



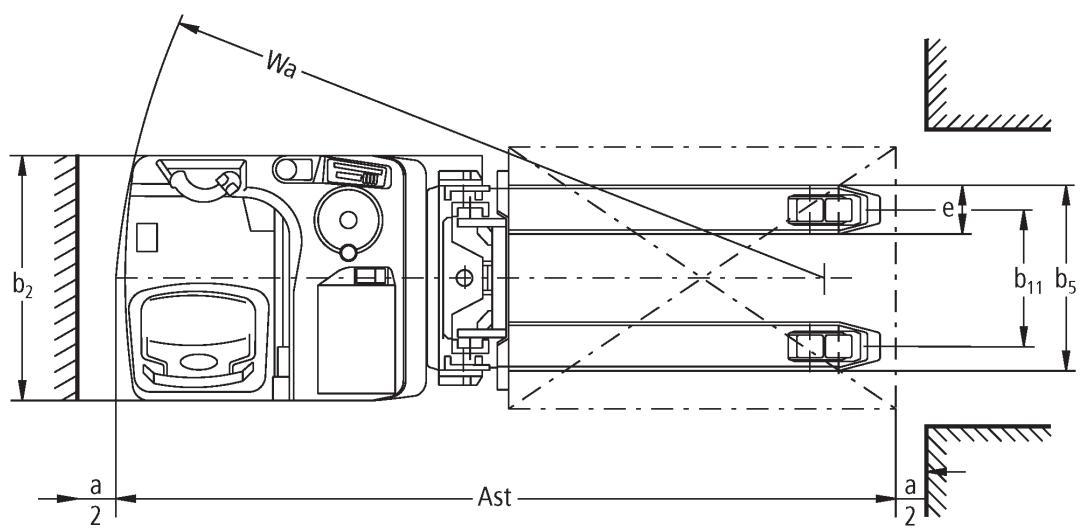
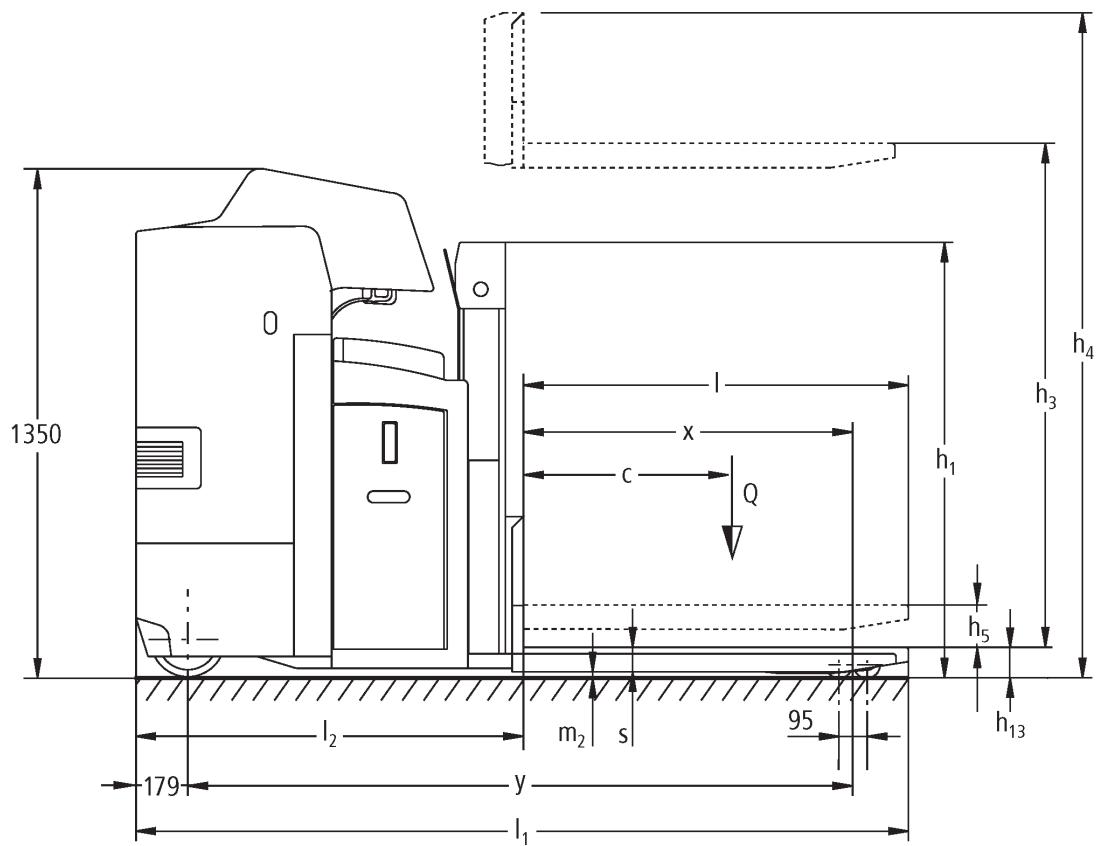
## Empilhadeira elétrica com assento lateral **ESD 120**

