

Stacker elétrico com elevação dos braços das rodas

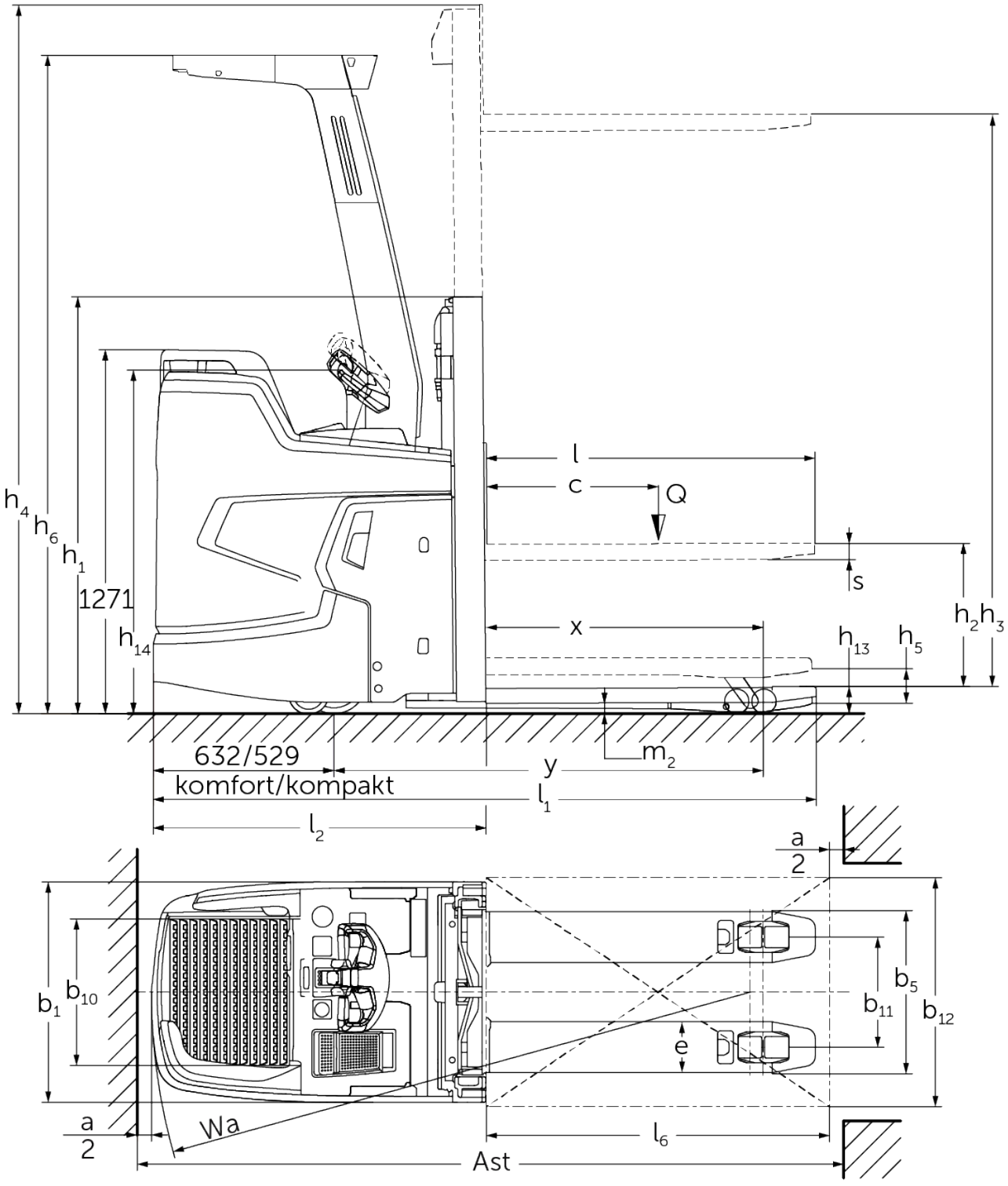
ERD 220i

Elevação: 1660-3760 mm / Capacidade de carga: 2000 kg

LION technology

JUNGHEINRICH

ERD 220i


h4
h6
h1
1271
h14
l
c
Q
s
h2
h3
x
h13
h5
m2
632/529
komfort/kompakt
y
l1
l2
a
2
b1
b10
b5
b11
b12
e
a
2
Wa
l6
Ast

