



## Carretilla trilateral / de asiento frontal eléctrica

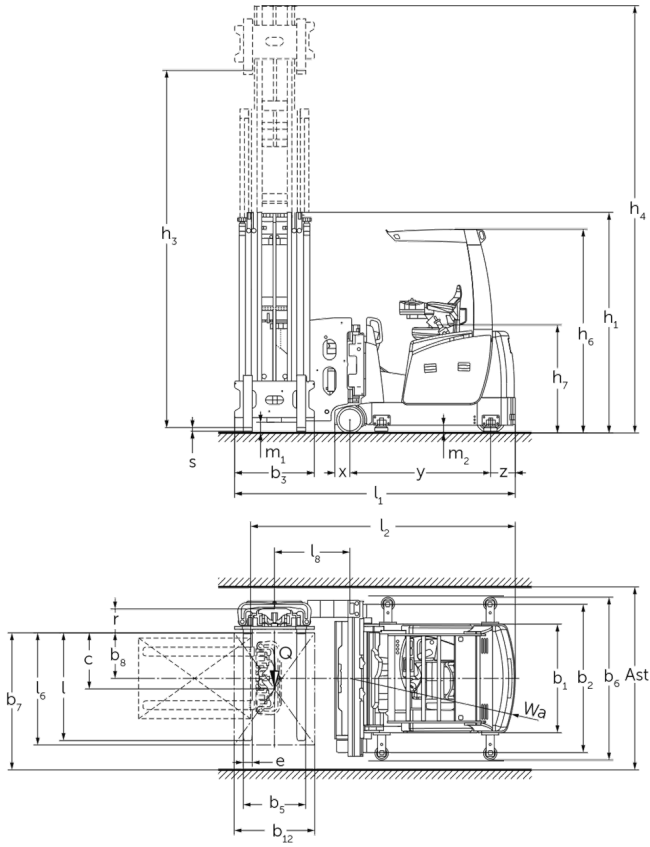
**EFX 411 / 414**

Altura de elevación: 3000-9000 mm / Capacidad de carga:  
1100-1360 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EFX 411 / 414



# EFX 411 / 414

| EFX 411, EFX 414              | Elevación (h3)                | Altura del mástil de elevación replegado (h1)        | Elevación libre (h2)        | Altura del mástil de elevación extendido (h4)        |
|-------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Mástil de elevación doble 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  |
|                               | Mástil de elevación triple DT | 4000 mm  | 2100 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  |
| Mástil de elevación 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>Elevación (h3)</b>         | <b>Altura del mástil de elevación replegado (h1)</b> | <b>Elevación libre (h2)</b> | <b>Altura del mástil de elevación extendido (h4)</b> |
| Mástil de elevación 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  |

