



## Empilhador elétrico de três rodas

**EFG BA 113/115**

Elevação: 3000-6500 mm / Capacidade de carga: 1300-1500 kg



EFG BA 113/115





# EFG BA 113/115

| EFG BA 113, EFG BA 115       | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) | Inclinação do porta garfos para a frente/ para trás |
|------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Mastro de elevação duplo ZT  | 3000 mm       | 2000 mm                                      | 150 mm              | 3555 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
|                              | 3300 mm       | 2150 mm                                      | 150 mm              | 3855 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
|                              | 3600 mm       | 2300 mm                                      | 150 mm              | 4155 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
|                              | 5000 mm       | 3050 mm                                      | 150 mm              | 5555 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
| Mastro de elevação duplo ZZ  | 3300 mm       | 2105 mm                                      | 1470 mm             | 3855 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
|                              | 3600 mm       | 2255 mm                                      | 1620 mm             | 4155 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
| Mastro de elevação triplo DZ | 4500 mm       | 2005 mm                                      | 1360 mm             | 5055 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
|                              | 4800 mm       | 2105 mm                                      | 1460 mm             | 5355 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
|                              | 5000 mm       | 2180 mm                                      | 1530 mm             | 5555 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
|                              | 5500 mm       | 2355 mm                                      | 1710 mm             | 6055 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
|                              | 6000 mm       | 2555 mm                                      | 1910 mm             | 6555 mm                                      | 7 / 5 °                                             |
|                              | 6500 mm       | 2805 mm                                      | 2160 mm             | 7055 mm                                      | 7 / 5 °                                             |

## Tabela VDI

|                   |        |                                                           |          |                    |                 |
|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Características   | 1.1    | Fabricante (nome curto)                                   |          | Jungheinrich       |                 |
|                   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                      |          | EFG BA 113         | EFG BA 115      |
|                   | 1.3    | Tração                                                    |          | Elétrico           |                 |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                          |          | Assento            |                 |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                                 | Q kg     | 1300               | 1500            |
|                   | 1.6    | Distância do centro de gravidade da carga                 | c mm     | 500                |                 |
|                   | 1.8    | Distância entre o eixo da roda e a face do garfo          | x mm     | 387                | 392             |
|                   | 1.9    | Distância entre eixos                                     | y mm     | 1156               | 1249            |
| Pesos             | 2.1.1  | Peso do equipamento (incluindo bateria)                   | kg       | 3045               | 3221            |
|                   | 2.2    | Peso por eixo com carga à frente/atrás                    | kg       | 3753 / 592         | 3974 / 747      |
|                   | 2.3    | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                    | kg       | 1422 / 1623        | 1482 / 1739     |
| Rodas/chassis     | 3.1    | Pneus                                                     |          | Superelástico (SE) |                 |
|                   | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                               |          | 18x6-12/1/8        |                 |
|                   | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                                |          | 140/55-9           |                 |
|                   | 3.5    | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)           |          | 2x / 2             |                 |
|                   | 3.6    | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente       | b10 mm   | 838                |                 |
|                   | 3.7    | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás          | b11 mm   | 211                |                 |
| Dimensões básicas | 4.1    | Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás       | a/B °    | 7 / 5              |                 |
|                   | 4.2    | Altura com mastro de elevação recolhido (h1)              | h1 mm    | 2000               |                 |
|                   | 4.2.1  | Altura total                                              | h15 mm   | 2080               |                 |
|                   | 4.3    | Elevação livre (h2)                                       | h2 mm    | 150                |                 |
|                   | 4.4    | Elevação (h3)                                             | h3 mm    | 3000               |                 |
|                   | 4.5    | Altura com mastro de elevação estendido (h4)              | h4 mm    | 3555               |                 |
|                   | 4.7    | Altura do telhado de proteção (cabine)                    | h6 mm    | 2080               |                 |
|                   | 4.8    | Altura do assento / altura de pé                          | h7 mm    | 1030               |                 |
|                   | 4.12   | Altura do acoplamento                                     | h10 mm   | 560                |                 |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                         | l1 mm    | 2732               | 2830            |
|                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo           | l2 mm    | 1732               | 1830            |
|                   | 4.21.1 | Largura total                                             | b1 mm    | 990                |                 |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                        | s/e/l mm | 35 x 100 x 1000    | 40 x 100 x 1000 |
|                   | 4.23   | Classe de ligação do suporte do garfo                     |          | 2A                 |                 |
|                   | 4.24   | Largura do porta garfos                                   | b3 mm    | 950                |                 |
|                   | 4.31   | Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro           | m1 mm    | 97                 |                 |
|                   | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos   | m2 mm    | 88                 |                 |
|                   | 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 1000 × 1200 transversalmente) | Ast mm   | 3056               | 3154            |
|                   | 4.34.2 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)        | Ast mm   | 3182               | 3279            |
|                   | 4.35   | Raio de viragem                                           | Wa mm    | 1345               | 1438            |
|                   | 4.36   | Menor distância do ponto de viragem                       | b13 mm   | 0                  |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                               |                                     |                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------|
| Performance                                                                                                                                                                                                                             | 5.1                               | Velocidade de marcha com/sem carga                            | km/h                                | 12,5 / 12,5         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.2                               | Velocidade de elevação com/sem carga                          | m/s                                 | 0,25 / 0,53         | 0,24 / 0,53 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.3                               | Velocidade de descida com/sem carga                           | m/s                                 | 0,55 / 0,54         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.5                               | Força de tração nominal com/sem carga                         | N                                   | 716 / 757           | 886 / 767   |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.6                               | Força máx. de tração com/sem carga                            | N                                   | 8752 / 8480         | 8675 / 9149 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.7                               | Capacidade de passagem em rampa com/sem carga                 | %                                   | 8 / 12              | 8 / 11      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.8                               | Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga            | %                                   | 15 / 20             | 14 / 19     |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.9                               | Tempo de aceleração com/sem carga                             | s                                   | 7,1 / 6,1           | 7,1 / 6,5   |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 5.10                              | Travão de serviço                                             |                                     | mecânico/hidráulico |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Motor elétrico/sistema eletrónico | 6.1                                                           | Motor de tração, potência S2 60 min | kW                  | 3,7         |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | 2. Motor de tração, potência S2 60 min                        | kW                                  | 3,7                 |             |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Motor de elevação, potência a S3                              | kW                                  | 10                  |             |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Bateria segundo DIN 43531/35/36                               |                                     | DIN 43531 A         |             |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                       | V / Ah                              | 48 / 375            | 48 / 500    |
| 6.5                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Peso da bateria                                               | kg                                  | 560                 | 708         |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | Consumo de energia de acordo com ciclo EN                     | kWh/h                               | 3,33                | 3,64        |
| 6.6.2                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308         | kg/h0                               | 1,8                 | 1,9         |
| 6.7                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Capacidade de despacho                                        | t/h                                 | 86                  | 97          |
| 6.8.1                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | Consumo de energia com capacidade máx. de despacho            | kWh/h                               | 3,38                | 3,92        |
| Outros                                                                                                                                                                                                                                  | 8.1                               | Tipo de controle de direção                                   |                                     | Impulso/AC          |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 10.1                              | Pressão de trabalho para acessório                            | bar                                 | 230                 |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 10.2                              | Fluxo de óleo para equipamentos adicionais                    | l/min                               | 17                  |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 10.7                              | Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053 | dB (A)                              | 72                  |             |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 10.8                              | Engate de reboque, tipo / modelo DIN                          |                                     | Pino                |             |
| - 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. |                                   |                                                               |                                     |                     |             |

**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**