



# Empilhadeira elétrica patolada com elevação adicional das patolas **ERD 220i**

Altura de elevação: 1660-3760 mm / Capacidade de carga: 2000 kg

# ERD 220i



# ERD 220i

ERD 220i	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro telescópico 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 triplo DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

# Tabela VDI

Posição: 04/2024

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		<b>ERD 220i</b>
	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	1810 / 1245
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	220 / 835
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, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)		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 do mastro retraído (h1)	h1 mm	1505
	4.3	Elevação livre (h2)	h2 mm	100
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	2010
	4.5	Altura do mastro 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 externa dos garfos	b5 mm	570
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2 mm	18
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	2564
	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	2574
4.35	Raio de viragem	Wa mm	2133	
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento 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 subida da rampa com/sem carga	%	8 / 16
	5.8	Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga	%	8 / 16
	5.10	Travão de serviço		regenerativo
Motor elétrico/ sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	2,8   3,2
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3	kW	2,2
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		Bateria 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 conforme ciclo EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,6   0,65
	6.6.2	Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	0,3   0,4
	6.7	Desempenho da movimentação (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 máximo desempenho da movimentação (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,94   1,01
Outros	10.7	Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista	dB (A)	67,1

- 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.

Os valores da tabela aplicam-se a plataforma do operador fixa, compartimento da bateria M integrado, mastro ZT2010, sem teto de proteção para o operador, elevação da patola levantada.

Altura de embarque na plataforma do operador: 202 / 214 mm (plataforma do operador padrão / suspensão da plataforma do operador ajustável).

Desimpedimento do piso no final da plataforma do operador: 117 / 98 mm (plataforma do operador padrão / plataforma do operador compacta).

O teto de proteção para o operador está disponível como opcional, e é obrigatório para mastros com  $h_3 > 2.300$  mm. (VDI-Nr. 4.7 altura do teto de proteção:  $h_6 = 2300$  mm; VDI-Nr. 4.8 altura da plataforma ao piso com a plataforma do operador descarregada:  $h_7 = 2037 / 2025$  mm (plataforma do operador padrão / suspensão da plataforma do operador ajustável)).

- VDI-Nr. 1.5: Na empilhadeira em dois níveis: Elevação do mastro máx. 1 t / carga total máx. 2 t.

- VDI-Nr. 1.8: Elevação da patola abaixada:  $x + 46$  mm. Com comprimento do garfo 1150 mm:  $x - 40$  mm. Com mastro DZ  $x - 18$  mm.

- VDI-Nr. 1.9: Elevação da patola abaixada:  $y + 46$  mm. Com comprimento do garfo 1150 mm:  $y - 40$  mm.

- VDI-Nr. 4.19: Com comprimento do garfo 1150 mm:  $l_1 - 40$  mm. Com plataforma do operador compacta:  $l_1 - 103$  mm. Com mastro DZ:  $l_1 + 18$  mm.

- VDI-Nr. 4.20: Com plataforma do operador compacta:  $l_2 - 103$  mm. Com mastro DZ:  $l_2 + 18$  mm.

- VDI-Nr. 4.34.1: Com comprimento do garfo 1150 mm: Largura do corredor de trabalho - 40 mm. Com plataforma do operador compacta: Largura do corredor de trabalho - 103 mm. Com mastro DZ: Largura do corredor de trabalho + 18 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2: Com comprimento do garfo 1150 mm: Largura do corredor de trabalho - 40 mm. Com plataforma do operador compacta: Largura do corredor de trabalho - 103 mm. Com mastro DZ: Largura do corredor de trabalho + 10 mm.

- VDI-Nr. 4.35: Elevação da patola abaixada:  $W_a + 46$  mm. Com comprimento do garfo 1150 mm:  $W_a - 40$  mm. Com plataforma do operador compacta:  $W_a - 103$  mm.

**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 unidades de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, assim como nosso Centro de Peças Originais 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, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.