



## Chariot élévateur tridirectionnel électrique à conduite frontale

**EFX 411 / 414**

Hauteur de levée: 3000-9000 mm / Capacité de charge: 1100-1360  
kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EFX 411 / 414



# EFX 411 / 414

| EFX 411, EFX 414 | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
|------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mât 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                     |
| Mât triple 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                     |
| Mât triple 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                            |
| <b>EFX 414</b>       | <b>Levée (h3)</b> | <b>Hauteur du mât replié (h1)</b> | <b>Levée libre (h2)</b> | <b>Hauteur du mât déployé (h4)</b> |
|                      | 7500 mm           | 3360 mm                           |                         | 8360 mm                            |
|                      | 8000 mm           | 3540 mm                           |                         | 8873 mm                            |
| <b>Mât triple DT</b> | 8500 mm           | 3720 mm                           |                         | 9387 mm                            |
|                      | 9000 mm           | 3900 mm                           |                         | 9900 mm                            |


## Tableau VDI

|                 |   |  |                                  |      |                                   |             |
|-----------------|---|--|----------------------------------|------|-----------------------------------|-------------|
| Sigle           | 1.1   | Fabricant (désignation abrégée)                          |                                  |      | Jungheinrich                      |             |
|                 | 1.2   | Code type du fabricant                                   |                                  |      | EFX 411                           | EFX 414     |
|                 | 1.3   | Entraînement   |                                  |      | Électrique                        |             |
|                 | 1.4   | Commande   |                                  |      | Chariot élévateur tridirectionnel |             |
|                 | 1.5   | Capacité de charge/charge                                | Q                                | kg   | 1100                              | 1360        |
|                 | 1.6   | Distance du centre de gravité de la charge               | c                                | mm   | 600                               |             |
|                 | 1.8   | Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant        | x                                | mm   | 168                               |             |
|                 | 1.9   | Empattement  | y                                | mm   | 1572                              |             |
|                 | 1.10  | Centre roue motrice / contrepoids                        | z                                | mm   | 275                               |             |
|                 | Poids   | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise) |      | kg                                | 4660        |
| 2.2             |   | Charge sur essieu avec charge à l'avant / à l'arrière    |                                  | kg   | 4840 / 1000                       | 5370 / 1170 |
| 2.3             |   | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière    |                                  | kg   | 3120 / 1540                       | 3250 / 1850 |
| Roues / Châssis | 3.1   | Pneus  |                                  |      | Vulkollan®                        |             |
|                 | 3.2   | Taille des roues AV                                      |                                  |      | Ø 295 x 144                       |             |
|                 | 3.3   | Taille des roues AR                                      |                                  |      | Ø 343 x 110                       |             |
|                 | 3.5   | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement) |                                  |      | 2 / 1x                            |             |
|                 | 3.6   | Voie avant   | b10                              | mm   | 1406                              |             |
|                 | Dimensions de base                              | 4.2  | Hauteur du mât replié (h1)       | h1   | mm                                | 2100        |
| 4.3             |   | Levée libre (h2)   | h2                               | mm   | 0                                 |             |
| 4.4             |   | Levée (h3)   | h3                               | mm   | 4000                              |             |
| 4.5             |   | Hauteur du mât déployé (h4)                              | h4                               | mm   | 4767                              |             |
| 4.7             |   | Hauteur du toit de protection (cabine)                   | h6                               | mm   | 2273                              |             |
| 4.8             |   | Hauteur assis/hauteur debout                             | h7                               | mm   | 1205                              |             |
| 4.19            |   | Longueur totale  | l1                               | mm   | 3134                              |             |
| 4.20            |   | Longueur, talon de fourche compris                       | l2                               | mm   | 2956                              |             |
| 4.21.1          |   | Largeur totale   | b1                               | mm   | 1210                              |             |
| 4.21.2          |   | Largeur totale   | b2                               | mm   | 1550                              |             |
| 4.22            |   | Dimensions des fourches                                  | s/e/l                            | mm   | 40 x 100 x 1200                   |             |
| 4.23            |   | Tablier porte-fourches classe d'accrochage               |                                  |      | 2B                                |             |
| 4.24            |   | Largeur du tablier porte-fourches                        | b3                               | mm   | 890                               |             |
| 4.25            |   | Écartement extérieur des fourches                        | b5                               | mm   | 850                               |             |
| 4.27            |   | Largeur au-dessus des galets de guidage                  | b6                               | mm   | 1600                              |             |
| 4.29            |   | Déplacement, latéral                                     |                                  | mm   | 1370                              |             |
| 4.30            |   | Déplacement, latéral à partir du centre du chariot       |                                  | mm   | 420                               |             |
| 4.31            |   | Garde au sol avec charge sous le mât                     | m1                               | mm   | 120                               |             |
| 4.32            |   | Garde au sol centre empattement                          | m2                               | mm   | 87                                |             |
| 4.35            |   | Rayon de braquage  | Wa                               | mm   | 1847                              |             |
| 4.38            | Écart point de rotation des fourches pivotantes |  | mm                               | 842  |                                   |             |
| 4.38.4          | Largeur de palette                              |  | mm                               | 1200 |                                   |             |
| 4.38.5          | Longueur de palette                             |  | mm                               | 1200 |                                   |             |

|  |      |   |        |                                   |           |
|--|------|---|--------|-----------------------------------|-----------|
| Capacités de performance                 | 5.1  | Vitesse de traction avec / sans charge  | km/h   | 9 / 9                             |           |
|  | 5.2  | Vitesse de levée avec / sans charge     | m/s    | 0,45 / 0,45                       |           |
|  | 5.3  | Vitesse de descente avec / sans charge  | m/s    | 0,44 / 0,44                       |           |
|  | 5.4  | Vitesse de poussée avec / sans charge   | m/s    | 0,35 / 0,35                       |           |
|  | 5.10 | Frein de service                        |        | régénératif                       |           |
|  | 5.11 | Frein de parking                        |        | Accumulateur à ressort électrique |           |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1  | Moteur de traction, puissance S2 60 min | kW     | 6,5                               |           |
|  | 6.2  | Moteur de levée, performance pour S3    | kW     | 12                                |           |
|  | 6.3  | Batterie selon DIN 43531/35/36          |        | 5 PzS 625                         | 6 PzS 750 |
|  | 6.4  | Tension de batterie / capacité nominale | V / Ah | 48 / 625                          | 48 / 750  |
|  | 6.5  | Poids de la batterie                    | kg     | 855                               | 1010      |
| Moteur                                   | 8.1  | Type de commande de conduite            |        | Commande d'entraînement CA        |           |
|  | 10.5 | Version direction                       |        | électrique                        |           |
| Autres                                   | 10.7 | Niveau sonore selon EN12053             | dB (A) | 67                                |           |

- Cette fiche technique selon la directive VDI 2198 n'indique que les valeurs techniques du chariot standard. D'autres bandages, d'autres mâts, des dispositifs supplémentaires, etc. peuvent donner lieu à d'autres valeurs.

Les usines de production de Norderstedt et Moosburg en Allemagne sont certifiées. ISO 9001  
ISO 14001

Les matériels Jungheinrich sont conformes aux normes européennes de sécurité 

**JUNGHEINRICH**