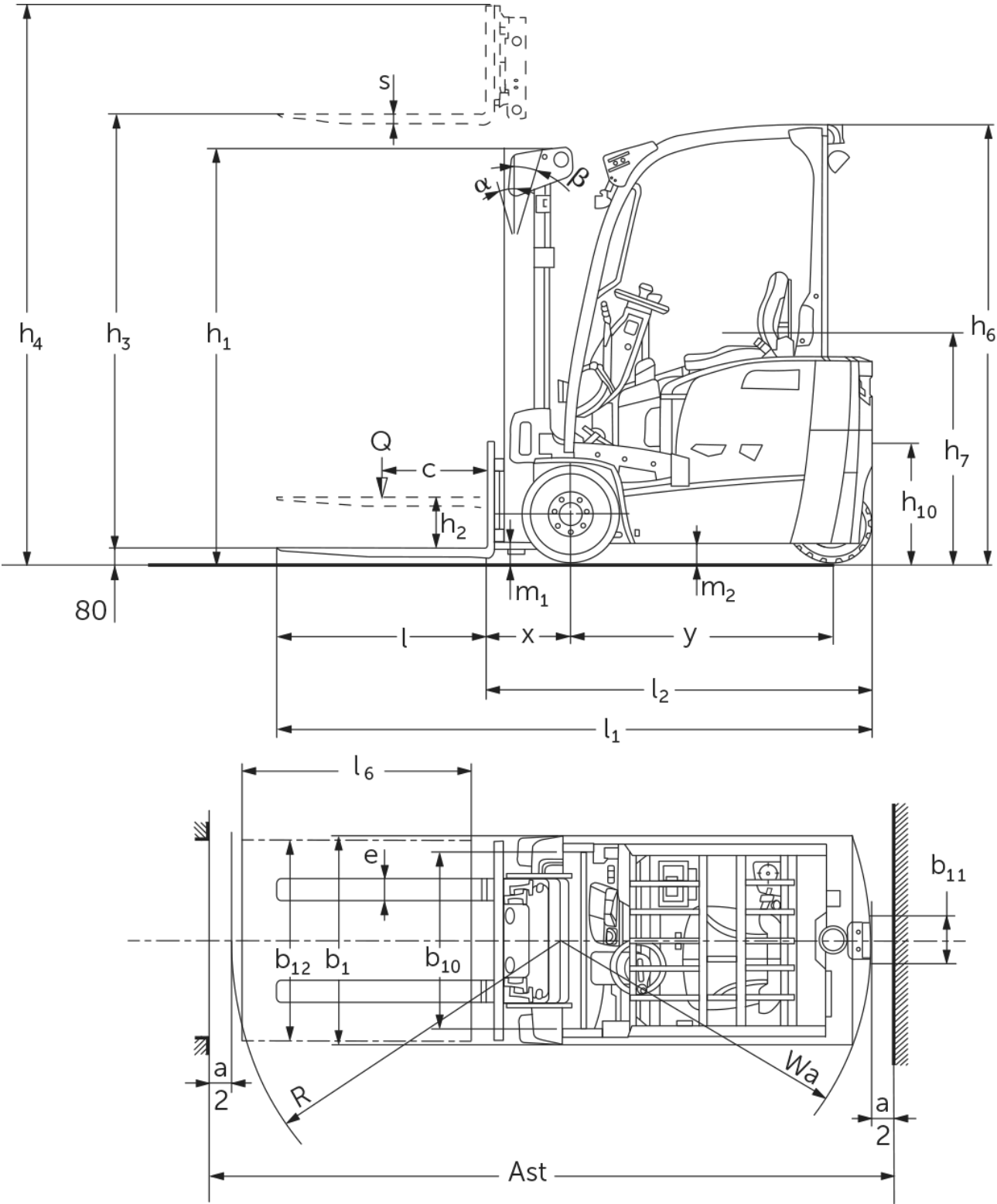




## **Empilhadeira elétrica de três rodas** **EFG BA 113/115**

Altura de 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 do mastro retraído (h1) | Elevação livre (h2) | Altura do mastro estendido (h4) | Inclinação do porta garfos para a frente/ para trás |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Mastro telescópico 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 telescópico duplo ZZ | 3300 mm       | 2105 mm                        | 1470 mm             | 3855 mm                         | 7 / 5 °                                             |
|                             | 3600 mm       | 2255 mm                        | 1620 mm             | 4155 mm                         | 7 / 5 °                                             |
| Mastro 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   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                      |           |    | EFG BA 113         | EFG BA 115      |
|                   | 1.3    | Tração                                                    |           |    | Elétrico           |                 |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                          |           |    | Sentado            |                 |
|                   | 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, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)      |           |    | 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/β       | °  | 7 / 5              |                 |
|                   | 4.2    | Altura do mastro retraído (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 do mastro 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/<br>l | mm | 35 x 100 x 1000    | 40 x 100 x 1000 |
|                   | 4.23   | Classe de conexão do porta-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 x 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 deslocamento 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 carga                        | N      | 716                 | 886         |
|                                   | 5.6   | Força máx. de tração com/sem carga                       | N      | 8752 / 8480         | 8675 / 9149 |
|                                   | 5.7   | Capacidade de subida da rampa com/sem carga              | %      | 8 / 12              | 8 / 11      |
|                                   | 5.8   | Capacidade máx. subida da 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 eletrônico | 6.1   | Motor de tração, potência no regime 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 no regime 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 conforme ciclo EN                     | kWh/h  | 3,33                | 3,64        |
|                                   | 6.6.2 | Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796               | kg/h   | 1,8                 | 1,9         |
|                                   | 6.7   | Desempenho da movimentação                               | t/h    | 86                  | 97          |
|                                   | 6.8.1 | Consumo de energia com máximo desempenho da movimentação | 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  | Schalldruckpegel nach EN12053                            | dB (A) | 72                  |             |
|                                   | 10.8  | Engate de reboque, tipo / modelo DIN                     |        | Pinos               |             |
|                                   |       |                                                          |        |                     |             |

- 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.

**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  
certificadas, assim como nosso Centro  
de Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

