



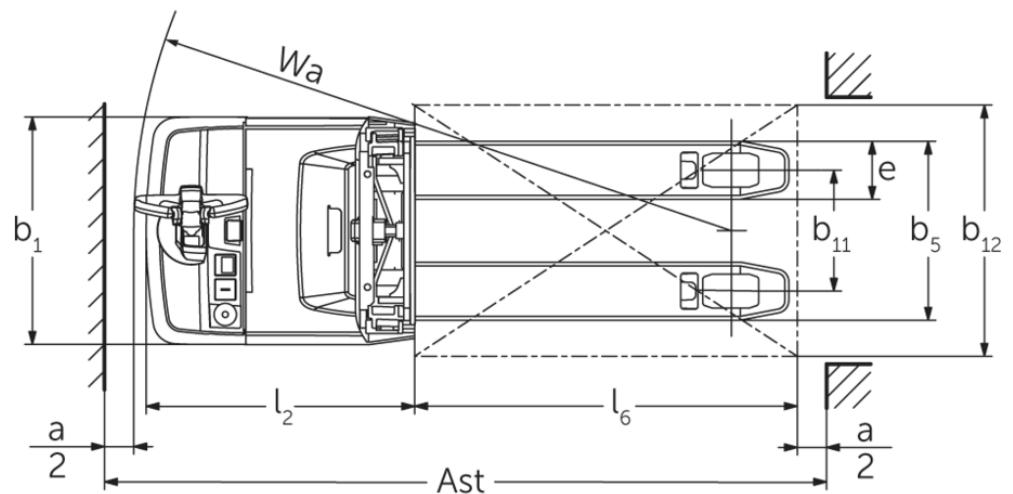
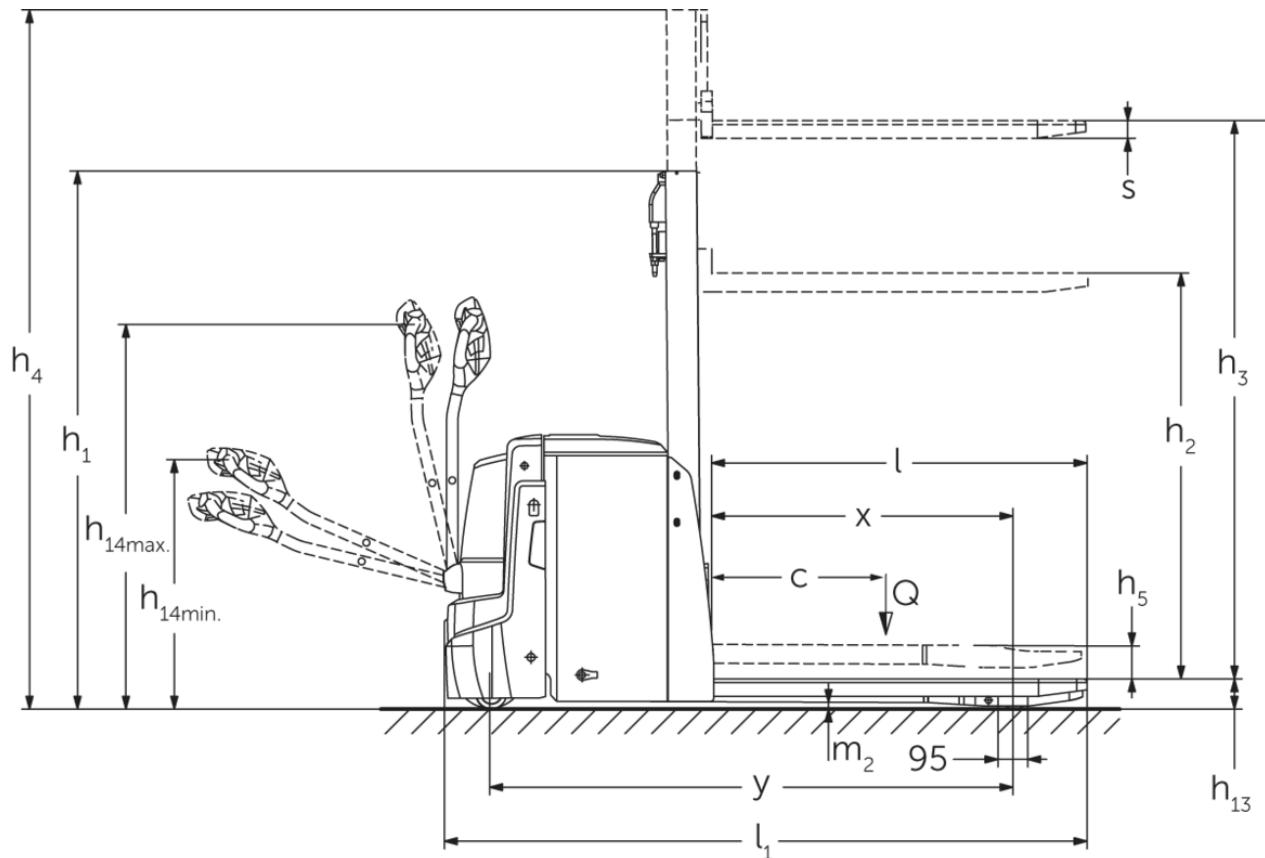
## **Empilhadeira elétrica patolada com elevação adicional das patolas EJD 120/222**

