



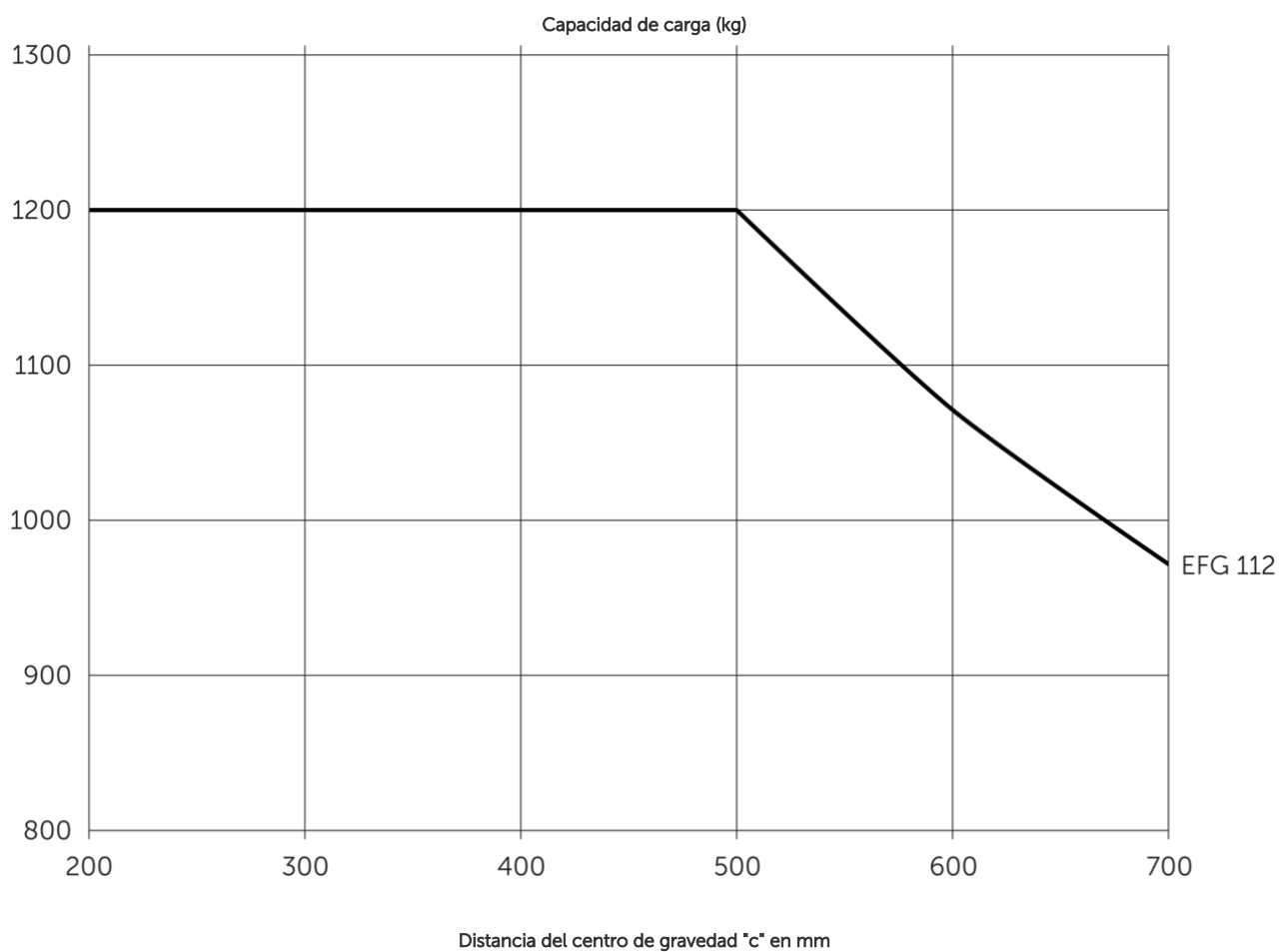
## Carretilla eléctrica de 3 ruedas

### **EFG 112**

Altura de elevación: 2900-7000 mm / Capacidad de carga:  
1200 kg

# EFG 112





# EFG 112

| EFG 112                       | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) | Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Mástil de elevación doble ZT  | 3000 mm        | 2060 mm                                       | 150 mm               | 3590 mm                                       | 7 / 6 °                                           |
|                               | 3100 mm        | 2110 mm                                       | 150 mm               | 3690 mm                                       | 7 / 6 °                                           |
|                               | 3300 mm        | 2210 mm                                       | 150 mm               | 3890 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
|                               | 3500 mm        | 2310 mm                                       | 150 mm               | 4090 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
|                               | 3700 mm        | 2410 mm                                       | 150 mm               | 4290 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
|                               | 4000 mm        | 2560 mm                                       | 150 mm               | 4590 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
|                               | 4500 mm        | 2810 mm                                       | 150 mm               | 5090 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2900 mm        | 1965 mm                                       | 1375 mm              | 3490 mm                                       | 7 / 6 °                                           |
|                               | 3100 mm        | 2065 mm                                       | 1475 mm              | 3690 mm                                       | 7 / 6 °                                           |
|                               | 3180 mm        | 2105 mm                                       | 1515 mm              | 3770 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
|                               | 3300 mm        | 2165 mm                                       | 1575 mm              | 3890 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
|                               | 3500 mm        | 2265 mm                                       | 1675 mm              | 4090 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
