



## **Carrello trilaterale elettrico con guida frontale**

**EFX 411 / 414**

Altezza di sollevamento: 3000-9000 mm / Portata:  
1100-1360 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

EFX 411 / 414





| EFX 411, EFX 414    | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Montante duplex 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                       |
| Montante triplex 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                       |
| Montante triplex DZ | 7000 mm           | 3180 mm                      |                    | 7847 mm                       |
|                     | 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             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante triplex 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 |
|--|---------|---------|---------|

# Tabella VDI

|                    |        |                                                        |              |                      |             |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                    |              | Jungheinrich         |             |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                    |              | EFX 411              | EFX 414     |
|                    | 1.3    | Trazione                                               |              | Elettrico            |             |
|                    | 1.4    | Uso                                                    |              | Carrelli trilaterali |             |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                         | Q kg         | 1100                 | 1360        |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                     | c mm         | 600                  |             |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                    | x mm         | 168                  |             |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                        | y mm         | 1572                 |             |
|                    | 1.10   | Centro ruota motorizzata/contrappeso z                 | z mm         | 275                  |             |
| Pesi               | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                        | kg           | 4660                 | 5100        |
|                    | 2.2    | Carico sull'asse con carico ant./post.                 | kg           | 4840 / 1000          | 5370 / 1170 |
|                    | 2.3    | Carico sull'asse senza carico ant./post.               | kg           | 3120 / 1540          | 3250 / 1850 |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                              |              | Vulkollan ®          |             |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                             |              | Ø 295 x 144          |             |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                           |              | Ø 343 x 110          |             |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)        |              | 2 / 1x               |             |
|                    | 3.6    | Larghezza di transito, anteriore                       | b10 mm       | 1406                 |             |
| Dimensioni di base | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                           | h1 mm        | 2100                 |             |
|                    | 4.3    | Alzata libera (h2)                                     | h2 mm        | 0                    |             |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                      | h3 mm        | 4000                 |             |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                          | h4 mm        | 4767                 |             |
|                    | 4.7    | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina) | h6 mm        | 2273                 |             |
|                    | 4.8    | Altezza sedile operatore/altezza pedana                | h7 mm        | 1205                 |             |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                       | l1 mm        | 3134                 |             |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                         | l2 mm        | 2956                 |             |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                       | b1 mm        | 1210                 |             |
|                    | 4.21.2 | Larghezza totale                                       | b2 mm        | 1550                 |             |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                      | s/e/<br>l mm | 40 x 100 x 1200      |             |
|                    | 4.23   | Classe di aggancio piastra portaforche                 |              | 2B                   |             |
|                    | 4.24   | Larghezza piastra portaforche                          | b3 mm        | 890                  |             |
|                    | 4.25   | Scartamento esterno forche                             | b5 mm        | 850                  |             |
|                    | 4.27   | Larghezza sui rulli di contrasto                       | b6 mm        | 1600                 |             |
|                    | 4.29   | Corsa laterale                                         | mm           | 1370                 |             |
|                    | 4.30   | Corsa laterale dal centro del carrello                 | mm           | 420                  |             |
|                    | 4.31   | Luce libera da terra con carico sotto il montante      | m1 mm        | 120                  |             |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote            | m2 mm        | 87                   |             |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                    | Wa mm        | 1847                 |             |

|                                                           |        |                                                                           |        |                                |           |
|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------|
|                                                           | 4.38   | Distanza punto di rotazione forche                                        | mm     | 842                            |           |
|                                                           | 4.38.4 | Larghezza pallet                                                          | mm     | 1200                           |           |
|                                                           | 4.38.5 | Lunghezza pallet                                                          | mm     | 1200                           |           |
| Motore elettrico/Parte elettronica Dati sulle prestazioni | 5.1    | Velocità di traslazione con/senza carico                                  | km/h   | 9 / 9                          |           |
|                                                           | 5.2    | Velocità di sollevamento con/senza carico                                 | m/s    | 0,45 / 0,45                    |           |
|                                                           | 5.3    | Velocità di abbassamento con/senza carico                                 | m/s    | 0,44 / 0,44                    |           |
|                                                           | 5.4    | Velocità di avanzamento con/senza carico                                  | m/s    | 0,35 / 0,35                    |           |
|                                                           | 5.10   | Freno di servizio                                                         |        | rigenerativo                   |           |
|                                                           | 5.11   | Freno di stazionamento                                                    |        | accumulatore a molla elettrico |           |
| Motore elettrico/Parte elettronica                        | 6.1    | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min                          | kW     | 6,5                            |           |
|                                                           | 6.2    | motore di sollevamento, prestazione S3                                    | kW     | 12                             |           |
|                                                           | 6.3    | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36                                   |        | 5 PzS 625                      | 6 PzS 750 |
|                                                           | 6.4    | Tensione batteria/capacità nominale                                       | V / Ah | 48 / 625                       | 48 / 750  |
|                                                           | 6.5    | Peso batteria                                                             | kg     | 855                            | 1010      |
| Varie                                                     | 8.1    | Tipo di comando per la trazione                                           |        | Elettronica AC                 |           |
|                                                           | 10.5   | Versione di sterzo                                                        |        | elettrico                      |           |
|                                                           | 10.7   | Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore | dB (A) | 67                             |           |

- Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori.

**Jungheinrich Italiana S.r.l.**

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335  
info@jungheinrich.it  
www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg,  
nonché il nostro centro ricambi di  
Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001  
ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich  
sono conformi ai requisiti europei di  
sicurezza.



 **JUNGHEINRICH**