



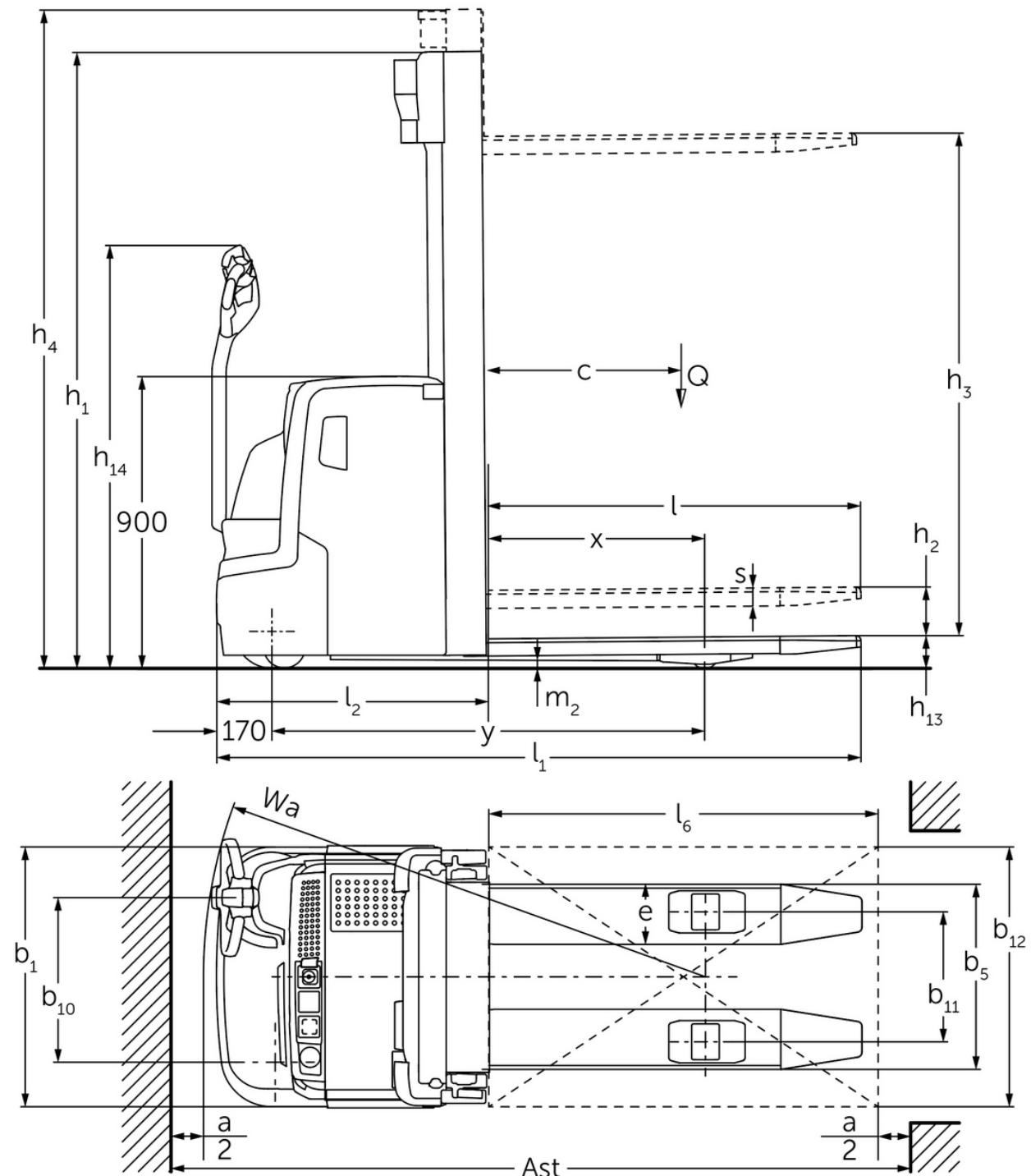
## Empilhadeira elétrica com operador a pé **EJC 212-230**

Altura de elevação: 2500-6000 mm / Capacidade de carga:  
1200-3000 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EJC 212-230



