

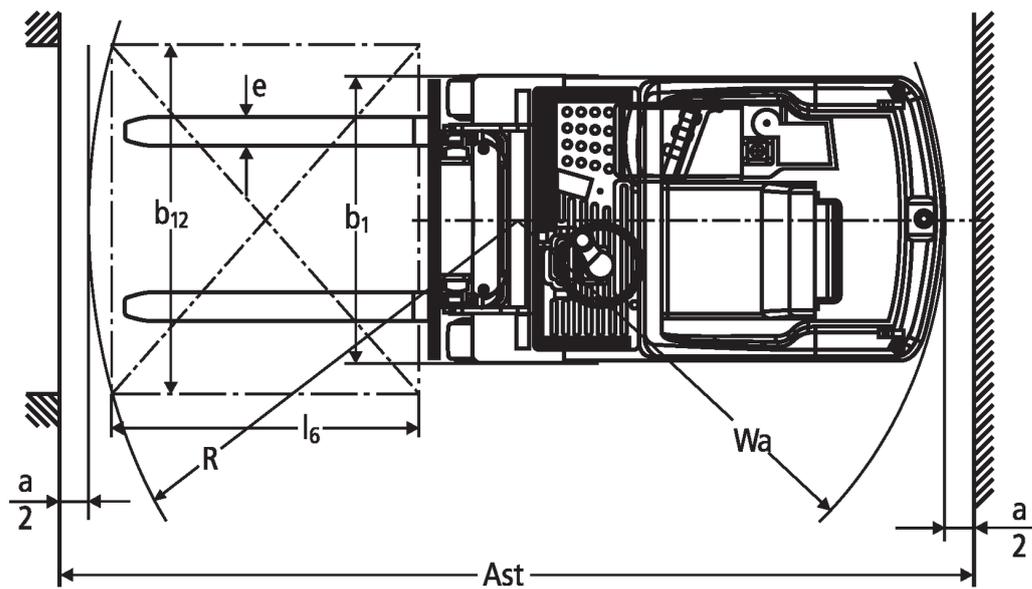
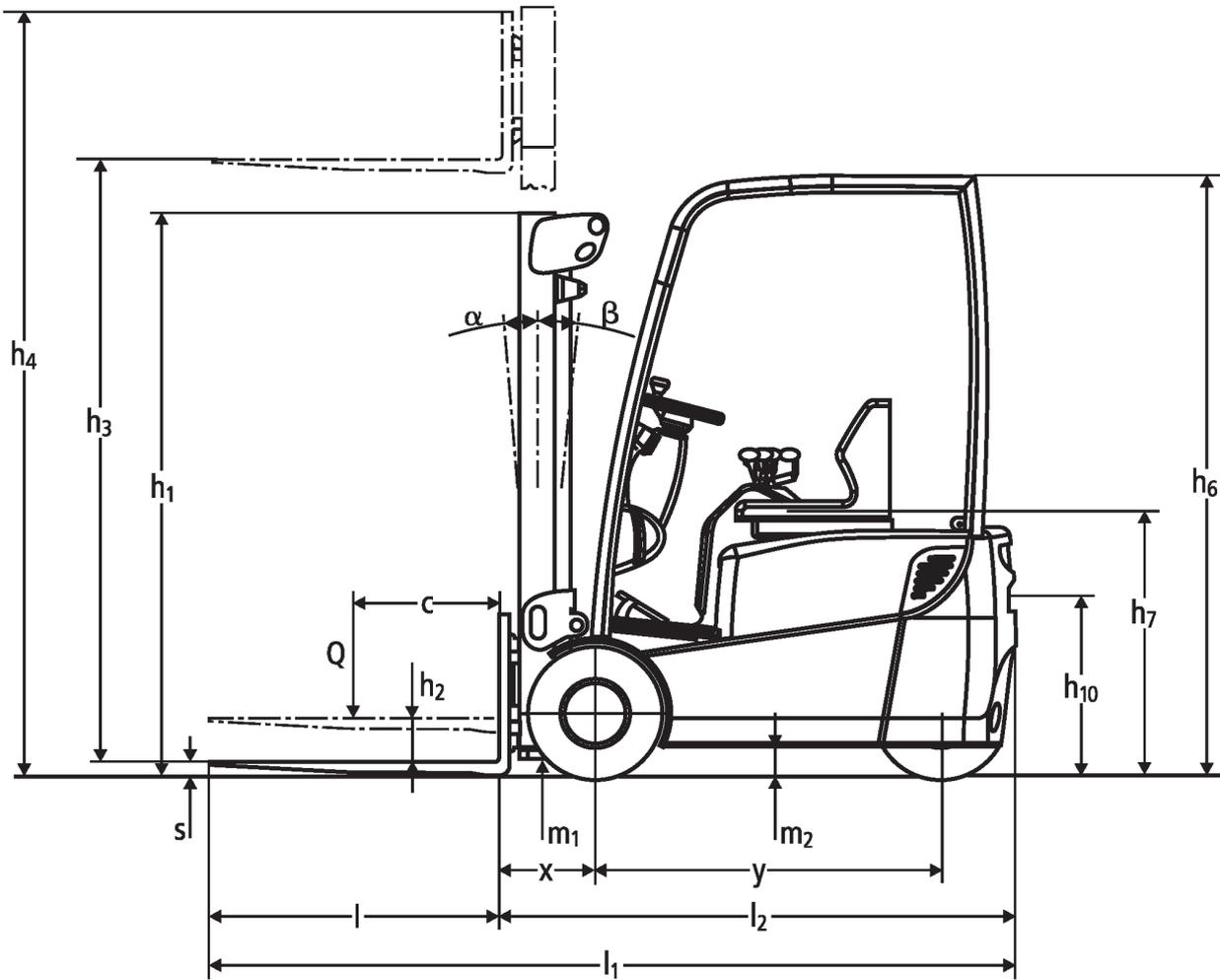


