10	Travão de serviço		elétrico	
Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min	kW	8,5	
	6.2	Motor de elevação, potência a S3	kW	15,5	
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		DIN 43531 C	
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	48 / 620	
	6.5	Peso da bateria	kg	1005	
	6.6.1	Consumo de energia de acordo com ciclo EN	kWh/h	4,31	5
	6.6.2	Equivalente de CO2 de acordo com EN16796	kg/h	2,3	2,7
	6.7	Capacidade de despacho	t/h	79,73	97,61
	6.8.1	Consumo de energia com capacidade máx. de despacho	kWh/h	4,71	4,98
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)	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.

- N.º VDI 1.8: o tamanho da bateria e o tipo de mastro de elevação influenciam a distância da carga 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 a carga por eixo
- N.º VDI 2.3: o tamanho da bateria e a versão do mastro de elevação influenciam o peso próprio do equipamento e a carga por eixo
- N.º VDI 2.4: o tamanho da bateria e a versão do mastro de elevação influenciam o peso próprio do equipamento e a carga por eixo
- N.º VDI 2.5: o tamanho da bateria e a versão do mastro de elevação influenciam o peso próprio do equipamento e a carga por eixo
- N.º VDI 4.1: a versão do mastro de elevação determina os valores de inclinação
- N.º VDI 4.19: o tamanho da bateria, o tipo de mastro de elevação e o comprimento do garfo influenciam o comprimento total l1
- N.º VDI 4.20: o tamanho da bateria e o tipo de mastro de elevação influenciam o comprimento, incluindo a parte posterior do garfo l2
- N.º VDI 4.28: o tamanho da bateria e o tipo de mastro de elevação influenciam o avanço l4
- N.º VDI 4.34.1: o tamanho da bateria e o tipo de mastro de elevação influenciam as larguras dos corredores de trabalho
- N.º VDI 4.34.2: o tamanho da bateria e o tipo de mastro de elevação influenciam as larguras dos corredores de trabalho
- As informações neste documento referem-se ao pacote de equipamento 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 fábricas de produção alemãs em  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são  
certificadas, bem como o nosso Centro  
de Peças em Kaltenkirchen.

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 features a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.