|                               | 3700 mm        | 2365 mm                                       | 1775 mm              | 4290 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
|                               | 4000 mm        | 2515 mm                                       | 1925 mm              | 4590 mm                                       | 7 / 7 °                                           |
| Mástil de elevación triple DZ | 4250 mm        | 1975 mm                                       | 1385 mm              | 4840 mm                                       | 7 / 4 °                                           |
|                               | 4400 mm        | 2025 mm                                       | 1435 mm              | 4990 mm                                       | 7 / 4 °                                           |
|                               | 4640 mm        | 2105 mm                                       | 1515 mm              | 5230 mm                                       | 7 / 5 °                                           |
|                               | 4700 mm        | 2125 mm                                       | 1535 mm              | 5290 mm                                       | 7 / 5 °                                           |
|                               | 4800 mm        | 2165 mm                                       | 1575 mm              | 5390 mm                                       | 7 / 5 °                                           |
|                               | 5000 mm        | 2235 mm                                       | 1645 mm              | 5590 mm                                       | 7 / 5 °                                           |
|                               | 5500 mm        | 2415 mm                                       | 1825 mm              | 6090 mm                                       | 7 / 5 °                                           |
|                               | 6000 mm        | 2585 mm                                       | 1995 mm              | 6590 mm                                       | 7 / 5 °                                           |
|                               | 6500 mm        | 2765 mm                                       | 2175 mm              | 7090 mm                                       | 7 / 5 °                                           |
|                               | 7000 mm        | 2935 mm                                       | 2345 mm              | 7590 mm                                       | 7 / 5 °                                           |

