

Stacker elétrico com elevação dos braços das rodas

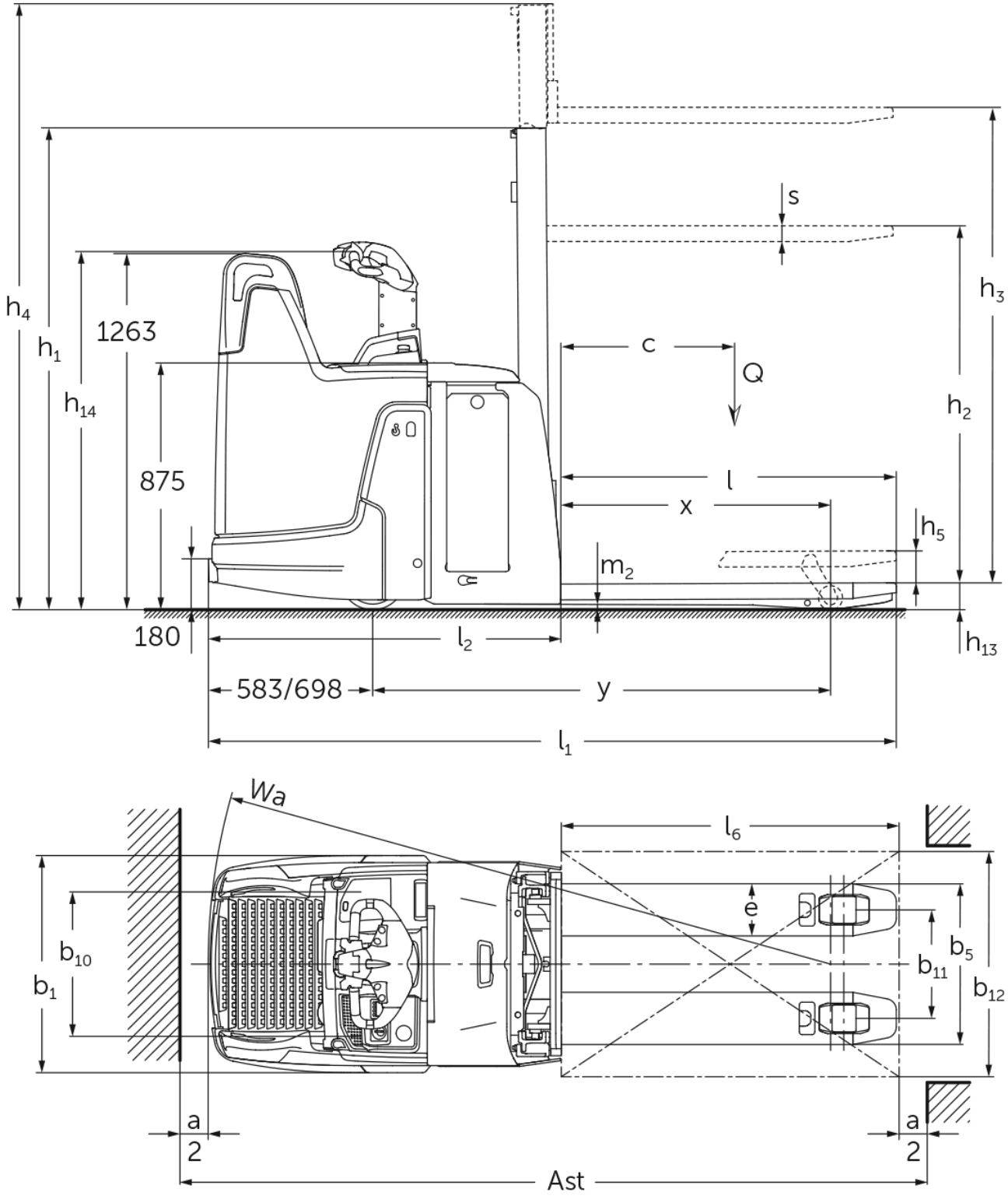
ERD 120/220/220 drivePLUS

