

Empilhadeira elétrica patolada com elevação adicional das patolas

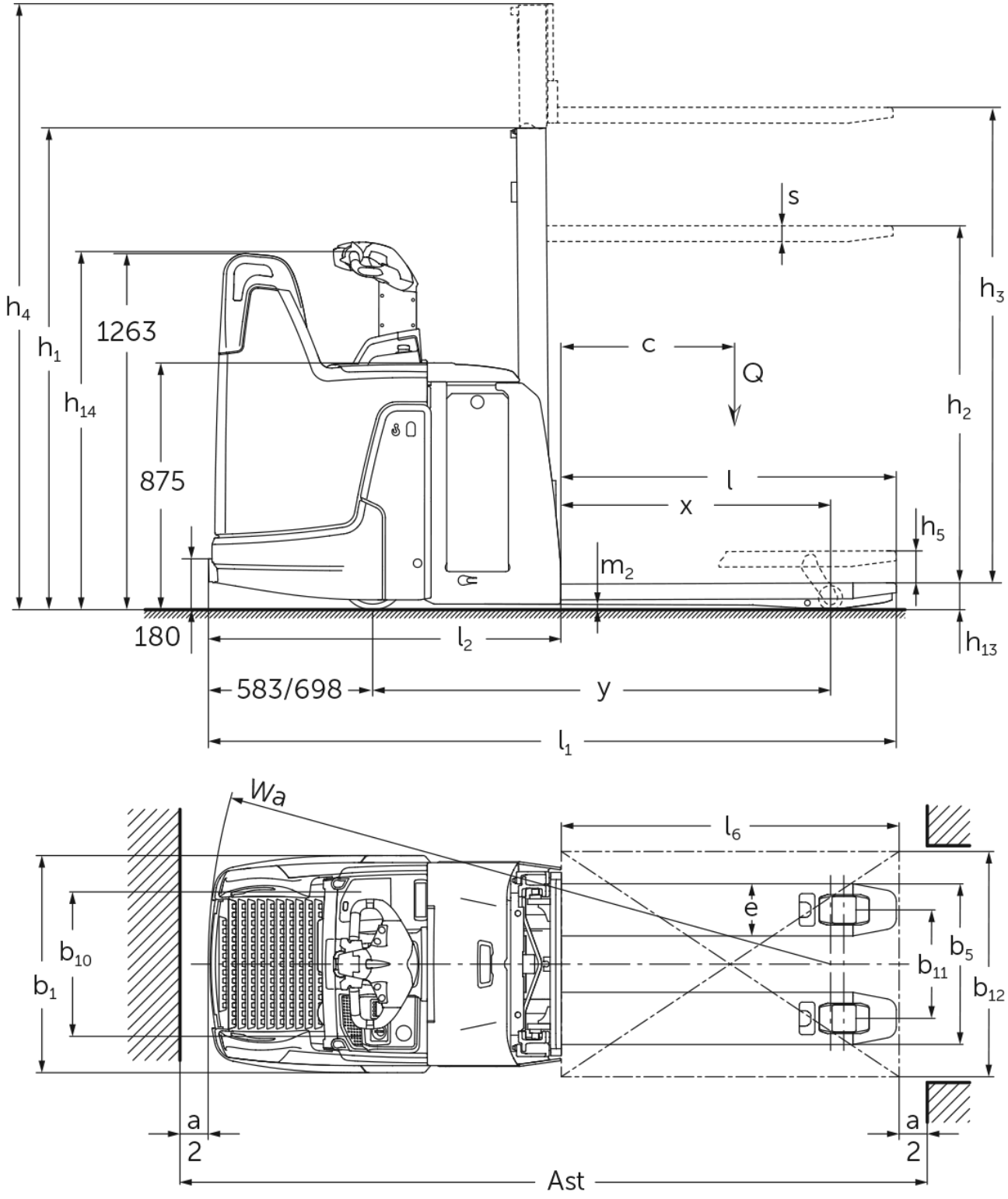