Empilhador elétrico de três rodas **EFG 110-115**

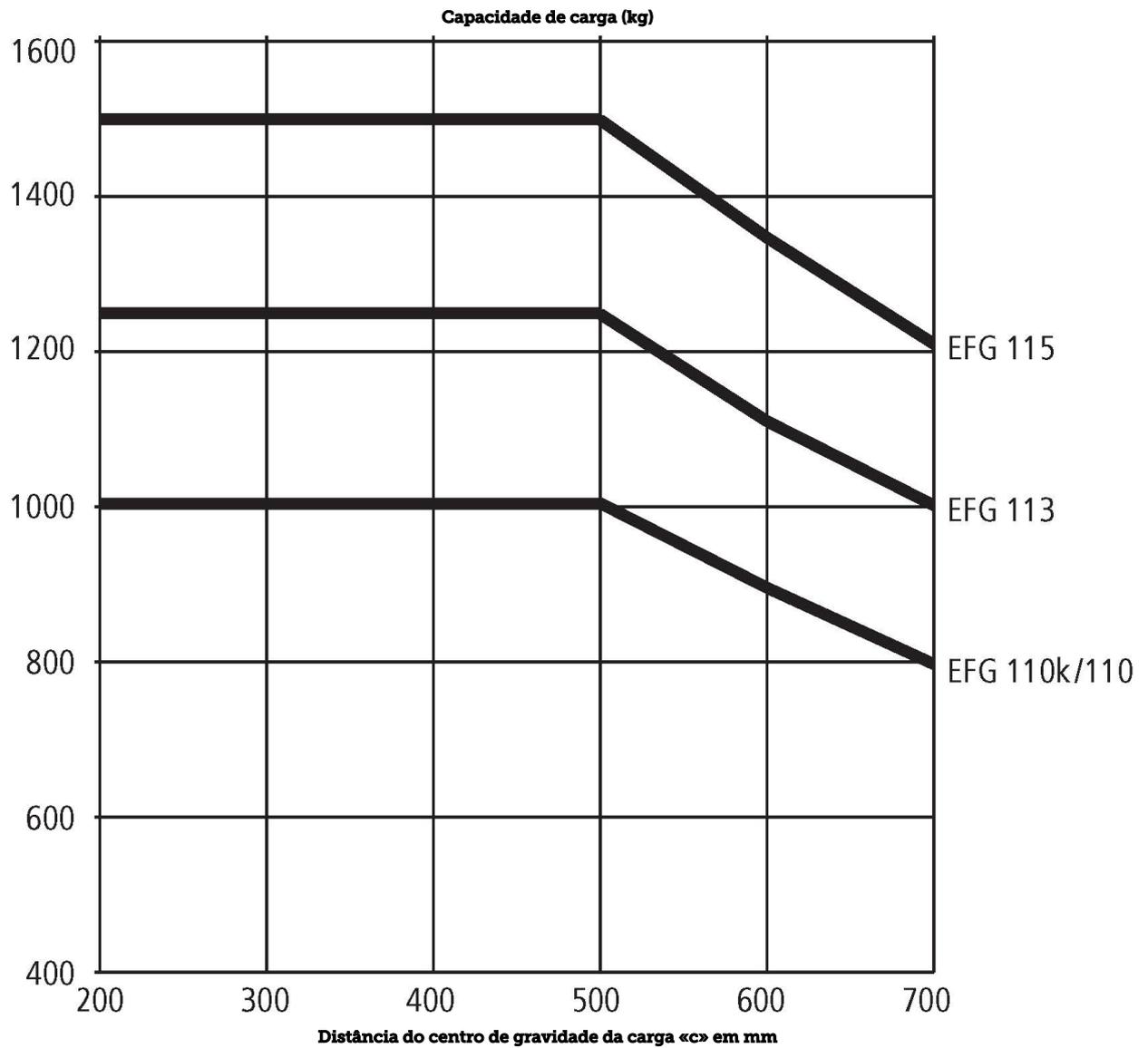
Elevação: 2300-6500 mm / Capacidade de carga: 1000-1500 kg