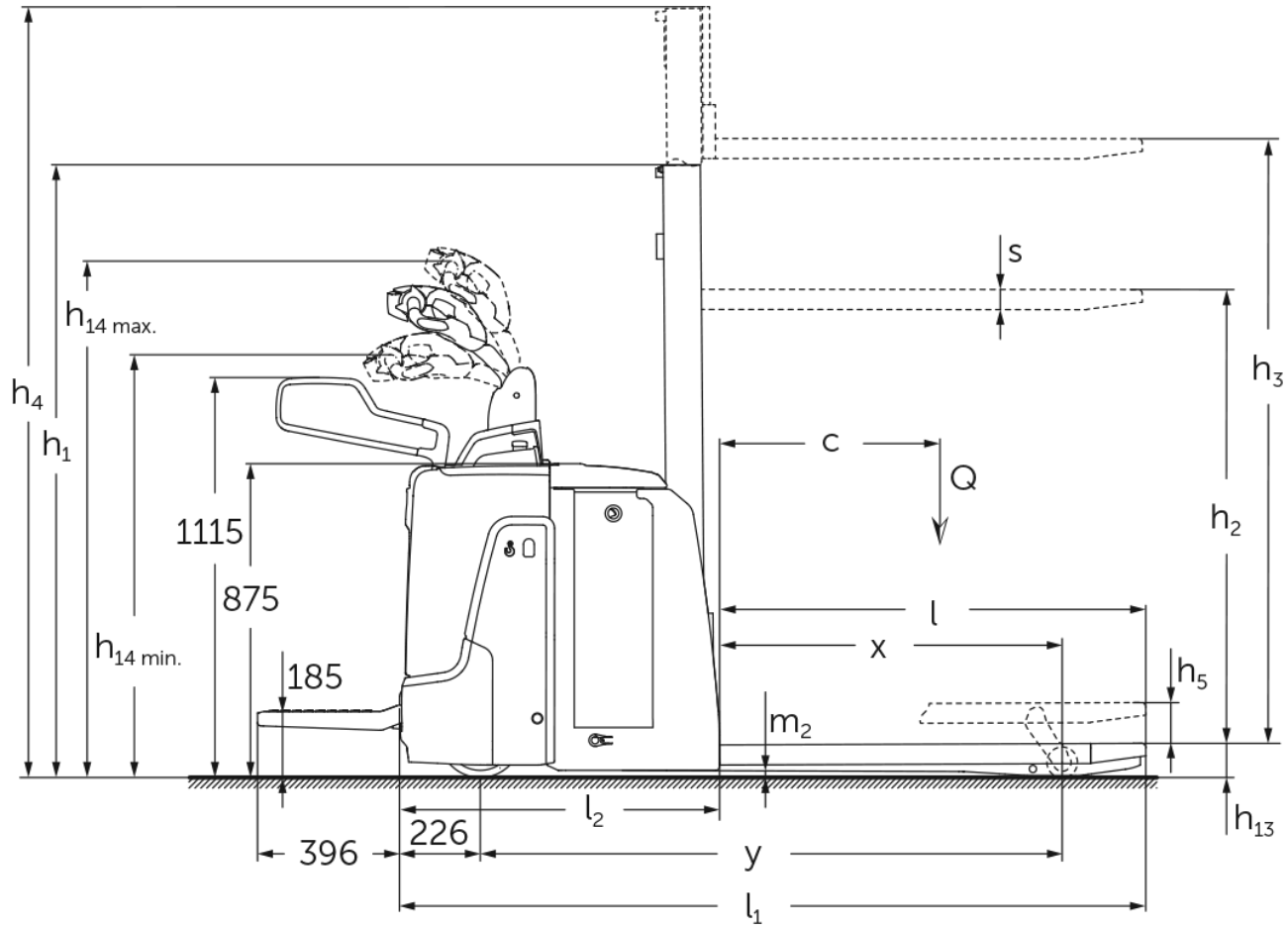
Elevação: 1500-2905 mm / Capacidade de carga: 2000 kg