# Tabla VDI

|                  |  |  |   |                       |             |
|------------------|--|--|---|-----------------------|-------------|
| Marca distintiva | 1.1  | Fabricante (abreviatura)                         |   | Jungheinrich          |             |
|                  | 1.2  | Nomenclatura del fabricante                      |   | EFX 411               | EFX 414     |
|                  | 1.3  | Grupo de tracción                                |   | Eléctrico             |             |
|                  | 1.4  | Manipulación                                     |   | Carretilla trilateral |             |
|                  | 1.5  | Capacidad de carga/carga                         | Q kg  | 1100                  | 1360        |
|                  | 1.6  | Distancia al centro de gravedad de la carga      | c mm  | 600                   |             |
|                  | 1.8  | Distancia a la carga                             | x mm  | 168                   |             |
|                  | 1.9  | Distancia entre ejes                             | y mm  | 1572                  |             |
|                  | 1.10   | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht                   | z mm  | 275                   |             |
|                  | Pesos  | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                   | kg                    | 4660        |
| 2.2              |  | Peso por eje con carga delante/detrás            | kg  | 4840 / 1000           | 5370 / 1170 |
| 2.3              |  | Peso por eje sin carga delante/detrás            | kg  | 3120 / 1540           | 3250 / 1850 |
| Ruedas/chasis    | 3.1  | Bandajes   |   | Vulkollan®            |             |
|                  | 3.2  | Dimensiones de ruedas, delante                   |   | Ø 295 x 144           |             |
|                  | 3.3  | Dimensiones de neumáticos, detrás                |   | Ø 343 x 110           |             |
|                  | 3.5  | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción) |   | 2 / 1x                |             |
|                  | 3.6  | Ancho de vía, delante                            | b10 mm  | 1406                  |             |
|                  | Medidas básicas                                  | 4.2  | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | h1 mm                 | 2100        |
| 4.3              |  | Elevación libre (h2)                             | h2 mm   | 0                     |             |
| 4.4              |  | Elevación (h3)                                   | h3 mm   | 4000                  |             |
| 4.5              |  | Altura del mástil de elevación extendido (h4)    | h4 mm   | 4767                  |             |
| 4.7              |  | Altura del tejadillo protector (cabina)          | h6 mm   | 2273                  |             |
| 4.8              |  | Altura de asiento / plataforma                   | h7 mm   | 1205                  |             |
| 4.19             |  | Longitud total                                   | l1 mm   | 3134                  |             |
| 4.20             |  | Longitud hasta dorsal de horquillas              | l2 mm   | 2956                  |             |
| 4.21.1           |  | Ancho total                                      | b1 mm   | 1210                  |             |
| 4.21.2           |  | Ancho total                                      | b2 mm   | 1550                  |             |
| 4.22             |  | Dimensiones de horquillas                        | s/e/l mm                                      | 40 x 100 x 1200       |             |
| 4.23             |  | Clase de conexión del portahorquillas            |   | 2B                    |             |
| 4.24             |  | Ancho de carro portahorquillas                   | b3 mm   | 890                   |             |
| 4.25             |  | Ancho exterior sobre horquillas                  | b5 mm   | 850                   |             |
| 4.27             |  | Ancho sobre rodillos guía                        | b6 mm   | 1600                  |             |
| 4.29             |  | Empuje, lateral                                  | mm  | 1370                  |             |
| 4.30             |  | Empuje, lateral desde centro máquina             | mm  | 420                   |             |
| 4.31             |  | Margen con el suelo con carga, bajo mástil       | m1 mm   | 120                   |             |
| 4.32             |  | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes | m2 mm   | 87                    |             |
| 4.35             |  | Radio de giro                                    | Wa mm   | 1847                  |             |
| 4.38             | Distancia al punto de giro del cabezal giratorio | mm   | 842   |                       |             |

|                                     |        |   |        |  |           |
|-------------------------------------|--------|---|--------|--|-----------|
|                                     | 4.38.4 | Ancho de palet                                    | mm     | 1200                                   |           |
|                                     | 4.38.5 | Longitud de palet                                 | mm     | 1200                                   |           |
| Prestaciones                        | 5.1    | Velocidad de marcha con/sin carga                 | km/h   | 9 / 9                                  |           |
|                                     | 5.2    | Velocidad de elevación con/sin carga              | m/s    | 0,45 / 0,45                            |           |
|                                     | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga               | m/s    | 0,44 / 0,44                            |           |
|                                     | 5.4    | Velocidad de empuje con/sin carga                 | m/s    | 0,35 / 0,35                            |           |
|                                     | 5.10   | Freno de servicio                                 |        | regenerador                            |           |
|                                     | 5.11   | Freno de estacionamiento                          |        | Freno eléctrico de potencia de resorte |           |
| Motor eléctrico/sistema electrónico | 6.1    | Motor de tracción, potencia S2 60 min             | kW     | 6,5                                    |           |
|                                     | 6.2    | motor de elevación, potencia con S3               | kW     | 12                                     |           |
|                                     | 6.3    | Batería según DIN 43531/35/36                     |        | 5 PzS 625                              | 6 PzS 750 |
|                                     | 6.4    | Tensión de batería/capacidad nominal              | V / Ah | 48 / 625                               | 48 / 750  |
|                                     | 6.5    | Peso de la batería                                | kg     | 855                                    | 1010      |
|                                     | 6.6.1  | Consumo energético según ciclo EN                 | kWh/h  | 1,67                                   |           |
| Mando                               | 8.1    | Tipo de mando de tracción                         |        | Mando de tracción CA                   |           |
|                                     | 10.5   | Versión de dirección                              |        | eléctrico                              |           |
| Otros                               | 10.7   | Nivel sonoro según EN12053, al oído del conductor | dB (A) | 67                                     |           |

- Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Un bandaje diferente, otros mástiles de elevación, dispositivos adicionales, etc, pueden dar otros valores.

**Jungheinrich de España, S.A.U.**

C/ Sierra Morena, 5  
Área Empresarial Andalucía  
28320 Pinto (Madrid)  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895  
info@jungheinrich.es  
www.jungheinrich.es

Las fábricas de producción alemanas de  
Norderstedt, Moosburg y Landsberg  
están certificadas, así como nuestro  
Centro de Recambios Originales en  
Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



**JUNGHEINRICH**