


# Stacker elétrico com elevação dos braços das rodas

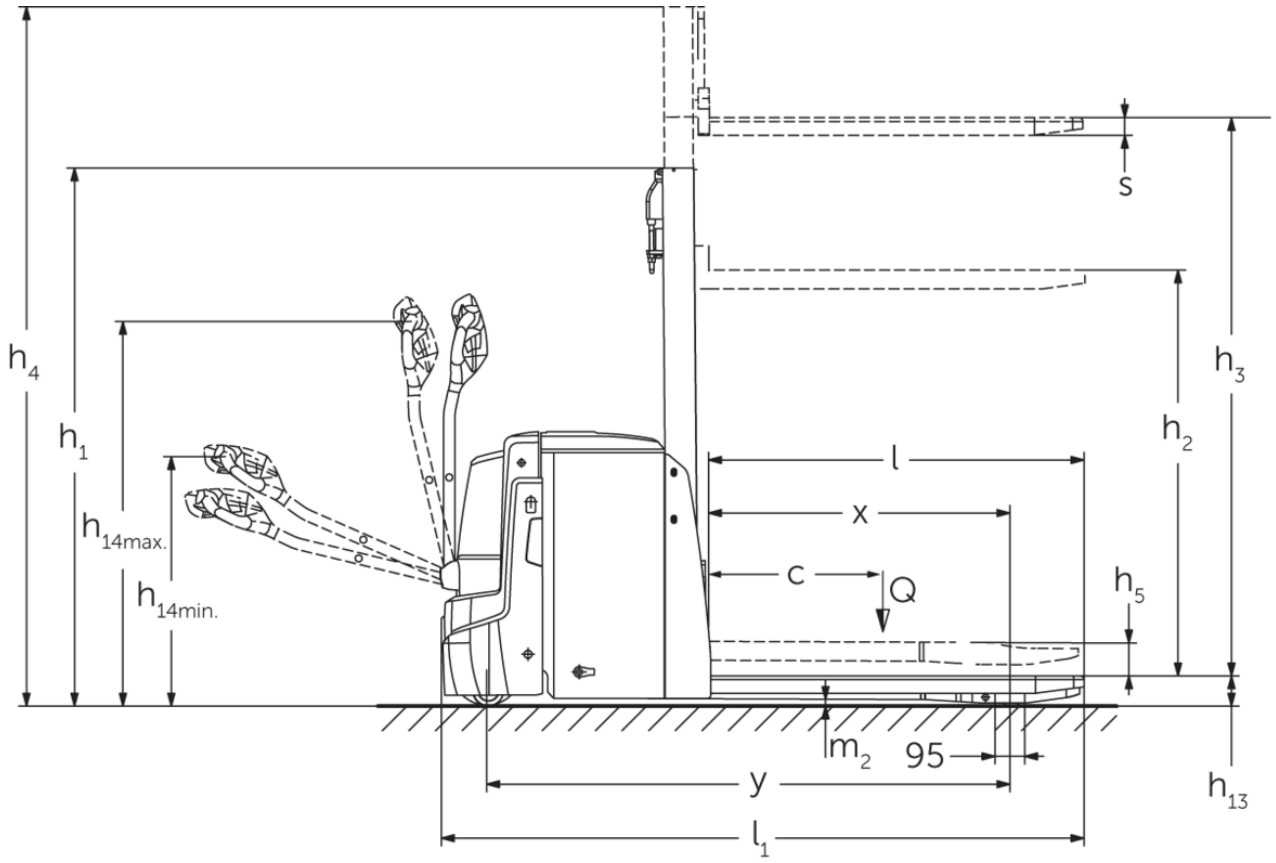
## EJD 120/222

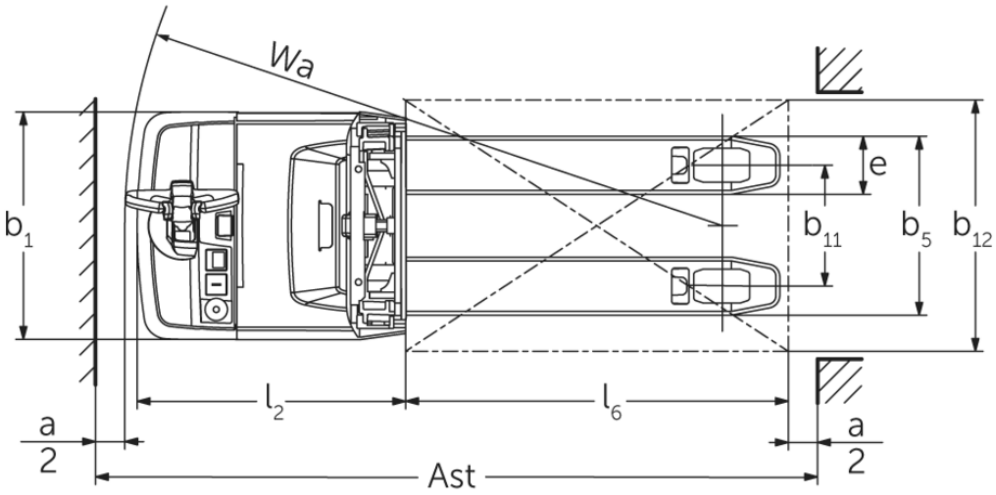
Elevação: 1500-2905 mm / Capacidade de carga: 2000-2200 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# EJD 120/222


h4
h1
h14max.
h14min.
s
h3
h2
l
x
c
Q
h5
m2
95
y
l1
h13


Wa
b1
e
b11
b5
b12
l2
l6
a
2
Ast
a
2

# EJD 120/222

| EJD 120, EJD 222 | 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 |
| 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 |
| **EJD 222** | **Elevação (h3)** | **Altura com mastro de elevação recolhido (h1)** | **Elevação livre (h2)** | **Altura com mastro de elevação estendido (h4)** |
| Mastro de elevação duplo ZT | 2560 mm | 1756 mm | 100 mm | 3015 mm |
| | 2900 mm | 1926 mm | 100 mm | 3355 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 | | | EJD 120 | EJD 222 |
| | 1.3 | Tração | | | Elétrico | |
| | 1.4 | Modo de operação | | | Pedestre | |
| | 1.5 | Capacidade de carga/carga | Q | kg | 2000 | 2200 |
| | 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 | 2200 |
| | 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 | 940 | 953 |
| | 1.9 | Distância entre eixos | y | mm | 1495 | 1664 |
| Pesos | 2.1 | Peso próprio do equipamento | | kg | 662 | 725 |
| | 2.1.1 | Peso do equipamento (incluindo bateria) | | kg | 812 | 935 |
| | 2.2 | Peso por eixo com carga à frente/atrás | | kg | 1081 / 1738 | 1116 / 2024 |
| | 2.3 | Peso por eixo sem carga à frente/atrás | | kg | 585 / 227 | 664 / 271 |
| Rodas/chassis | 3.1 | Pneus | | | Poliuretano (PU) | |
| | 3.2 | Dimensão do pneu, dianteiro | | | Ø 230 x 65 | |
| | 3.3 | Dimensão do pneu, traseiro | | | Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75 | |
| | 3.4 | Rodas adicionais | | | Ø 100 x 40 | |
| | 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 | 520 | 522 |
| | 3.7 | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás | b11 | mm | 350 | 385 |
| Dimensões básicas | 4.2 | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | h1 | mm | 1265 | 1306 |