Altura de elevação: 1660-1960 mm / Capacidade de carga: 2000 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# ESD 120



## ESD 120

ESD 120	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro telescópico duplo ZT	1660 mm 1960 mm	1250 mm 1425 mm	100 mm 100 mm	2200 mm 2500 mm

## Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich
	1.2	Denominação do fabricante		ESD 120
	1.3	Unidade de tração		Elétrico
	1.4	Tipo de operação		Posição
	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	930
	1.9	Distância entre rodas	y mm	1835
Pesos	2.1	Peso próprio	kg	1258
	2.1.1	Peso próprio (incluindo bateria)	kg	1258
	2.2	Carga por eixo com carga dianteira/traseira	kg	1220 / 2038
	2.3	Carga por eixo sem carga dianteira/traseira	kg	884 / 374
Rodas/chassis	3.1	Pneus		Políuretano (PU)
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		Ø 230 x 77
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro		Ø 85 x 75
	3.4	Rodas adicionais		Ø 140 x 57
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)		1 + 1x / 4
	3.6	Distância entre rodas, dianteira	b10 mm	485
	3.7	Distância entre rodas, traseira	b11 mm	380
Dimensões básicas	4.2	Altura do mastro retraído (h1)	h1 mm	1250
	4.3	Elevação livre (h2)	h2 mm	100
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	1660
	4.5	Altura do mastro estendido (h4)	h4 mm	2200
	4.6	Elevação inicial	h5 mm	105
	4.8	Altura do assento/altura da plataforma ao piso	h7 mm	245
	4.15	Altura rebaixada	h13 mm	95
	4.19	Comprimento total	l1 mm	2260
	4.20	Comprimento incluindo a parte inferior do garfo	l2 mm	1070
	4.21.1	Largura total	b1 mm	760
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	60 x 190 x 1190
	4.25	Distância externa dos garfos	b5 mm	570
	4.32	Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas	m2 mm	20
	4.34.2	Largura do corredor de trabalho (paletes 800x1200 na posição longitudinal)	Ast mm	2485
Performance	4.35	Raio de direção	Wa mm	2015
	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	10 / 12
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,14 / 0,22
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,23 / 0,17
	5.8	Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga	%	6 / 12
	5.10	Freio de serviço		regenerativo

Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min	kW	2,8
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3	kW	2,2
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36		B
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal	V / Ah	24 / 375
	6.5	Peso da bateria	kg	297
	6.6	Consumo energético conforme ciclo VDI	kWh/h	0
	6.6.1	Consumo de energia conforme ciclo EN	kWh/h	0,66
	6.6.2	Equivalente de CO <sub>2</sub> de acordo com a norma EN ISO 23308	kg/h0	0,4
Outros	8.1	Tipo de controle da unidade		AC

- 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 compartimento da bateria L-remoção lateral da bateria, mastro ZT1660, elevação da patola levantada.

- VDI-Nr. 1.5: Na empiladeira em dois níveis: Elevação do mastro máx. 1 t / carga total máx. 2 t.
- VDI-Nr. 1.5.2: Na empiladeira em dois níveis: Elevação do mastro máx. 1 t / carga total máx. 2 t.
- VDI-Nr. 1.8: Elevação da patola abaixada: x + 70 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Elevação da patola abaixada: y + 70 mm. Com compartimento da bateria XL-remoção lateral da bateria: y + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Com compartimento da bateria XL-remoção lateral da bateria: l1 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Com compartimento da bateria XL-remoção lateral da bateria: l2 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Com compartimento da bateria XL-remoção lateral da bateria: Ast - + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Patola abaixada: Wa + 70 mm. Com compartimento da bateria XL-remoção lateral da bateria: Wa + 72 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 ISO 9001  
certificadas, assim como nosso Centro de ISO 14001  
Peças Originais em Kaltenkirchen.