# EJC 212-230

	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
EJC 212				
Mastro telescópico duplo ZT	2500 mm	1750 mm	100 mm	2975 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
Mastro telescópico duplo ZZ	2500 mm	1700 mm	1225 mm	2975 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
	4090 mm	1845 mm	1338 mm	4597 mm
Mastro triplo DZ	4300 mm	1915 mm	1408 mm	4807 mm
	4700 mm	2050 mm	1543 mm	5207 mm
EJC 214	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro telescópico duplo ZT	2500 mm	1750 mm	100 mm	2975 mm
	2700 mm	1850 mm	100 mm	3175 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3375 mm
	3200 mm	2100 mm	100 mm	3675 mm
	3600 mm	2300 mm	100 mm	4075 mm
	4100 mm	2550 mm	100 mm	4575 mm
	4300 mm	2650 mm	100 mm	4775 mm
Mastro telescópico duplo ZZ	4500 mm	2750 mm	100 mm	4975 mm
	2500 mm	1700 mm	1225 mm	2975 mm
	2900 mm	1900 mm	1425 mm	3375 mm
	3200 mm	2050 mm	1575 mm	3675 mm
	3600 mm	2250 mm	1775 mm	4075 mm
	4100 mm	2500 mm	2025 mm	4575 mm
	4300 mm	2600 mm	2125 mm	4775 mm
Mastro triplo DZ	4090 mm	1830 mm	1341 mm	4579 mm
	4300 mm	1900 mm	1411 mm	4789 mm
	4690 mm	2030 mm	1541 mm	5179 mm
	5350 mm	2250 mm	1761 mm	5839 mm
EJC 214, EJC 216	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro triplo DZ	6000 mm	2500 mm	1968 mm	6532 mm

EJC 216	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro telescópico duplo ZT	2400 mm 2600 mm 2800 mm 3100 mm 3500 mm 3800 mm 4000 mm 4200 mm 4400 mm	1750 mm 1850 mm 1950 mm 2100 mm 2300 mm 2450 mm 2550 mm 2650 mm 2750 mm	100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm	2925 mm 3125 mm 3325 mm 3625 mm 4025 mm 4325 mm 4525 mm 4725 mm 4925 mm
Mastro telescópico duplo ZZ	2400 mm 2800 mm 3100 mm 3500 mm 4000 mm 4200 mm	1700 mm 1900 mm 2050 mm 2250 mm 2500 mm 2600 mm	1175 mm 1375 mm 1525 mm 1725 mm 1975 mm 2075 mm	2925 mm 3325 mm 3625 mm 4025 mm 4525 mm 4725 mm
Mastro triplo DZ	3990 mm 4200 mm 4590 mm 5250 mm	1830 mm 1900 mm 2030 mm 2250 mm	1298 mm 1368 mm 1498 mm 1718 mm	4522 mm 4732 mm 5122 mm 5782 mm
EJC 220	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro telescópico duplo ZT	2540 mm 2840 mm 3540 mm	1950 mm 2100 mm 2450 mm	100 mm 100 mm 100 mm	3195 mm 3495 mm 4195 mm
Mastro telescópico duplo ZZ	2540 mm 2840 mm 3540 mm	1900 mm 2050 mm 2400 mm	1245 mm 1395 mm 1745 mm	3195 mm 3495 mm 4195 mm
Mastro triplo DZ	3750 mm 4200 mm 4800 mm	1900 mm 2050 mm 2250 mm	1218 mm 1368 mm 1568 mm	4432 mm 4882 mm 5482 mm
EJC 230	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)
Mastro telescópico duplo ZT	2800 mm	2075 mm	100 mm	3558 mm
Mastro triplo DZ	4250 mm 4700 mm	2075 mm 2225 mm	1320 mm 1470 mm	5006 mm 5456 mm