ERD 220i

ERD 220i	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação duplo ZT	1660 mm	1330 mm	100 mm	2125 mm
	2010 mm	1505 mm	100 mm	2475 mm
	2100 mm	1550 mm	100 mm	2565 mm
	2560 mm	1780 mm	100 mm	3025 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3365 mm
Mastro de elevação triplo DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)			Jungheinrich
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante			ERD 220i
	1.3	Tração			Elétrico
	1.4	Modo de operação			Timão
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q	kg	2000
	1.5.1	Capacidade de carga nominal / carga no mastro elevado	Q	kg	1000
	1.5.2	Capacidade de carga nominal / carga no braço da roda elevado	Q	kg	2000
	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	959
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1495
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)		kg	1055
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás		kg	1245 / 1810
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás		kg	835 / 220
Rodas/chassis	3.1	Pneus			Poliuretano (PU)
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro			ø 230x77
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro			ø 85x95
	3.4	Rodas adicionais			ø 140x57
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)			1x +2
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente	b10	mm	512
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b11	mm	385
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h1	mm	1505
	4.3	Elevação livre (h2)	h2	mm	100
	4.4	Elevação (h3)	h3	mm	2010
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h4	mm	2475
	4.6	Elevação inicial	h5	mm	120
	4.9	Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx.	h14	mm	1215 / 1275
	4.15	Altura dos garfos, em baixo	h13	mm	94
	4.19	Comprimento total	l1	mm	2358
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2	mm	1168
	4.21.1	Largura total	b1	mm	770
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Distância fora-a-fora do garfo	b5	mm	570
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2	mm	18
	4.34.1	Largura de trabalho (palete 1000 × 1200 transversalmente)	Ast	mm	2564
	4.34.2	Largura de trabalho (palete 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	2574
	4.35	Raio de viragem	Wa	mm	2133
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga (Efficiency | drivePLUS)		km/h	9 / 12,5 | 9 / 14
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga		m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga		m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Capacidade de passagem em rampa com/sem carga		%	8 / 16
	5.8	Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga		%	8 / 16
	5.10	Travão de serviço			regenerativo

Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	2,8 | 3,2
	6.2	Motor de elevação, potência a S3	kW	2,2
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		lões de lítio Jungheinrich
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	24 / 260
	6.5	Peso da bateria	kg	100
	6.6.1	Consumo de energia de acordo com ciclo EN (Efficiency | PLUS)	kWh/h	0,6 | 0,65
	6.6.2	Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308 (Eficiência | PLUS)	kg/h	0,32 | 0,4
	6.7	Capacidade de despacho (Efficiency | PLUS)	t/h	100 | 106
	6.8	Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 2198 (PLUS) (Efficiency | PLUS)	t/kWh	106 | 105
	6.8.1	Consumo de energia com capacidade máx. de despacho (Efficiency | PLUS)	kWh/h	0,94 | 1,01
Outros	10.7	Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053	dB (A)	67,1

- 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.

Os valores na tabela aplicam-se à plataforma fixa, compartimento da bateria M integrado, mastro ZT2010, sem tejadilho de proteção do condutor, elevação do braço de apoio elevada.
Altura de acesso da plataforma: 202/214 mm (plataforma standard/amortecimento da plataforma ajustável).
Altura acima do solo do fim da plataforma: 117/98 mm (plataforma standard/plataforma compacta).
Está disponível como opção um tejadilho de proteção do condutor, que é obrigatório para mastros com h3 > 2300 mm. (n.º VDI 4.7, altura do tejadilho de proteção: h6 = 2300 mm, n.º VDI 4.8, altura em pé com a plataforma sem carga: h7 = 2037/2025 mm [plataforma standard/amortecimento da plataforma ajustável]).

– N.º VDI 1.5: Na operação em dois níveis: elevação do mastro máx. 1 t/carga total máx. 2 t. Permitido até uma altura de elevação h13 + h3 de 1800 mm. A carga maior deve ser transportada nos braços de apoio (inferiores).
– N.º VDI 1.8: elevação do braço de apoio descida: x + 46 mm. Com comprimento do garfo 1150 mm: x - 40 mm. Com mastro de elevação DZ: x - 18 mm.
– N.º VDI 1.9: elevação do braço de apoio descida: y + 46 mm. Com comprimento do garfo 1150 mm: y - 40 mm.
– N.º VDI 4.19: com comprimento do garfo de 1150 mm: l1 - 40 mm. com plataforma compacta: l1 - 103 mm. com mastro de elevação DZ: l1 + 18 mm.
– N.º VDI 4.20: com plataforma compacta: l2 - 103 mm. com mastro de elevação DZ: l2 + 18 mm.
– N.º VDI 4.34.1: com comprimento do garfo de 1150 mm: largura do corredor de trabalho - 40 mm. Com plataforma compacta: largura do corredor de trabalho - 103 mm. com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 18 mm.
– N.º VDI 4.34.2: com comprimento do garfo de 1150 mm: largura do corredor de trabalho - 40 mm. Com plataforma compacta: largura do corredor de trabalho - 103 mm. com mastro de elevação DZ: largura do corredor de trabalho + 10 mm.
– N.º VDI 4.35: elevação do braço de apoio descida: Wa + 46 mm. com comprimento do garfo 1150 mm: Wa - 40 mm. Com plataforma compacta: Wa - 103 mm.
– N.º VDI 5.1: velocidade de marcha em operação de dois níveis (elevação do mastro >400 mm): pacote de equipamento Efficiency: 7,0 km/h até 1400 mm; pacote de equipamento drivePLUS: 8,2 km/h até 1400 mm; acima de 1400 mm, a redução adicional da velocidade depende da carga e da altura de elevação.

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.

CE

JUNGHEINRICH