



## Transpaleteira elétrica com operador embarcado

**ERE 120–230**

Altura de elevação: 122 mm / Capacidade de carga: 2000-3000 kg

**JUNGHEINRICH**

# ERE 120-230





## Tabela VDI

		Jungheinrich										
		ERE 120 6km/h	ERE 120 9 km/h	ERE 125	ERE 225	ERE 225 drivePLUS	ERE 230	ERE 230 drivePLUS				
Características	1.1	Fabricante (nome curto)										
	1.2	Denominação do fabricante										
	1.3	Unidade de tração	Elétrico									
	1.4	Tipo de operação	Timão									
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q	kg	2000		2500		3000			
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c	mm	600							
	1.8	Distância da carga	x	mm	908							
	1.9	Distância entre rodas	y	mm	1378				1450			
Pesos	2.1	Peso próprio	kg	400		404		424				
	2.1.1	Peso próprio (incluindo bateria)	kg	630		634		721				
	2.2	Carga por eixo com carga dianteira/traseira	kg	795 / 1825		1126 / 2090		1239 / 2494				
	2.3	Carga por eixo sem carga dianteira/traseira	kg	474 / 138		550 / 159		565 / 160				
Rodas/chassis	3.1	Pneus	Vulkollan®/PU + Quartzo/Vulkollan®									
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro	Ø 230 x 65			Ø 230 x 77						
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro	Ø 85 x 110 / Ø 85 x 85					Ø 85 x 85				
	3.4	Rodas adicionais	Ø 140 x 57									
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)	1x +2/2 oder 4					1x +2/4				
	3.6	Distância entre rodas, dianteira	b10	mm	363							
	3.7	Distância entre rodas, traseira	b11	mm	512							
Dimensões básicas	4.4	Elevação (h3)	h3	mm	122							
	4.9	Altura da alavanca do timão na posição de direção mín./máx.	h14	mm	1137 / 1419							
	4.15	Altura rebaixada	h13	mm	85							
	4.19	Comprimento total	l1	mm	1847				1919			
	4.20	Comprimento incluindo a parte inferior do garfo	l2	mm	697				769			
	4.21.1	Largura total	b1	mm	770							
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l	mm	55 x 172 x 1150							
	4.25	Distância externa dos garfos	b5	mm	535							
	4.32	Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas	m2	mm	30							
	4.34.1	Largura do corredor de trabalho (paleta 1000x1200 na posição transversal)	Ast	mm	2411				2483			
	4.34.2	Largura do corredor de trabalho (paleta 800x1200 na posição longitudinal)	Ast	mm	2299				2372			
4.34.8	Largura do corredor de trabalho (paleta 800x1200 na posição transversal)	Ast	mm	2414				2486				
4.35	Raio de direção	Wa	mm	1604				1677				
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	6 / 6	8 / 9	9 / 9	9,5 / 12,5	9,5 / 14	6 / 12,5	6 / 14		
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,04 / 0,04			0,05 / 0,07					
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,05 / 0,04			0,05 / 0,05					
	5.8	Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga	%	5 / 7	8 / 16				6 / 16			
	5.10	Freio de serviço	regenerativo									

Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min	kW	2	2,8	3,2	2,8	3,2		
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3	kW	1,2	2,2					
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36		B	-				B	
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal	V / Ah	24 / 250				24 / 375		
	6.5	Peso da bateria	kg	230				297		
	6.6.1	Consumo de energia conforme ciclo EN	kWh/h	0,4	0,43	0,4	0,35	0,39	0,36	0,41
	6.6.2	Equivalente de CO <sub>2</sub> de acordo com a norma EN ISO 23308	kg/h0	0,2						
	6.7	Desempenho da movimentação	t/h	114	142	156	184	222	220	266
	6.8.1	Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação	kWh/h	0,74	1,11	1,18	1,29	1,89	1,45	2,05
Outros	8.1	Tipo de controle da unidade		AC						
	10.7	Nível sonoro conforme EN 12053	dB (A)	63	64	67	64	67		

- 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 à plataforma do operador articulada (dobrada), compartimento da bateria M-remoção lateral da bateria, comprimento do garfo 1150 mm, elevação da patola elevada.

- VDI-Nr. 1.8: Seção da carga abaixada:  $x + 56$  mm.

- VDI-Nr. 1.9: Seção da carga abaixada:  $y + 56$  mm. Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria, L-remoção lateral da bateria e L-alto-remoção lateral da bateria:  $y + 72$  mm; L-remoção vertical da bateria:  $y + 125$  mm.

- VDI-Nr. 2.1: Com remoção lateral da bateria:  $+ 25$  kg.

- VDI-Nr. 4.19: Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria, L-remoção lateral da bateria e L-alto-remoção lateral da bateria:  $l1 + 72$  mm; L-remoção vertical da bateria:  $l1 + 125$  mm. Com plataforma articulada:  $l1 + 416$  mm; plataforma fixa compacta:  $l1 + 357$  mm; plataforma estendida, fixa:  $l1 + 472$  mm; Plataforma L:  $l1 + 477$  mm.

- VDI-Nr. 4.20: Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria, L-remoção lateral da bateria e L-alto-remoção lateral da bateria:  $l2 + 72$  mm; L-remoção vertical da bateria:  $l2 + 125$  mm. Com plataforma articulada:  $l2 + 416$  mm; plataforma fixa compacta:  $l2 + 357$  mm; plataforma estendida, fixa:  $l2 + 472$  mm; Plataforma L:  $l2 + 477$  mm.

- VDI-Nr. 4.34.1: Seção da carga abaixada: Largura do corredor de trabalho  $+ 50$  mm. Com plataforma articulada dobrada para baixo: Largura do corredor de trabalho  $+ 416$  mm; plataforma fixa, compacta: Largura do corredor de trabalho  $+ 357$  mm; plataforma estendida, fixa: Largura do corredor de trabalho  $+ 472$  mm; plataforma L: Largura do corredor de trabalho  $+ 477$  mm.

- VDI-Nr. 4.34.2: Com plataforma articulada dobrada para baixo: Largura do corredor de trabalho  $+ 416$  mm; plataforma fixa, compacta: Largura do corredor de trabalho  $+ 357$  mm; plataforma estendida, fixa: Largura do corredor de trabalho  $+ 472$  mm; plataforma L: Largura do corredor de trabalho  $+ 477$  mm.

- VDI-Nr. 4.34.8: Seção da carga abaixada: Largura do corredor de trabalho  $+ 68$  mm. Com plataforma articulada dobrada para baixo: Largura do corredor de trabalho  $+ 416$  mm; plataforma fixa, compacta: Largura do corredor de trabalho  $+ 357$  mm; plataforma estendida, fixa: Largura do corredor de trabalho  $+ 472$  mm; plataforma L: Largura do corredor de trabalho  $+ 477$  mm.

- VDI-Nr. 4.35: Seção da carga abaixada:  $Wa + 56$  mm.

Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria, L-remoção lateral da bateria e L-alto-remoção lateral da bateria:  $Wa + 72$  mm; L-remoção vertical da bateria:  $Wa + 125$  mm. Com plataforma articulada dobrada para baixo:  $Wa + 416$  mm; plataforma fixa, compacta:  $Wa + 357$  mm; plataforma estendida, fixa:  $Wa + 472$  mm; plataforma L:  $Wa + 477$  mm.

- VDI-Nr. 5.1: ERE 230: 9,5 km/h com 2,5 t de carga.

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

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

**JUNGHEINRICH**