



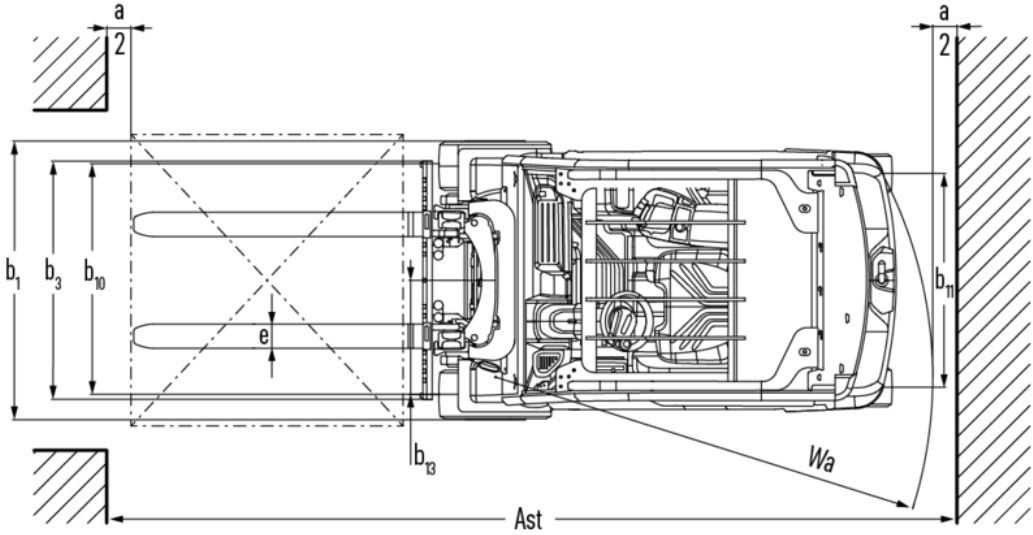
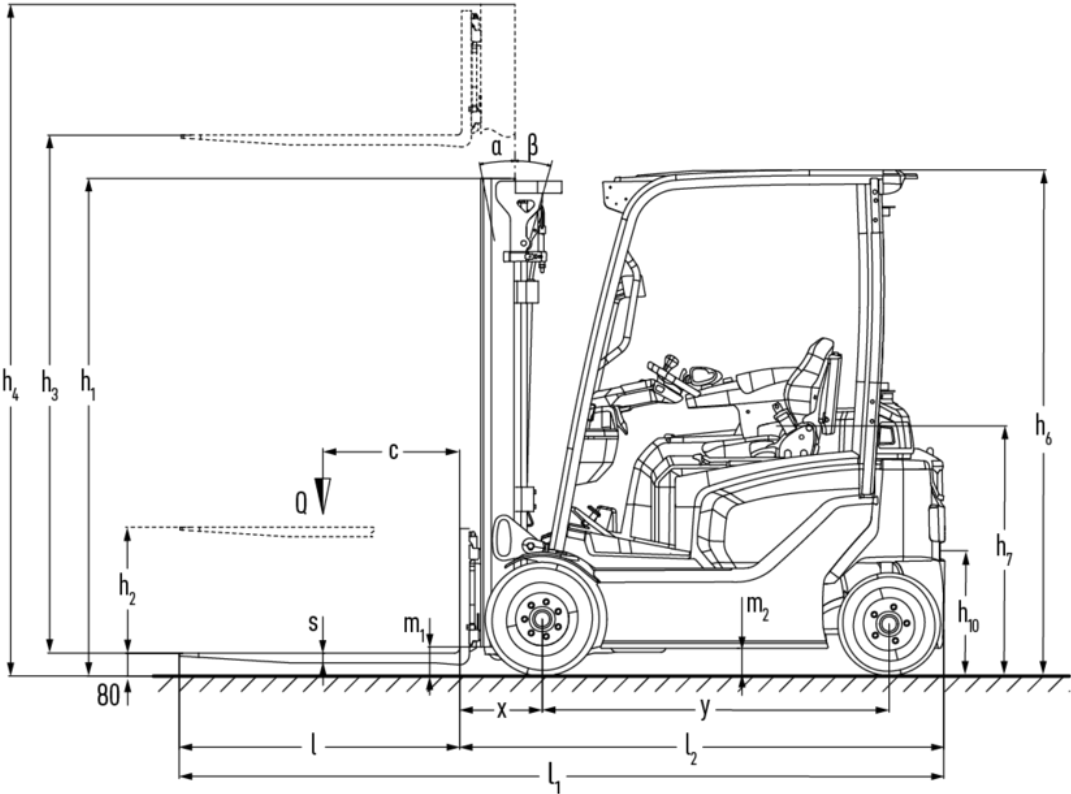
## Carretilla eléctrica de 4 ruedas