## Tabela VDI

			Jungheinrich								
			EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230				
Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Elétrico							
	1.2	Denominação do fabricante		A pé							
	1.3	Unidade de tração									
	1.4	Tipo de operação									
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	1200	1400	1600	2000	3000			
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	600							
	1.8	Distância da carga	x mm	689	668			635			
	1.9	Distância entre rodas	y mm	1196	1264		1336	1470			
	2.1.1	Peso próprio (incluindo bateria)	kg	880	1039	1044	1207	1952			
Pesos	2.2	Carga por eixo com carga dianteira/traseira	kg	660 / 1420	794 / 1645	814 / 1830	878 / 2329	1409 / 3523			
	2.3	Carga por eixo sem carga dianteira/traseira	kg	590 / 290	721 / 318	724 / 320	805 / 402	1259 / 693			
	3.1	Pneus		Poliuretano (PU)							
Rodas/chassis	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		Ø 230 x 70							
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro		Ø 85 x 110		Ø 85 x 85	Ø 85 x 110				
	3.4	Rodas adicionais		Ø 140 x 54							
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)		1x + 1 / 2		1x + 1 / 4					
	3.6	Distância entre rodas, dianteira	b10 mm	507							
	3.7	Distância entre rodas, traseira	b11 mm	400				370			
	4.2	Altura do mastro retraido (h1)	h1 mm	1950		2100	2075				
Dimensões básicas	4.3	Elevação livre (h2)	h2 mm	100							
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	2900	2800	2840	2800				
	4.5	Altura do mastro estendido (h4)	h4 mm	3375	3325	3495	3558				
	4.9	Altura da alavanca do timão na posição de direção mín./máx.	h14 mm	850 / 1305							
	4.15	Altura rebaixada	h13 mm	90							
	4.19	Comprimento total	l1 mm	1827	1916	1988	2129				
	4.20	Comprimento incluindo a parte inferior do garfo	l2 mm	677	766	838	979				
	4.21.1	Largura total	b1 mm	800							
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l mm	56 x 185 x 1150				85 x 210 x 1150			
	4.23	Classe de conexão do porta-garfo		2A		2B					
	4.25	Distância externa dos garfos	b5 mm	570							
	4.32	Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas	m2 mm	28	25	18	20				
	4.34.1	Largura do corredor de trabalho (paleta 1000x1200 na posição transversal)	Ast mm	2068	2178	2250	-				
	4.34.2	Largura do corredor de trabalho (paleta 800x1200 na posição longitudinal)	Ast mm	2118	2228	2300	2532				
	4.35	Raio de direção	Wa mm	1407	1496	1568	1720				
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	6 / 6				5,5 / 5,5			
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,2 / 0,4	0,16 / 0,3	0,15 / 0,3	0,11 / 0,34	0,07 / 0,15			
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,45 / 0,35		0,5 / 0,35	0,25 / 0,25				
	5.8	Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga	%	8 / 16	7 / 16	5 / 16	2 / 14				

Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min	kW	1	1,6		
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3	kW		3		
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36			não		
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal	V / Ah	24 / 200	24 / 300		24 / 375
	6.5	Peso da bateria	kg	185	243		288
	6.6	Consumo energético conforme ciclo VDI	kWh/h	1,05	1,18	1,32	-
	6.6.1	Consumo de energia conforme ciclo EN	kWh/h	0,77	0,83	0,91	1,08
	6.6.2	Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796	kg/h		0,4	0,5	0,6
Outros	8.1	Tipo de controle da unidade			AC		
	10.7	Nível sonoro conforme EN 12053	dB (A)		63		70

- 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 na tabela aplicam-se a compartimento da bateria S-remoção vertical da bateria (EJC 212), M-remoção vertical da bateria (EJC 214/216), L-remoção vertical da bateria (EJC 220/230), mastro ZT2800/2840/2900 mm.