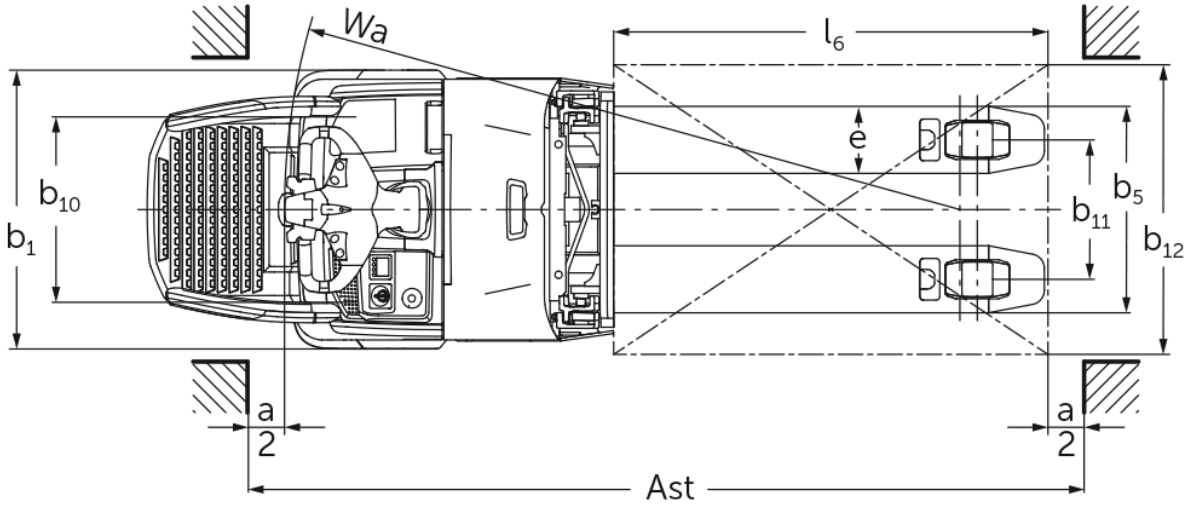
LI-ION technology

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 com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação 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 de elevação duplo ZZ	2500 mm	1706 mm	1250 mm	2956 mm
	2900 mm	1906 mm	1450 mm	3356 mm
Mastro de elevação 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 de elevação 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	Designação do modelo pelo fabricante			ERD 120	ERD 220	ERD 220 drivePLUS
	1.3	Tração			Elétrico		
	1.4	Modo de operação			Plataforma/acompanhante		
	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	956		
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1624		
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)		kg	1010		
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás		kg	1185 / 1830		
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás		kg	750 / 260		
Rodas/chassis	3.1	Pneus			Poliuretano (PU)		
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro			ø 230 x 65	ø 230 x 77	
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro			ø 85 x 95 / ø 85 x 75		
	3.4	Rodas adicionais			ø 140 x 50		
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)			1x + 2 / 2 oder 4		
	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	1306		
	4.3	Elevação livre (h2)	h2	mm	100		
	4.4	Elevação (h3)	h3	mm	1660		
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h4	mm	2115		
	4.6	Elevação inicial	h5	mm	110		
	4.9	Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx.	h14	mm	1230 / 1410		
	4.15	Altura dos garfos, em baixo	h13	mm	90		
	4.19	Comprimento total	l1	mm	2084		
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior 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 fora-a-fora do garfo	b5	mm	570		
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2	mm	19		
	4.34.1	Largura de trabalho (palete 1000 × 1200 transversalmente)	Ast	mm	2300		
	4.34.2	Largura de trabalho (palete 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	2310		
	4.35	Raio de viragem	Wa	mm	1866		
Performance	5.1	Velocidade de marcha 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 passagem em rampa com/sem carga		%	8 / 16	10 / 20	
	5.10	Travão de serviço			regenerativo		

Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min	kW	2	2,8	3,2
	6.2	Motor de elevação, potência a S3	kW	2,2		
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		DIN 43535 B		
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	24 / 250		
	6.5	Peso da bateria	kg	235		
	6.6	Consumo energético de acordo c/ ciclo VDI	kWh/h	0		
	6.6.1	Consumo de energia de acordo com ciclo EN	kWh/h	0,68	0,62	0,71
	6.6.2	Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308	kg/h	0,37	0,34	0,38
	6.7	Capacidade de despacho	t/h	84	108	
	6.8.1	Consumo de energia com capacidade máx. de despacho	kWh/h	0,83	1,44	1,48
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		AC		
	10.7	Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053	dB (A)	71	68	67

- 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 rebatível (virada para cima), compartimento da bateria M com extração lateral da bateria, mastro ZT1660, sistema hidráulico proporcional, comprimento do garfo 1190 mm, elevação do braço de apoio elevada.