ERD 120/220/220 drivePLUS

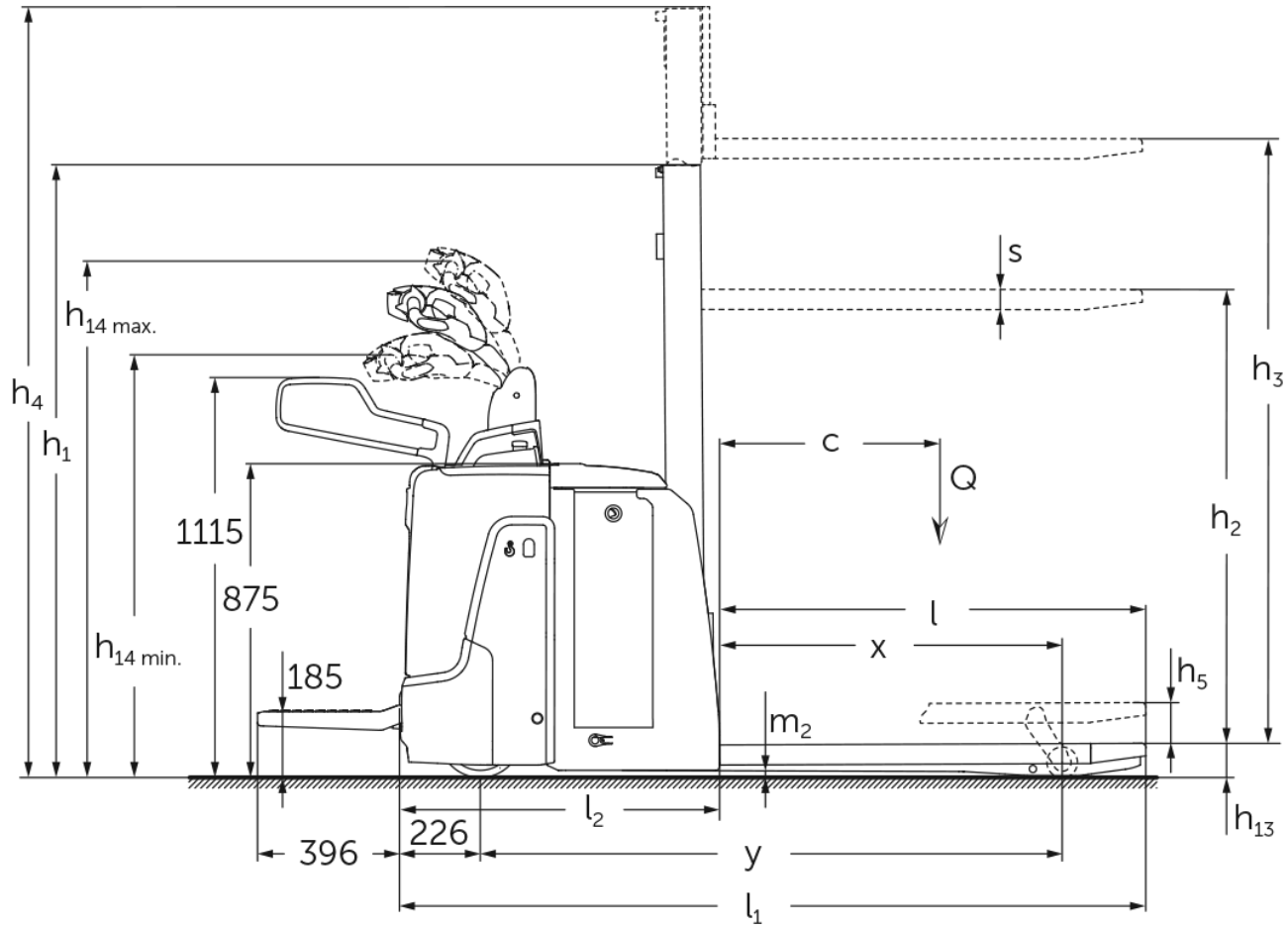
Altura de elevação: 1500-2905 mm / Capacidade de carga: 2000 kg