Altura de elevação: 1500-2905 mm / Capacidade de carga:  
2000-2200 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EJD 120/222



## EJD 120/222

EJD 120, EJD 222	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro simples E	1500 mm 1660 mm 2100 mm	1921 mm 2081 mm 2521 mm	1468 mm 1628 mm 2068 mm	1953 mm 2113 mm 2553 mm
Mastro telescópico duplo ZT	1660 mm 2010 mm 2100 mm	1306 mm 1481 mm 1526 mm	100 mm 100 mm 100 mm	2115 mm 2465 mm 2555 mm
EJD 222	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro telescópico duplo ZT	2560 mm 2900 mm	1756 mm 1926 mm	100 mm 100 mm	3015 mm 3355 mm
Mastro triplo DT	2050 mm 2350 mm 2500 mm 2905 mm	1213 mm 1313 mm 1363 mm 1498 mm	100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	2513 mm 2813 mm 2963 mm 3368 mm

## Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich	
	1.2	Denominação do fabricante		EJD 120	EJD 222
	1.3	Unidade de tração		Elétrico	
	1.4	Tipo de operação		A pé	
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	2000	2200
	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	2200
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	600	
	1.8	Distância da carga	x mm	940	953
Pesos	1.9	Distância entre rodas	y mm	1495	1664
	2.1	Peso próprio	kg	662	725
	2.1.1	Peso próprio (incluindo bateria)	kg	812	935
	2.2	Carga por eixo com carga dianteira/traseira	kg	1081 / 1738	1116 / 2024
Rodas/chassis	2.3	Carga por eixo sem carga dianteira/traseira	kg	585 / 227	664 / 271
	3.1	Pneus		Poliuretano (PU)	
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		$\varnothing 230 \times 65$	
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro		$\varnothing 85 \times 95 / \varnothing 85 \times 75$	
	3.4	Rodas adicionais		$\varnothing 100 \times 40$	
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)		1x +2/2 oder 4	
	3.6	Distância entre rodas, dianteira	b10 mm	520	522
Dimensões básicas	3.7	Distância entre rodas, traseira	b11 mm	350	385
	4.2	Altura do mastro retraído (h1)	h1 mm	1265	1306
	4.3	Elevação livre (h2)	h2 mm	90	100
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	1660	
	4.5	Altura do mastro estendido (h4)	h4 mm	2116	2115
	4.6	Elevação inicial	h5 mm	120	
	4.9	Altura da alavanca do timão na posição de direção mín./máx.	h14 mm	820 / 1237	750 / 1237
	4.15	Altura rebaixada	h13 mm	93	90
	4.19	Comprimento total	l1 mm	1847	2046
	4.20	Comprimento incluindo a parte inferior do garfo	l2 mm	684	783
	4.21.1	Largura total	b1 mm	726	
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l mm	56 x 185 x 1190	
	4.25	Distância externa dos garfos	b5 mm	535	570
	4.32	Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas	m2 mm	23	20
	4.34.1	Largura do corredor de trabalho (paleta 1000x1200 na posição transversal)	Ast mm	2469	2578
	4.34.2	Largura do corredor de trabalho (paleta 800x1200 na posição longitudinal)	Ast mm	2343	2447
	4.35	Raio de direção	Wa mm	1666	1776

Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	6 / 6	
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,14 / 0,25	
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,31 / 0,25	
	5.8	Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga	%	8 / 15	10 / 15
	5.10	Freio de serviço	regenerativo		
Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min	kW	1,1	1,7
	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 / 150	24 / 250
	6.5	Peso da bateria	kg	150	210
	6.6	Consumo energético conforme ciclo VDI	kWh/h	0	
	6.6.1	Consumo de energia conforme ciclo EN	kWh/h	0,54	0,61
	6.6.2	Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796	kg/h	0,3	
	6.7	Desempenho da movimentação	t/h	41	37
	6.8	Eficiência de movimentação conforme VDI 2198	t/kWh	49	39
	6.8.1	Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação	kWh/h	0,84	-
Outros	8.1	Tipo de controle da unidade	AC		
	10.7	Nível sonoro conforme EN 12053	dB (A)	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.

#### EJD 120:

Os valores da tabela aplicam-se a compartimento da bateria S-remoção vertical da bateria, mastro ZT1660, elevação da patola levantada.

- VDI-Nr. 1.5: Capacidade nominal em operação em dois níveis: Elevação da patola: 1,0 t / Elevação do mastro: 1,0 t.
- VDI-Nr. 1.8: Com patolas abaixadas: x + 56 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Com patolas abaixadas: y + 56 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: y + 74 mm; com compartimento da bateria M lítio: y + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: l1 + 74 mm, M lítio: l1 + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: l2 + 74 mm, M lítio: l2 + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Com patolas abaixadas: Largura do corredor de trabalho + 54 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: Largura do corredor de trabalho + 74 mm; compartimento da bateria M lítio: Largura do corredor de trabalho + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Com patolas abaixadas: Largura do corredor de trabalho + 29 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: Largura do corredor de trabalho + 74 mm; compartimento da bateria M lítio: Largura do corredor de trabalho + 142 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Com patolas abaixadas: Wa + 56 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: Wa + 74 mm; compartimento da bateria M lítio: Wa + 142 mm.
- VDI-Nr. 5.2: Velocidade de elevação com/sem carga para elevação da patola: 0,05 / 0,05 km/h.
- VDI-Nr. 5.3: Velocidade de descida com/sem carga para elevação da patola: 0,03 / 0,05 km/h.
- VDI-Nr. 6.2: Valor característico em S3 = ciclo de operação de 5%.

#### EJD 222:

Os valores da tabela aplicam-se a compartimento da bateria M-remoção lateral da bateria, mastro ZT1660, elevação da patola levantada.

- VDI-Nr. 1.5: Capacidade nominal em operação em dois níveis: Elevação da patola: 1,0 t / Elevação do mastro: 1,0 t.
- VDI-Nr. 1.8: Com patolas abaixadas: x + 56 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Com patolas abaixadas: y + 56 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: y + 72 mm; com compartimento da bateria L-remoção vertical da bateria: y + 117 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: l1 + 72 mm, com compartimento da bateria

L-remoção vertical da bateria: l1 + 117 mm.

- VDI-Nr. 4.20: Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: l2 + 72 mm, com compartimento da bateria L-remoção vertical da bateria: l2 + 117 mm.

- VDI-Nr. 4.34.1: Com patolas abaixadas: Largura do corredor de trabalho + 54 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: Largura do corredor de trabalho + 72 mm; com compartimento da bateria L-remoção vertical da bateria: Largura do corredor de trabalho + 117 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2: Com patolas abaixadas: Largura do corredor de trabalho + 29 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: Largura do corredor de trabalho + 72 mm; com compartimento da bateria L-remoção vertical da bateria: Largura do corredor de trabalho + 117 mm.

- VDI-Nr. 4.35: Com patolas abaixadas: Wa + 56 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria: Wa + 72 mm; com compartimento da bateria L-remoção vertical da bateria: Wa + 117 mm.

- VDI-Nr. 5.2: Velocidade de elevação com/sem carga para elevação da patola: 0,05 / 0,05 km/h

- VDI-Nr. 5.3: Velocidade de descida com/sem carga para elevação da patola: 0,025 / 0,05 km/h

- VDI-Nr. 6.2: Valor característico em S3 = ciclo de operação de 5%.

**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