JUNGHEINRICH

EFG 110-115



EFG 110-115



EFG 110-115

| EFG 110 soloPILOT, EFG 110 multiPILOT, EFG 113 soloPILOT, EFG 113 multiPILOT, EFG 115 soloPILOT, EFG 115 multiPILOT | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) | Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás |
|--|---------------|--|---------------------|--|---|
| Mastro de elevação triplo DZ | 6000 mm | 2555 mm | 2005 mm | 6550 mm | 5 / 4 ° |
| EFG 110k soloPILOT, EFG 110k multiPILOT, EFG 110 soloPILOT, EFG 110 multiPILOT, EFG 113 soloPILOT, EFG 113 multiPILOT, EFG 115 soloPILOT, EFG 115 multiPILOT | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) | Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás |
| Mastro de elevação duplo ZT | 2300 mm | 1650 mm | 150 mm | 2850 mm | 5 / 4 ° |
| | 3000 mm | 2000 mm | 150 mm | 3550 mm | 5 / 6 ° |
| | 3100 mm | 2050 mm | 150 mm | 3650 mm | 5 / 6 ° |
| | 3300 mm | 2150 mm | 150 mm | 3850 mm | 5 / 6 ° |
| | 3600 mm | 2300 mm | 150 mm | 4150 mm | 5 / 6 ° |
| | 4000 mm | 2500 mm | 150 mm | 4550 mm | 5 / 6 ° |
| | 4500 mm | 2800 mm | 150 mm | 5050 mm | 5 / 6 ° |
| | 5000 mm | 3050 mm | 150 mm | 5550 mm | 5 / 5 ° |
| Mastro de elevação duplo ZZ | 2300 mm | 1605 mm | 1055 mm | 2850 mm | 5 / 4 ° |
| | 3000 mm | 1955 mm | 1405 mm | 3550 mm | 5 / 6 ° |
| | 3100 mm | 2005 mm | 1455 mm | 3650 mm | 5 / 6 ° |
| | 3300 mm | 2105 mm | 1555 mm | 3850 mm | 5 / 6 ° |
| | 3600 mm | 2255 mm | 1705 mm | 4150 mm | 5 / 6 ° |
| | 4000 mm | 2455 mm | 1905 mm | 4550 mm | 5 / 6 ° |
| Mastro de elevação triplo DZ | 4350 mm | 1955 mm | 1405 mm | 4900 mm | 5 / 6 ° |
| | 4500 mm | 2005 mm | 1455 mm | 5050 mm | 5 / 6 ° |
| | 4800 mm | 2105 mm | 1555 mm | 5350 mm | 5 / 6 ° |
| | 5000 mm | 2180 mm | 1630 mm | 5550 mm | 5 / 5 ° |
| | 5250 mm | 2255 mm | 1705 mm | 5800 mm | 5 / 5 ° |
| | 5500 mm | 2355 mm | 1805 mm | 6050 mm | 5 / 5 ° |
| EFG 113 soloPILOT, EFG 113 multiPILOT, EFG 115 soloPILOT, EFG 115 multiPILOT | Elevação (h3) | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | Elevação livre (h2) | Altura com mastro de elevação estendido (h4) | Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás |
| Mastro de elevação triplo DZ | 6500 mm | 2805 mm | 2255 mm | 7050 mm | 5 / 4 ° |