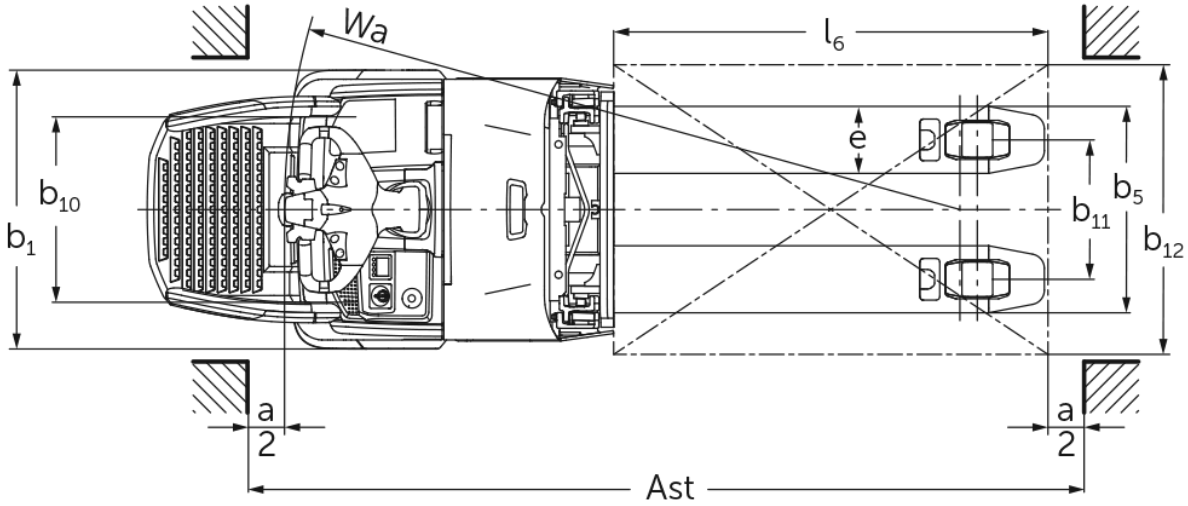
LI-ION technology

JUNGHEINRICH

ERD 120/220/220 drivePLUS




h4
h1
h14 max.
h14 min.
1115
875
185
s
h3
h2
c
Q
l
x
h5
m2
h13
l2
396
226
y
l1


Wa
l6
e
b10
b1
b5
b11
b12
a
2
a
2
Ast

ERD 120/220/220 drivePLUS

ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro simples E	1500 mm	1921 mm	1468 mm	1953 mm
	1660 mm	2081 mm	1628 mm	2113 mm
	2100 mm	2521 mm	2068 mm	2553 mm
Mastro telescópico duplo ZT	1660 mm	1306 mm	100 mm	2115 mm
	2010 mm	1481 mm	100 mm	2465 mm
	2100 mm	1526 mm	100 mm	2555 mm
	2560 mm	1756 mm	100 mm	3015 mm
	2900 mm	1926 mm	100 mm	3355 mm
Mastro telescópico duplo ZZ	2500 mm	1706 mm	1250 mm	2956 mm
	2900 mm	1906 mm	1450 mm	3356 mm
Mastro triplo DT	2050 mm	1213 mm	100 mm	2513 mm
	2350 mm	1313 mm	100 mm	2813 mm
	2500 mm	1363 mm	100 mm	2963 mm
	2905 mm	1498 mm	100 mm	3368 mm

Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)			Jungheinrich		
	1.2	Denominação do fabricante			ERD 120	ERD 220	ERD 220 drivePLUS
	1.3	Unidade de tração			Elétrico		
	1.4	Tipo de operação			Em pé/a pé		
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q	kg	2000		
	1.5.1	Capacidade nominal/carga na elevação do mastro	Q	kg	1000		
	1.5.2	Capacidade nominal/carga na elevação da patola	Q	kg	2000		
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c	mm	600		
	1.8	Distância da carga	x	mm	956		
	1.9	Distância entre rodas	y	mm	1624		
Pesos	2.1.1	Peso próprio (incluindo bateria)		kg	1010		
	2.2	Carga por eixo com carga dianteira/traseira		kg	1185 / 1830		
	2.3	Carga por eixo sem carga dianteira/traseira		kg	750 / 260		
Rodas/chassis	3.1	Pneus			Poliuretano (PU)		
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro			ø 230 x 65	ø 230 x 77	
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro			ø 85 x 95 / ø 85 x 75		
	3.4	Rodas adicionais			ø 140 x 50		
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)			1x + 2 / 2 oder 4		
	3.6	Distância entre rodas, dianteira	b10	mm	512		
	3.7	Distância entre rodas, traseira	b11	mm	385		
Dimensões básicas	4.2	Altura do mastro retraído (h1)	h1	mm	1306		
	4.3	Elevação livre (h2)	h2	mm	100		
	4.4	Elevação (h3)	h3	mm	1660		
	4.5	Altura do mastro estendido (h4)	h4	mm	2115		
	4.6	Elevação inicial	h5	mm	110		
	4.9	Altura da alavanca do timão na posição de direção mín./máx.	h14	mm	1230 / 1410		
	4.15	Altura rebaixada	h13	mm	90		
	4.19	Comprimento total	l1	mm	2084		
	4.20	Comprimento incluindo a parte inferior do garfo	l2	mm	894		
	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	Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas	m2	mm	19		
	4.34.1	Largura do corredor de trabalho (palete 1000x1200 na posição transversal)	Ast	mm	2300		
	4.34.2	Largura do corredor de trabalho (palete 800x1200 na posição longitudinal)	Ast	mm	2310		
	4.35	Raio de direção	Wa	mm	1866		
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga		km/h	8,2 / 9	9,5 / 12,5	9,5 / 14
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga		m/s	0,17 / 0,32		
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga		m/s	0,45 / 0,35		
	5.7	Capacidade de subida da rampa com/sem carga		%	8 / 16	10 / 20	
	5.10	Freio de serviço			regenerativo		

Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min	kW	2	2,8	3,2
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3	kW	2,2		
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36		DIN 43535 B		
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal	V / Ah	24 / 250		
	6.5	Peso da bateria	kg	235		
	6.6	Consumo energético conforme ciclo VDI	kWh/h	0		
	6.6.1	Consumo de energia conforme ciclo EN	kWh/h	0,68	0,62	0,71
	6.6.2	Equivalente de CO_2 de acordo com a norma EN ISO 23308	kg/h	0,37	0,34	0,38
	6.7	Desempenho da movimentação	t/h	84	108	
	6.8.1	Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação	kWh/h	0,83	1,44	1,48
Outros	8.1	Tipo de controle da unidade		AC		
	10.7	Nível sonoro conforme EN 12053	dB (A)	71	68	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, mastro ZT1660, sistema hidráulico proporcional, comprimento do garfo 1190 mm, elevação da patola.

- VDI-Nr. 1.5: Na empilhadeira 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 sobre as patolas (na parte inferior).
- VDI-Nr. 1.8: Elevação da patola abaixada: x + 48 mm. Com comprimento do garfo 1150 mm: x - 40 mm. Com mastro de elevação simples: x - 1 mm; mastro telescópico DT: x - 10 mm; mastro ZZ: x - 29 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Elevação da patola abaixada: y + 48 mm. Com comprimento do garfo 1150 mm: y - 40 mm. Com compartimento da bateria M-VBE, L-SBE e L-alto-SBE: y + 72 mm; L-VBE: y + 117 mm.
- VDI-Nr. 4.9: Com plataforma do operador fixa: 1.256 mm (1.296 mm com compartimento da bateria L-alto-remoção lateral da bateria) ou 1.204/1.284 mm com timão de altura ajustável.
- VDI-Nr. 4.19: Com compartimento da bateria M-VBE, L-SBE e L-alto-SBE: l1 + 72 mm; L-VBE: l1 + 117 mm. Com plataforma articulada: l1 + 396 mm; plataforma fixa compacta: l1 + 357 mm; plataforma estendida, fixa: l1 + 472 mm; Plataforma L: l1 + 477 mm. Com mastro de elevação simples: l1 + 1 mm; mastro telescópico DT: l1 + 10 mm; mastro ZZ: l1 + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Com compartimento da bateria M-VBE, L-SBE e L-alto-SBE: l2 + 72 mm; L-VBE: l2 + 117 mm. Com plataforma articulada: l2 + 396 mm; plataforma fixa compacta: l2 + 357 mm; plataforma estendida, fixa: l2 + 472 mm; Plataforma L: l2 + 477 mm. Com mastro de elevação simples: l2 + 1 mm; mastro telescópico DT: l2 + 10 mm; mastro ZZ: l2 + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Com comprimento do garfo 1150 mm: Largura do corredor de trabalho - 40 mm. Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria, L-remoção lateral da bateria e L-alto-remoção lateral da bateria: Largura do corredor de trabalho + 72 mm; L-remoção vertical da bateria: Largura do corredor de trabalho + 117 mm. Com plataforma articulada dobrada para baixo: Largura do corredor de trabalho + 396 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. Com mastro de elevação simples: Largura do corredor de trabalho + 1 mm; mastro telescópico DT: Largura do corredor de trabalho + 10 mm; mastro ZZ: Largura do corredor de trabalho + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Com comprimento do garfo 1150 mm: Largura do corredor de trabalho - 40 mm. Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria, L-remoção lateral da bateria e L-alto-remoção lateral da bateria: Largura do corredor de trabalho + 72 mm; L-remoção vertical da bateria: Largura do corredor de trabalho + 117 mm. Com plataforma articulada dobrada para baixo: Largura do corredor de trabalho + 396 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. Com mastro de elevação simples: Largura do corredor de trabalho + 1 mm; mastro telescópico DT: Largura do corredor de trabalho + 10 mm; mastro ZZ: Largura do corredor de trabalho + 29 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Com comprimento do garfo 1150 mm: Wa - 40 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 + 117 mm. Com plataforma articulada dobrada para baixo: Wa + 396 mm; plataforma fixa, compacta: Wa + 357 mm; plataforma estendida, fixa: Wa + 472 mm; plataforma L: Wa + 477 mm.
- VDI-Nr. 5.3: Para sistema hidráulico preto e branco: 0,26 / 0,27 m/s.

- VDI-Nr. 6.2: Para sistema hidráulico preto e branco: 1,9 kW.
- VDI-Nr. 5.1: Velocidade de direção máxima na operação em dois andares (elevação do mastro >400 mm): ERD 120: 6 km/h, ERD 220/220 drivePLUS: 8,2 km/h.

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