



## **Empilhadeira elétrica trilateral** **EFX 411 / 414**

Altura de elevação: 3000-9000 mm / Capacidade de carga:  
1100-1360 kg

EFX 411 / 414



## EFX 411 / 414

| EFX 411, EFX 414            | Elevação (h3) | Altura do mastro retraído (h1) | Elevação livre (h2) | Altura do mastro estendido (h4) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Mastro telescópico duplo ZT | 3000 mm       | 2305 mm                        | 66 mm               | 3772 mm                         |
|                             | 3250 mm       | 2430 mm                        | 66 mm               | 4022 mm                         |
|                             | 3500 mm       | 2555 mm                        | 66 mm               | 4272 mm                         |
|                             | 3750 mm       | 2680 mm                        | 66 mm               | 4522 mm                         |
|                             | 4000 mm       | 2805 mm                        | 66 mm               | 4772 mm                         |
|                             | 4250 mm       | 2930 mm                        | 66 mm               | 5022 mm                         |
|                             | 4500 mm       | 3055 mm                        | 66 mm               | 5272 mm                         |
|                             | 4750 mm       | 3250 mm                        | 66 mm               | 5592 mm                         |
|                             | 5000 mm       | 3375 mm                        | 66 mm               | 5842 mm                         |
|                             | 5250 mm       | 3500 mm                        | 66 mm               | 6092 mm                         |
|                             | 5500 mm       | 3625 mm                        | 66 mm               | 6342 mm                         |
|                             | 5750 mm       | 3750 mm                        | 66 mm               | 6592 mm                         |
|                             | 6000 mm       | 3875 mm                        | 66 mm               | 6842 mm                         |
| Mastro triplo DT            | 4000 mm       | 2100 mm                        |                     | 4767 mm                         |
|                             | 4500 mm       | 2280 mm                        |                     | 5280 mm                         |
|                             | 5000 mm       | 2460 mm                        |                     | 5793 mm                         |
|                             | 5500 mm       | 2640 mm                        |                     | 6307 mm                         |
|                             | 6000 mm       | 2820 mm                        |                     | 6820 mm                         |
|                             | 6500 mm       | 3000 mm                        |                     | 7333 mm                         |
|                             | 7000 mm       | 3180 mm                        |                     | 7847 mm                         |
| Mastro triplo DZ            | 4000 mm       | 2100 mm                        | 1410 mm             | 4690 mm                         |
|                             | 4250 mm       | 2190 mm                        | 1500 mm             | 4940 mm                         |
|                             | 4500 mm       | 2280 mm                        | 1590 mm             | 5190 mm                         |
|                             | 4750 mm       | 2370 mm                        | 1680 mm             | 5440 mm                         |
|                             | 5000 mm       | 2460 mm                        | 1770 mm             | 5690 mm                         |
|                             | 5250 mm       | 2550 mm                        | 1860 mm             | 5940 mm                         |
|                             | 5500 mm       | 2640 mm                        | 1950 mm             | 6190 mm                         |
|                             | 5750 mm       | 2730 mm                        | 2040 mm             | 6440 mm                         |
|                             | 6000 mm       | 2820 mm                        | 2130 mm             | 6690 mm                         |
|                             | 6250 mm       | 2910 mm                        | 2220 mm             | 6940 mm                         |
|                             | 6500 mm       | 3000 mm                        | 2310 mm             | 7190 mm                         |
|                             | 6750 mm       | 3090 mm                        | 2400 mm             | 7440 mm                         |
|                             | 7000 mm       | 3180 mm                        | 2490 mm             | 7690 mm                         |
| EFX 414                     | Elevação (h3) | Altura do mastro retraído (h1) | Elevação livre (h2) | Altura do mastro estendido (h4) |
| Mastro triplo DT            | 7500 mm       | 3360 mm                        |                     | 8360 mm                         |
|                             | 8000 mm       | 3540 mm                        |                     | 8873 mm                         |
|                             | 8500 mm       | 3720 mm                        |                     | 9387 mm                         |
|                             | 9000 mm       | 3900 mm                        |                     | 9900 mm                         |