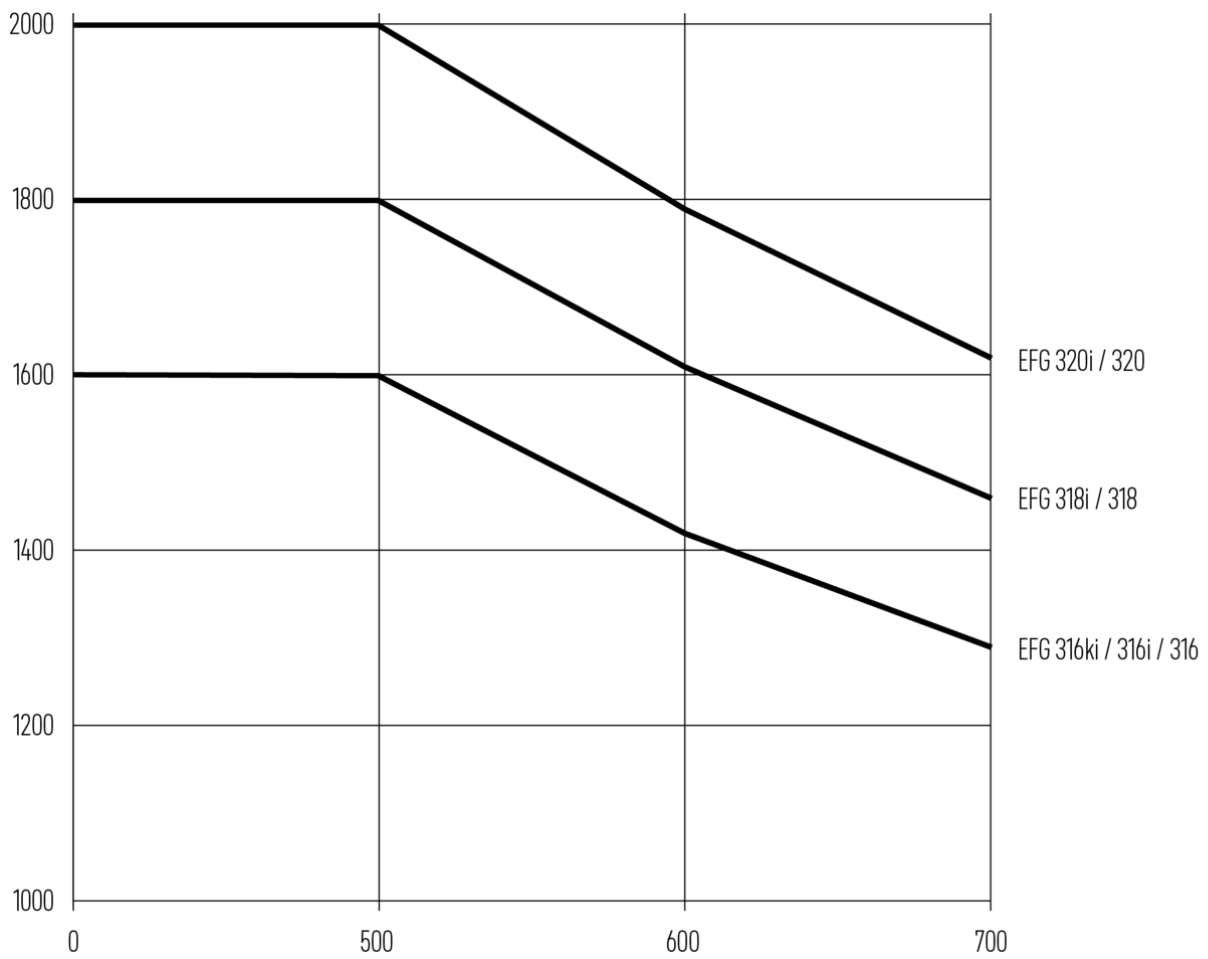
**EFG 316–320**

Altura de elevación: 2020-7000 mm / Capacidad de carga:  
1600-2000 kg

 **JUNGHEINRICH**

EFG 316–320





## EFG 316–320

| EFG 316                       | 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 / 7 °                                           |
|                               | 3100 mm        | 2110 mm                                       | 150 mm               | 3690 mm                                       |                                                   |
|                               | 3300 mm        | 2210 mm                                       | 150 mm               | 3890 mm                                       |                                                   |
|                               | 3500 mm        | 2310 mm                                       | 150 mm               | 4090 mm                                       |                                                   |
|                               | 3700 mm        | 2410 mm                                       | 150 mm               | 4290 mm                                       |                                                   |
|                               | 4000 mm        | 2560 mm                                       | 150 mm               | 4590 mm                                       |                                                   |
|                               | 4500 mm        | 2810 mm                                       | 150 mm               | 5090 mm                                       |                                                   |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2900 mm        | 1965 mm                                       | 1375 mm              | 3490 mm                                       |                                                   |
|                               | 3100 mm        | 2065 mm                                       | 1475 mm              | 3690 mm                                       |                                                   |
|                               | 3180 mm        | 2105 mm                                       | 1515 mm              | 3770 mm                                       |                                                   |
|                               | 3300 mm        | 2165 mm                                       | 1575 mm              | 3890 mm                                       |                                                   |
|                               | 3500 mm        | 2265 mm                                       | 1675 mm              | 4090 mm                                       |                                                   |
|                               | 3700 mm        | 2365 mm                                       | 1775 mm              | 4290 mm                                       |                                                   |
|                               | 4000 mm        | 2515 mm                                       | 1925 mm              | 4590 mm                                       |                                                   |
| Mástil de elevación triple DZ | 4250 mm        | 1975 mm                                       | 1385 mm              | 4840 mm                                       |                                                   |
|                               | 4400 mm        | 2025 mm                                       | 1435 mm              | 4990 mm                                       |                                                   |
|                               | 4640 mm        | 2105 mm                                       | 1515 mm              | 5230 mm                                       |                                                   |
|                               | 4700 mm        | 2125 mm                                       | 1535 mm              | 5290 mm                                       |                                                   |
|                               | 4800 mm        | 2165 mm                                       | 1575 mm              | 5390 mm                                       |                                                   |
