



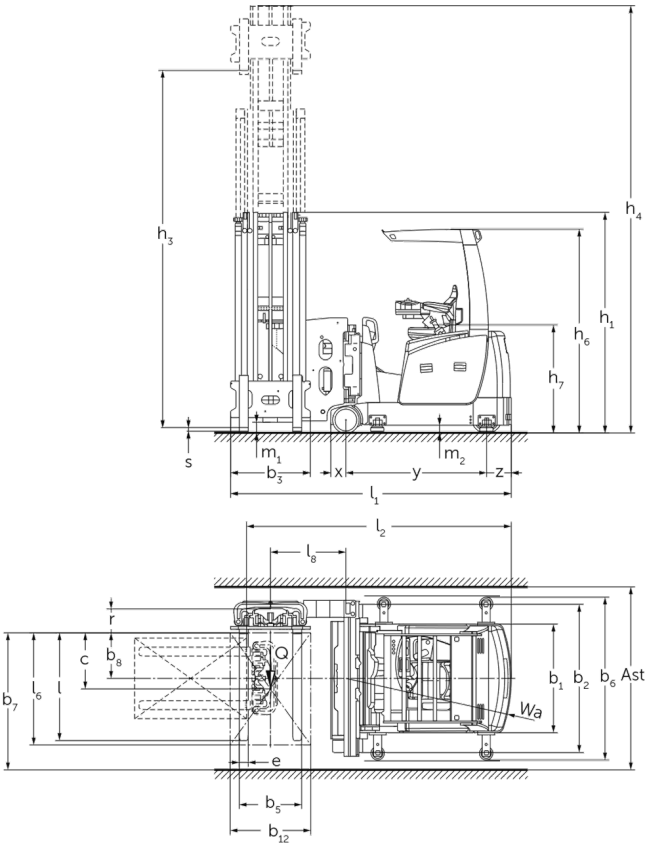
## **Chariot élévateur tridirectionnel électrique à conduite frontale**

**EFX 411 / 414**

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



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                     |
| EFX 414       | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) |
| Mât triple 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                     |

# 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                      | z     | mm | 275                               |             |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                         |       | kg | 4660                              | 5100        |
|                    | 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                              |           |
| Caractéristiques 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 électrique | 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<br>Autres                                                                                                                                                                                                              | 8.1                                    | Type de commande de conduite                 |                                         | Commande d'entraînement CA        |           |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.5                                   | Version direction                            |                                         | électrique                        |           |
|                                                                                                                                                                                                                               | 10.7                                   | Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste | 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**