



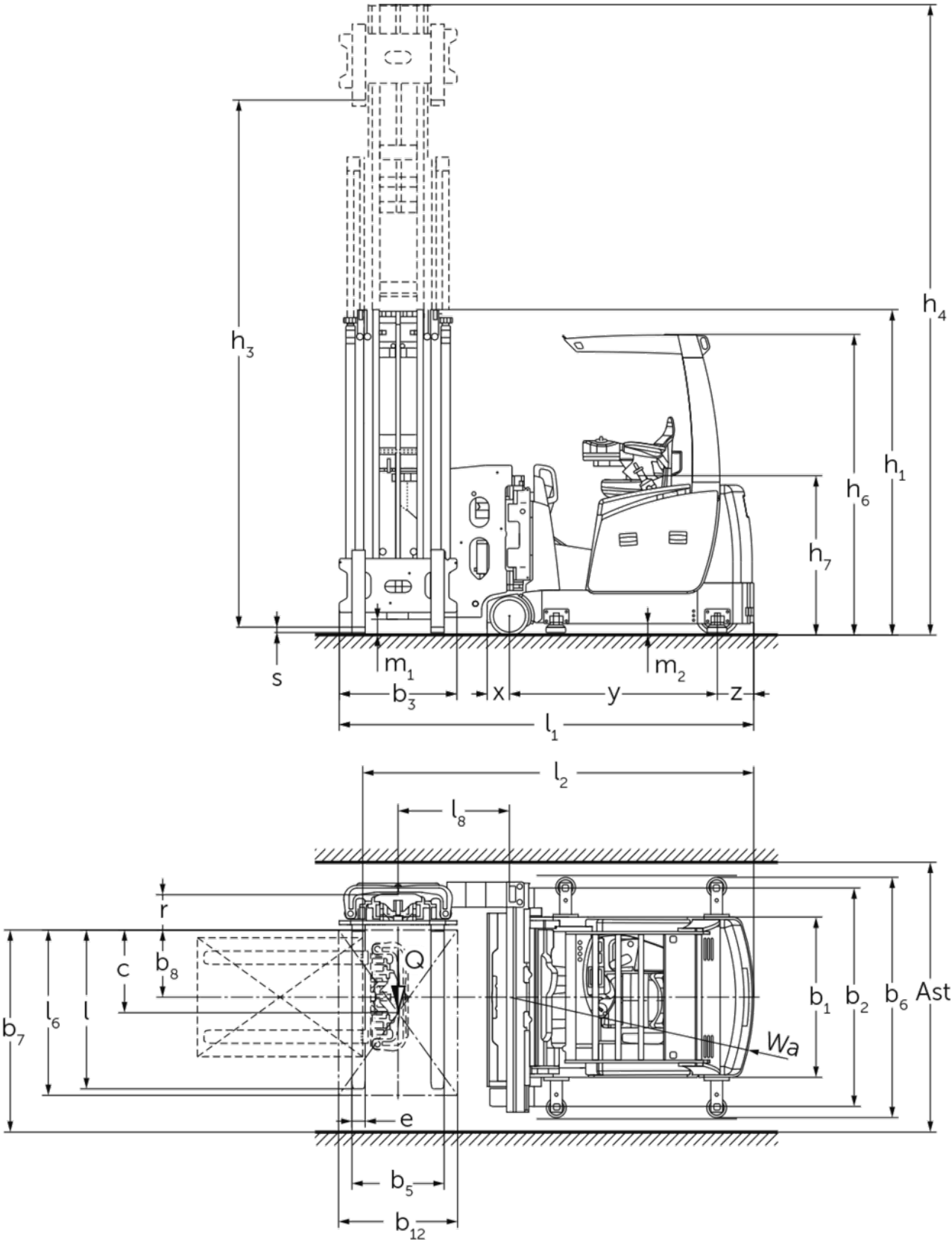
## **Carretilla trilateral / de asiento frontal eléctrica**

**EFX 411 / 414**

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



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                                       |                      | 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                                       |
| 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                                       |
| EFX 414                       | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
| 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   | Centro rueda motriz / contrapeso                 | z     | mm | 275                   |             |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                      |       | kg | 4660                  | 5100        |
|                  | 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      |
| Otros                                                                                                                                                                                                                  | 8.1  | Tipo de mando de tracción               |        | Mando de tracción CA                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.5 | Versión de dirección                    |        | eléctrico                              |           |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.7 | Nivel de presión acústica según EN12053 | 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**