

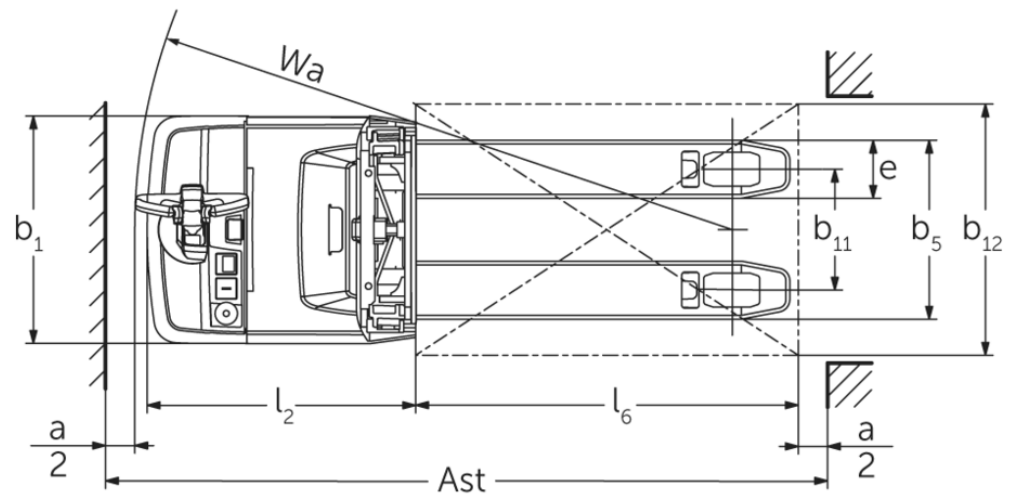


## Stacker elétrico com elevação dos braços das rodas

**EJD 120/222**

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





# 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/<br>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 (paleta 1000 × 1200 transversalmente)    | Ast mm       | 2469                  | 2578        |
|                   | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 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 eletrônico                                                                                                                                                                                                       | 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:  $W_a + 56$  mm; com compartimento da bateria M com extração vertical da bateria:  $W_a + 72$  mm; com compartimento da bateria L com extração vertical da bateria:  $W_a + 117$  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  $S_3 = 5$  % 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.



**JUNGHEINRICH**