- VDI-Nr. 1.8 com EJC 212/214/216: Com mastro DZ: x - 42 mm.
- VDI-Nr. 1.8 com EJC 220: Com compartimento da bateria L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria e mastro DZ: x - 1 mm, M lítio e mastro DZ: x - 71 mm.
- VDI-Nr. 1.8 com EJC 230: Com mastro DZ: x + 104 mm.
- VDI-Nr. 1.9 com EJC 212: Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria ou M lítio: y + 68 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: y + 140 mm.
- VDI-Nr. 1.9 com EJC 214/216: Com compartimento da bateria M lítio: y + 0 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: y + 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 com EJC 220: Com compartimento da bateria L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria e mastro DZ: y + 70 mm, M lítio y - 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 com EJC 230: Com mastro DZ: y - 104 mm.
- VDI-Nr. 3.3 com EJC 212/214/216: Tandem: Ø85 x 85 mm.
- VDI-Nr. 4.19 com EJC 212: Com mastro DZ: l1 + 42 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria ou M lítio: l1 + 68 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: l1 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.19 com EJC 214/216: Com mastro DZ: l1 + 42 mm; com compartimento da bateria M lítio: l1 + 0 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: l1 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.19 com EJC 220: Com mastro DZ: l1 + 71 mm, com compartimento da bateria M lítio: l1 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.19 com EJC 230: Com mastro DZ: l1 + 26 mm.
- VDI-Nr. 4.20 com EJC 212: Com mastro DZ: l2 + 42 mm; Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria ou M lítio: l2 + 68 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: l2 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.20 com EJC 214/216: Com mastro DZ: l2 + 42 mm; com compartimento da bateria M lítio: l2 + 0 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: l2 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 com EJC 220: Com mastro DZ: l2 + 71 mm, com compartimento da bateria M lítio: l2 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 com EJC 230: Com mastro DZ: l2 + 26 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 com EJC 212: Diagonal conforme VDI: Largura do corredor de trabalho + 215 mm; com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria ou M lítio: Largura do corredor de trabalho + 68 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: Largura do corredor de trabalho + 140 mm; com mastro DZ: Largura do corredor de trabalho + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 com EJC 214/216: Diagonal conforme VDI: Largura do corredor de trabalho + 215 mm; com compartimento da bateria M lítio: Largura do corredor de trabalho + 0 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: Largura do corredor de trabalho + 72 mm; com mastro DZ: Largura do corredor de trabalho + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 com EJC 220: Diagonal conforme VDI: Largura do corredor de trabalho + 215 mm; com mastro DZ: Largura do corredor de trabalho + 71 mm; com compartimento da bateria M lítio: Largura do corredor de trabalho - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 com EJC 212: Diagonal conforme VDI: Largura do corredor de trabalho + 138 mm; com compartimento da bateria M-

remoção vertical da bateria ou M lítio: Largura do corredor de trabalho + 68 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: Largura do corredor de trabalho + 140 mm; com mastro DZ: Largura do corredor de trabalho + 42 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2 com EJC 214/216: Diagonal conforme VDI: Largura do corredor de trabalho + 138 mm; com compartimento da bateria M lítio: Largura do corredor de trabalho + 0 mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria: Largura do corredor de trabalho + 72 mm; com mastro DZ: Largura do corredor de trabalho + 42 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2 com EJC 220: Diagonal conforme VDI: Largura do corredor de trabalho + 138 mm; com mastro DZ: Largura do corredor de trabalho + 71 mm; com compartimento da bateria M lítio: Largura do corredor de trabalho - 72 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2 com EJC 230: Diagonal conforme VDI: Largura do corredor de trabalho + 240 mm; com mastro DZ: Largura do corredor de trabalho = 2574 mm.

- VDI-Nr. 4.35 com EJC 212: Com compartimento da bateria M-remoção vertical da bateria ou M lítio:  $Wa + 68$  mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria:  $Wa + 140$  mm.

- VDI-Nr. 4.35 com EJC 214/216: Com compartimento da bateria M lítio:  $Wa + 0$  mm, L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria:  $Wa + 72$  mm.

- VDI-Nr. 4.35 com EJC 220: Com compartimento da bateria L-remoção vertical da bateria ou L-remoção lateral da bateria e mastro DZ:  $Wa + 70$  mm.

- VDI-Nr. 4.35 com EJC 230: Para mastro DZ:  $Wa = 1760$  mm.

- VDI-Nr. 5.1 com EJC 230: Na direção de carga 5 km/h.

- VDI-Nr. 5.3: Com mastro ZZ/DZ: A velocidade de descida na elevação livre está abaixo dos valores especificados.

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 ISO 9001  
certificadas, assim como nosso Centro de ISO 14001  
Peças Originais em Kaltenkirchen.