| | 4.3 | Elevação livre (h2) | h2 | mm | 90 | 100 |
| | 4.4 | Elevação (h3) | h3 | mm | 1660 | |
| | 4.5 | Altura com mastro de elevação estendido (h4) | h4 | mm | 2116 | 2115 |
| | 4.6 | Elevação inicial | h5 | mm | 120 | |
| | 4.9 | Altura do manípulo do timão em posição de marcha mín./máx. | h14 | mm | 820 / 1237 | 750 / 1237 |
| | 4.15 | Altura dos garfos, em baixo | h13 | mm | 93 | 90 |
| | 4.19 | Comprimento total | l1 | mm | 1847 | 2046 |
| | 4.20 | Comprimento, incluindo parte posterior 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 fora-a-fora do garfo | b5 | mm | 535 | 570 |
| | 4.32 | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos | m2 | mm | 23 | 20 |
| | 4.34.1 | Largura de trabalho (palete 1000 × 1200 transversalmente) | Ast | mm | 2469 | 2578 |
| | 4.34.2 | Largura de trabalho (palete 800x1200 longitudinal) | Ast | mm | 2343 | 2447 |
| | 4.35 | Raio de viragem | Wa | mm | 1666 | 1776 |
| Performance | 5.1 | Velocidade de marcha 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. de passagem em rampa com/sem carga | | % | 8 / 15 | 10 / 15 |
| | 5.10 | Travão de serviço | | | regenerativo | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Motor elétrico/sistema eletrónico | 6.1 | Motor de tração, potência S2 60 min | kW | 1,1 | 1,7 |
| | 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 / 150 | 24 / 250 |
| | 6.5 | Peso da bateria | kg | 150 | 210 |
| | 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 | 0,54 | 0,61 |
| | 6.6.2 | Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308 | kg/h | 0,29 | 0,33 |
| | 6.7 | Capacidade de despacho | t/h | 41 | 37 |
| | 6.8 | Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 2198 (PLUS) | t/kWh | 49 | 39 |
| | 6.8.1 | Consumo de energia com capacidade máx. de despacho | kWh/h | 0,84 | - |
| Outros | 8.1 | Tipo de controle de direção | | AC | |
| | 10.7 | Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053 | dB (A) | 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.