– 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 + 48 mm. Com comprimento do garfo 1150 mm: x - 40 mm. Com mastro de elevação simples: x - 1 mm; mastro de elevação DT: x - 10 mm; mastro de elevação ZZ: x - 29 mm.
– N.º VDI 1.9: elevação do braço de apoio descida: y + 48 mm. Com comprimento do garfo 1150 mm: y - 40 mm. Com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: y + 72 mm; L com extração vertical da bateria: y + 117 mm.
– N.º VDI 4.9: em caso de plataforma fixa: 1256 mm (1296 mm em caso de compartimento da bateria L alto com extração lateral da bateria) ou 1204/1284 mm em caso de timão com regulação da altura.
– N.º VDI 4.19: com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: l1 + 72 mm; L com extração vertical da bateria: l1 + 117 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: l1 + 396 mm; plataforma compacta, fixa: l1 + 357 mm; plataforma fixa prolongada: l1 + 472 mm; plataforma em L: l1 + 477 mm. Com mastro de elevação simples: l1 + 1 mm; mastro de elevação DT: l1 + 10 mm; mastro de elevação ZZ: l1 + 29 mm.
– N.º VDI 4.20: com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: l2 + 72 mm; L com extração vertical da bateria: l2 + 117 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: l2 + 396 mm; plataforma compacta, fixa: l2 + 357 mm; plataforma fixa prolongada: l2 + 472 mm; plataforma em L: l2 + 477 mm. Com mastro de elevação simples: l2 + 1 mm; mastro de elevação DT: l2 + 10 mm; mastro de elevação ZZ: l2 + 29 mm.
– N.º VDI 4.34.1: com comprimento do garfo de 1150 mm: largura do corredor de trabalho - 40 mm. Com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: largura do corredor de trabalho + 72 mm; L com extração vertical da bateria: largura do corredor de trabalho + 117 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: largura do corredor de trabalho + 396 mm; plataforma fixa, compacta: largura do corredor de trabalho + 357 mm; plataforma fixa, prolongada: largura do corredor de trabalho + 472 mm; plataforma em L: largura do corredor de trabalho + 477 mm. Com mastro de elevação simples: largura do corredor de trabalho + 1 mm; mastro de elevação DT: largura do corredor de trabalho + 10 mm; mastro de elevação ZZ: largura do corredor de trabalho + 29 mm.
– N.º VDI 4.34.2: com comprimento do garfo de 1150 mm: largura do corredor de trabalho - 40 mm. Com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: largura do corredor de trabalho + 72 mm; L com extração vertical da bateria: largura do corredor de trabalho + 117 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: largura do corredor de trabalho + 396 mm; plataforma fixa, compacta: largura do corredor de trabalho + 357 mm; plataforma fixa, prolongada: largura do corredor de trabalho + 472 mm; plataforma em L: largura do corredor de trabalho + 477 mm. Com mastro de elevação simples: largura do corredor de trabalho + 1 mm; mastro de elevação DT: largura do corredor de trabalho + 10 mm; mastro de elevação ZZ: largura do corredor de trabalho + 29 mm.
– N.º VDI 4.35: com comprimento do garfo de 1150 mm: Wa - 40 mm. Com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria, L com extração lateral da bateria e L alto com extração lateral da bateria: Wa + 72 mm; L com extração vertical da bateria:

Wa + 117 mm. Com plataforma rebatível virada para baixo: Wa + 396 mm; plataforma compacta, fixa: Wa + 357 mm; plataforma prolongada, fixa: Wa + 472 mm; plataforma L: Wa + 477 mm.
– N.º VDI 5.3: com sistema hidráulico a preto e branco: 0,26/0,27 m/s.
– N.º VDI 6.2: com sistema hidráulico a preto e branco: 1,9 kW.
– N.º VDI 5.1: velocidade máxima de marcha em operação em dois níveis (elevação do mastro >400 mm): ERD 120: 6 km/h; ERD 220/220 drivePLUS: 8,2 km/h.

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