Tabela VDI

Versão: 01/2022

| Características | 1.1 | Fabricante (nome curto) | | Jungheinrich | | | | |
|-----------------|--|---|--|--------------------|-------------|-------------|---------|-------------|
| | 1.2 | Designação do modelo pelo fabricante | | EFG 110k | EFG 110 | EFG 113 | EFG 115 | |
| 1.3 | Tração | | Elétrico | | | | | |
| 1.4 | Modo de operação | | Assento | | | | | |
| 1.5 | Capacidade de carga/carga | Q kg | 1000 | | 1250 | 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 | 335 | | | | | |
| 1.9 | Distância entre eixos | y mm | 984 | 1038 | 1146 | 1200 | | |
| Pesos | 2.1.1 | Peso do equipamento (incluindo bateria) | kg | 2480 | 2560 | 2760 | 2765 | 2860 |
| | 2.2 | Peso por eixo com carga à frente/atrás | kg | 2930 / 550 | 2935 / 625 | 3380 / 620 | | 3795 / 565 |
| | 2.3 | Peso por eixo sem carga à frente/atrás | kg | 1085 / 1395 | 1135 / 1425 | 1225 / 1525 | | 1260 / 1600 |
| Rodas/chassis | 3.1 | Pneus | | Superelástico (SE) | | | | |
| | 3.2 | Dimensão do pneu, dianteiro | | 18 x 7-8 | | | | |
| | 3.3 | Dimensão do pneu, traseiro | | 18 x 7-8 | | | | |
| | 3.5 | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes) | | 2/1x | | | | |
| | 3.6 | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente | b ₁₀ mm | 838 | | | | |
| | 3.7 | Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás | b ₁₁ mm | 0 | | | | |
| | Dimensões básicas | 4.2 | Altura com mastro de elevação recolhido (h1) | h ₁ mm | 2000 | | | |
| 4.3 | | Elevação livre (h2) | h ₂ mm | 150 | | | | |
| 4.4 | | Elevação (h3) | h ₃ mm | 3000 | | | | |
| 4.5 | | Altura com mastro de elevação estendido (h4) | h ₄ mm | 3550 | | | | |
| 4.7 | | Altura do telhado de proteção (cabine) | h ₆ mm | 2090 | | | | |
| 4.8 | | Altura do assento / altura de pé | h ₇ mm | 900 | | | | |
| 4.12 | | Altura do acoplamento | h ₁₀ mm | 635 | | | | |
| 4.19 | | Comprimento total | l ₁ mm | 2724 | 2778 | 2886 | 2940 | |
| 4.20 | | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo | l ₂ mm | 1574 | 1627 | 1736 | 1790 | |
| 4.21.1 | | Largura total | b ₁ mm | 990 | | | | |
| 4.22 | | Dimensões do garfo | s/ e/l mm | 40 x 80 x 1150 | | | | |
| 4.23 | | Classe de ligação do suporte do garfo | | 2A | | | | |
| 4.24 | | Largura do porta garfos | b ₃ mm | 950 | | | | |
| 4.31 | | Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro | m ₁ mm | 90 | | | | |
| 4.32 | | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos | m ₂ mm | 100 | | | | |
| 4.34 | | Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente) | Ast mm | 2903 | 2957 | 3065 | 3119 | |
| 4.34.1 | Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal) | Ast mm | 3025 | 3079 | 3187 | 3241 | | |