# Tabla VDI

|                  |        |                                                           |          |                    |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                  |          | Jungheinrich       |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                               |          | EFG 112            |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción                                         |          | Eléctrico          |
|                  | 1.4    | Manipulación                                              |          | Asiento            |
|                  | 1.5    | Capacidad de carga/carga                                  | Q kg     | 1200               |
|                  | 1.6    | Distancia al centro de gravedad de la carga               | c mm     | 500                |
|                  | 1.8    | Distancia a la carga                                      | x mm     | 344                |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                      | y mm     | 1249               |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                               | kg       | 2622               |
|                  | 2.2    | Peso por eje con carga delante/detrás                     | kg       | 3318 / 504         |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                     | kg       | 1307 / 1315        |
| Ruedas / chasis  | 3.1    | Bandajes                                                  |          | Superelástico (SE) |
|                  | 3.2    | Dimensiones de ruedas, delante                            |          | 18 x 7-8           |
|                  | 3.3    | Dimensiones de neumáticos, detrás                         |          | 140 / 55-9         |
|                  | 3.5    | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)          |          | 2x/2               |
|                  | 3.6    | Ancho de vía, delante                                     | b10 mm   | 904                |
|                  | 3.7    | Ancho de vía, detrás                                      | b11 mm   | 176                |
| Medidas básicas  | 4.1    | Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás         | a/β °    | 7 / 6              |
|                  | 4.2    | Altura del mástil de elevación replegado (h1)             | h1 mm    | 2060               |
|                  | 4.3    | Elevación libre (h2)                                      | h2 mm    | 150                |
|                  | 4.4    | Elevación (h3)                                            | h3 mm    | 3000               |
|                  | 4.5    | Altura del mástil de elevación extendido (h4)             | h4 mm    | 3590               |
|                  | 4.7    | Altura del tejadillo protector (cabina)                   | h6 mm    | 2040               |
|                  | 4.8    | Altura de asiento / plataforma                            | h7 mm    | 920                |
|                  | 4.12   | Altura de enganche                                        | h10 mm   | 560                |
|                  | 4.19   | Longitud total                                            | l1 mm    | 2933               |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                       | l2 mm    | 1783               |
|                  | 4.21.1 | Ancho total                                               | b1 mm    | 1060               |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                 | s/e/l mm | 40 x 80 x 1150     |
|                  | 4.23   | Clase de conexión del portahorquillas                     |          | 2A                 |
|                  | 4.24   | Ancho de carro portahorquillas                            | b3 mm    | 980                |
|                  | 4.31   | Margen con el suelo con carga, bajo mástil                | m1 mm    | 97                 |
|                  | 4.32   | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes          | m2 mm    | 100                |
|                  | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal) | Ast mm   | 3112               |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal) | Ast mm   | 3235               |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                             | Wa mm    | 1440               |
|                  | 4.36   | Distancia mínima del centro de giro                       | b13 mm   | 0                  |

|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                          |        |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|
| Prestaciones                                                                                                                                                                                                           | 5.1   | Velocidad de marcha con/sin carga        | km/h   | 12 / 12                                     |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.2   | Velocidad de elevación con/sin carga     | m/s    | 0,3 / 0,48                                  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.3   | Velocidad de descenso con/sin carga      | m/s    | 0,55 / 0,55                                 |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.5   | Fuerza de tracción con/sin carga         | N      | 2100 / 2300                                 |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.6   | Fuerza de tracción máx. con/sin carga    | N      | 9500 / 8000                                 |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.7   | Capacidad de rampa con/sin carga         | %      | 7,5 / 11                                    |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.8   | Capacidad de rampa máx. con/sin carga    | %      | 25 / 28                                     |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.9   | Tiempo de aceleración con/sin carga      | s      | 6,1 / 5,7                                   |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.10  | Freno de servicio                        |        | Freno de fricción (accionado mecánicamente) |
| Motor eléctrico / sistema electrónico                                                                                                                                                                                  | 6.1   | Motor de tracción, potencia S2 60 min    | kW     | 2,8                                         |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.1.1 | 2 Motor de tracción, potencia S2 60 min  | kW     | 2,8                                         |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.2   | motor de elevación, potencia con S3      | kW     | 8,2                                         |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.3   | Batería según DIN 43531/35/36            |        | DIN 43531 A                                 |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.4   | Tensión de batería/capacidad nominal     | V / Ah | 48 / 500                                    |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.5   | Peso de la batería                       | kg     | 715                                         |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN        | kWh/h  | 3,4                                         |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.6.2 | Equivalente CO2 según EN16796            | kg/h   | 1,8                                         |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.7   | Rendimiento en el despacho de mercancías | t/h    | 80                                          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.8   | Eficiencia de rotación según VDI 2198    | t/kWh  | 21,1                                        |
| Otros                                                                                                                                                                                                                  | 8.1   | Tipo de mando de tracción                |        | Impulso/CA                                  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.1  | Presión de trabajo para implemento       | bar    | 230                                         |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.2  | Flujo de aceite para implementos         | l/min  | 27                                          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.7  | Nivel de presión acústica según EN12053  | dB (A) | 65                                          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.8  | Enganche para remolques, clase/tipo DIN  |        | DIN 15170 H                                 |
| - 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**