# Tabela VDI

|                   |        |                                                         |           |    |                         |             |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------------|-------------|
| Características   | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                    |           |    | EFX 411                 | EFX 414     |
|                   | 1.3    | Tração                                                  |           |    | Elétrico                |             |
|                   | 1.4    | Modo de operação                                        |           |    | Empilhadeira trilateral |             |
|                   | 1.5    | Capacidade de carga/carga                               | Q         | kg | 1100                    | 1360        |
|                   | 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 | 168                     |             |
|                   | 1.9    | Distância entre eixos                                   | y         | mm | 1572                    |             |
|                   | 1.10   | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht                          | z         | mm | 275                     |             |
| Pesos             | 2.1.1  | Peso do equipamento (incluindo bateria)                 |           | kg | 4660                    | 5100        |
|                   | 2.2    | Peso por eixo com carga à frente/atrás                  |           | kg | 4840 / 1000             | 5370 / 1170 |
|                   | 2.3    | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                  |           | kg | 3120 / 1540             | 3250 / 1850 |
| Rodas/chassis     | 3.1    | Pneus                                                   |           |    | Vulkollan ®             |             |
|                   | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                             |           |    | Ø 295 x 144             |             |
|                   | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                              |           |    | Ø 343 x 110             |             |
|                   | 3.5    | Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)    |           |    | 2 / 1x                  |             |
|                   | 3.6    | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente     | b10       | mm | 1406                    |             |
| Dimensões básicas | 4.2    | Altura do mastro retraído (h1)                          | h1        | mm | 2100                    |             |
|                   | 4.3    | Elevação livre (h2)                                     | h2        | mm | 0                       |             |
|                   | 4.4    | Elevação (h3)                                           | h3        | mm | 4000                    |             |
|                   | 4.5    | Altura do mastro estendido (h4)                         | h4        | mm | 4767                    |             |
|                   | 4.7    | Altura do telhado de proteção (cabine)                  | h6        | mm | 2273                    |             |
|                   | 4.8    | Altura do assento / altura de pé                        | h7        | mm | 1205                    |             |
|                   | 4.19   | Comprimento total                                       | l1        | mm | 3134                    |             |
|                   | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo         | l2        | mm | 2956                    |             |
|                   | 4.21.1 | Largura total                                           | b1        | mm | 1210                    |             |
|                   | 4.21.2 | Largura total                                           | b2        | mm | 1550                    |             |
|                   | 4.22   | Dimensões do garfo                                      | s/e/<br>l | mm | 40 x 100 x 1200         |             |
|                   | 4.23   | Classe de conexão do porta-garfo                        |           |    | 2B                      |             |
|                   | 4.24   | Largura do porta garfos                                 | b3        | mm | 890                     |             |
|                   | 4.25   | Distância externa dos garfos                            | b5        | mm | 850                     |             |
|                   | 4.27   | Distância sobre rolamentos de guiamento                 | b6        | mm | 1600                    |             |
|                   | 4.29   | Deslocação lateral                                      |           | mm | 1370                    |             |
|                   | 4.30   | Deslocação lateral a partir do centro do equipamento    |           | mm | 420                     |             |
|                   | 4.31   | Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro         | m1        | mm | 120                     |             |
|                   | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos | m2        | mm | 87                      |             |
|                   | 4.35   | Raio de viragem                                         | Wa        | mm | 1847                    |             |
|                   | 4.38   | Distância ao ponto de rotação da cabeça giratória       |           | mm | 842                     |             |

|                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                  |        |                             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                              | 4.38.4 | Largura da palete                                                | mm     | 1200                        |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 4.38.5 | Comprimento da palete                                            | mm     | 1200                        |           |
| Performance                                                                                                                                                                                                  | 5.1    | Velocidade de deslocamento com/sem carga                         | km/h   | 9 / 9                       |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.2    | Velocidade de elevação com/sem carga                             | m/s    | 0,45 / 0,45                 |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.3    | Velocidade de descida com/sem carga                              | m/s    | 0,44 / 0,44                 |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.4    | Velocidade de deslocamento lateral com/sem carga                 | m/s    | 0,35 / 0,35                 |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.10   | Travão de serviço                                                |        | regenerativo                |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.11   | Travão de estacionamento                                         |        | acumulador elétrico de mola |           |
| Motor elétrico/sistema eletrônico                                                                                                                                                                            | 6.1    | Motor de tração, potência no regime S2 60 min                    | kW     | 6,5                         |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.2    | Motor de elevação, potência no regime S3                         | kW     | 12                          |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.3    | Bateria segundo DIN 43531/35/36                                  |        | 5 PzS 625                   | 6 PzS 750 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.4    | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                          | V / Ah | 48 / 625                    | 48 / 750  |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.5    | Peso da bateria                                                  | kg     | 855                         | 1010      |
|                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                  |        |                             |           |
| Outros                                                                                                                                                                                                       | 8.1    | Tipo de controle de direção                                      |        | Controle do inversor AC     |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.5   | Versão da direção                                                |        | elétrico                    |           |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.7   | Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista | dB (A) | 67                          |           |
| - 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