| 4.35 | Raio de viragem | W _a mm | 1239 | 1293 | 1401 | 1455 | | |
| 4.36 | Menor distância do ponto de viragem | b ₁₃ mm | 0 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Performance | 5.1 | Velocidade de marcha com/sem carga | km/h | 12 / 12,5 | | | |
| | 5.2 | Velocidade de elevação com/sem carga | m/s | 0,28 / 0,5 | 0,29 / 0,5 | 0,25 / 0,5 | 0,24 / 0,5 |
| | 5.3 | Velocidade de descida com/sem carga | m/s | 0,58 / 0,6 | | | |
| | 5.5 | Força de tração nominal com/sem carga | N | 1150 / 1250 | | 1100 / 1250 | 1055 / 1250 |
| | 5.6 | Força máx. de tração com/sem carga | N | 4400 / 4500 | | 4375 / 4500 | 4350 / 4500 |
| | 5.7 | Capacidade de passagem em rampa com/sem carga | % | 8,5 / 12 | 8 / 11,5 | 7 / 11 | 6,5 / 10,5 |
| | 5.8 | Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga | % | 13 / 18 | 12,5 / 17,5 | 11 / 16,5 | 10 / 16 |
| | 5.9 | Tempo de aceleração com/sem carga | s | 5,1 / 4,6 | | 5,4 / 4,7 | 5,6 / 4,8 |
| | 5.10 | Travão de serviço | | hidráulica | | | |
| | Motor elétrico/sistema eletrônico | 6.1 | Motor de tração, potência S2 60 min | kW | 4 | | |
| 6.2 | | Motor de elevação, potência a S3 | kW | 6 | | | |
| 6.3 | | Bateria segundo DIN 43531/35/36 | | DIN 43535 A | | | |
| 6.4 | | Voltagem da bateria/ capacidade nominal | V / Ah | 24 / 500 | 24 / 625 | 24 / 875 | 24 / 1000 |
| 6.5 | | Peso da bateria | kg | 380 | 450 | 600 | 690 |
| 6.6.1 | | Consumo de energia de acordo com ciclo EN | kWh/h | 2,6 | | 2,7 | |
| 6.6.2 | | Equivalente de CO2 de acordo com EN16796 | kg/h | 1,4 | | 1,5 | |
| 6.7 | | Capacidade de despacho | t/h | 60 | | 76 | 93 |
| 6.8.1 | | Consumo de energia com capacidade máx. de despacho | kWh/h | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 3,7 |
| Outros | 8.1 | Tipo de controle de direção | | Impulso/AC | | | |
| | 10.1 | Pressão de trabalho para acessório | bar | 160 | | 185 | 210 |
| | 10.2 | Fluxo de óleo para equipamentos adicionais | l/min | 14 | | | |
| | 10.7 | Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista | dB (A) | 63 | | | |
| | 10.8 | Engate de reboque, tipo / modelo DIN | | DIN 15170 H | | | |

- 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.

- 1.8: 337 mm com mastro de elevação DZ; em caso de SS integrado: x = 362 mm (369 mm com mastro de elevação DZ); em caso montagem de SS: x = 390 mm (397 mm com mastro de elevação DZ)

- 6.6.1: 45 ciclos operacionais/h

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 nossas fábricas alemãs em
Nordestedt, Moosburg e Landsberg
estão certificadas.

ISO 9001
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para
movimentação da carga estão em
conformidade com os requisitos de
segurança europeus.



**JUNGHEINRICH**