EJD 120:
Os valores na tabela aplicam-se para compartimento da bateria S com extração vertical da bateria, mastro ZT1660, elevação do braço de apoio elevada.
- N.º VDI 1.5: capacidade de carga nominal na operação em dois níveis: elevação do braço de apoio: 1,0 t/elevação do mastro: 1,0 t.
- N.º VDI 1.8: com os braços de apoio descidos: x + 56 mm.
- N.º VDI 1.9: Com os braços de apoio descidos: y + 56 mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: y + 74 mm, M iões de lítio: y + 142 mm.
- N.º VDI 4.19: Com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: l1+74 mm, M de iões de lítio: l1 + 142 mm.
- N.º VDI 4.20: Com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: l2+74 mm, M de iões de lítio: l2 + 142 mm.
- N.º VDI 4.34.1: Com os braços de apoio descidos: largura do corredor de trabalho + 54 mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: largura do corredor de trabalho + 74 mm, M de iões de lítio: largura do corredor de trabalho + 142 mm.
- N.º VDI 4.34.2: Com os braços de apoio descidos: largura do corredor de trabalho + 29 mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: largura do corredor de trabalho + 74 mm, M de iões de lítio: largura do corredor de trabalho + 142 mm.
- N.º VDI 4.35: Com os braços de apoio descidos: Wa + 56 mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: Wa + 74 mm, de iões de lítio: Wa + 142 mm.
- N.º VDI 5.2: velocidade de elevação com/sem carga para elevação do braço de apoio: 0,05/0,05 km/h.
- N.º VDI 5.3: velocidade de descida com/sem carga para elevação do braço de apoio: 0,03/0,05 km/h.
- N.º VDI 6.2: valor característico para S3 = 5 % de tempo de funcionamento efetivo.

EJD 222:
os valores na tabela aplicam-se para compartimento da bateria M com extração lateral da bateria, mastro ZT1660, elevação do braço de apoio elevada.
- N.º VDI 1.5: capacidade de carga nominal na operação em dois níveis: elevação do braço de apoio: 1,0 t/elevação do mastro: 1,0 t.
- N.º VDI 1.8: com os braços de apoio descidos: x + 56 mm.
- N.º VDI 1.9: com os braços de apoio descidos: y + 56 mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: y + 72 mm; com compartimento da bateria L com extração vertical da bateria: y + 117 mm.
- N.º VDI 4.19: com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: l1 + 72 mm; com compartimento da bateria L com extração vertical da bateria: l1 + 117 mm.
- N.º VDI 4.20: com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: l2 + 72 mm; com compartimento da bateria L com extração vertical da bateria: l2 + 117 mm.
- N.º VDI 4.34.1: Com os braços de apoio descidos: largura do corredor de trabalho + 54 mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: largura do corredor de trabalho + 72 mm; com compartimento da bateria L com extração vertical da bateria: largura do corredor de trabalho + 117 mm.
- N.º VDI 4.34.2: Com os braços de apoio descidos: largura do corredor de trabalho + 29 mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: largura do corredor de trabalho + 72 mm; com compartimento da bateria L com extração vertical da

bateria: largura do corredor de trabalho + 117 mm.
- N.º VDI 4.35: Com os braços de apoio descidos: Wa + 56 mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria: Wa + 72 mm; com compartimento da bateria L com extração vertical da bateria: Wa + 117 mm.
- N.º VDI 5.2: velocidade de elevação com/sem carga para elevação do braço de apoio: 0,05/0,05 km/h
- N.º VDI 5.3: velocidade de descida com/sem carga para elevação do braço de apoio: 0,025/0,05 km/h
- N.º VDI 6.2: valor característico para S3 = 5 % de tempo de funcionamento efetivo.

**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