|                               | 5000 mm        | 2235 mm                                       | 1645 mm              | 5590 mm                                       |                                                   |
|                               | 5500 mm        | 2415 mm                                       | 1825 mm              | 6090 mm                                       |                                                   |
|                               | 6000 mm        | 2585 mm                                       | 1995 mm              | 6590 mm                                       |                                                   |
|                               | 6500 mm        | 2765 mm                                       | 2175 mm              | 7090 mm                                       |                                                   |
| EFG 318, EFG 320              | 7000 mm        | 2935 mm                                       | 2345 mm              | 7590 mm                                       |                                                   |
|                               | 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  | 2020 mm        | 1577 mm                                       | 150 mm               | 2632 mm                                       |                                                   |
|                               | 3000 mm        | 2067 mm                                       | 150 mm               | 3612 mm                                       |                                                   |
|                               | 3100 mm        | 2117 mm                                       | 150 mm               | 3712 mm                                       |                                                   |
|                               | 3300 mm        | 2217 mm                                       | 150 mm               | 3912 mm                                       |                                                   |
|                               | 3500 mm        | 2317 mm                                       | 150 mm               | 4112 mm                                       |                                                   |
|                               | 3700 mm        | 2417 mm                                       | 150 mm               | 4312 mm                                       |                                                   |
|                               | 4000 mm        | 2567 mm                                       | 150 mm               | 4612 mm                                       |                                                   |
|                               | 4500 mm        | 2817 mm                                       | 150 mm               | 5112 mm                                       |                                                   |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2900 mm        | 1972 mm                                       | 1330 mm              | 3542 mm                                       |                                                   |
|                               | 3100 mm        | 2072 mm                                       | 1430 mm              | 3742 mm                                       |                                                   |
|                               | 3180 mm        | 2112 mm                                       | 1470 mm              | 3822 mm                                       |                                                   |
|                               | 3300 mm        | 2172 mm                                       | 1530 mm              | 3942 mm                                       |                                                   |

|                               |         |         |         |         |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                               | 3500 mm | 2272 mm | 1630 mm | 4142 mm |
|                               | 3700 mm | 2372 mm | 1730 mm | 4342 mm |
|                               | 4000 mm | 2522 mm | 1880 mm | 4642 mm |
| Mástil de elevación triple DZ | 4250 mm | 1982 mm | 1340 mm | 4892 mm |
|                               | 4400 mm | 2032 mm | 1390 mm | 5042 mm |
|                               | 4640 mm | 2112 mm | 1470 mm | 5282 mm |
|                               | 4700 mm | 2132 mm | 1490 mm | 5342 mm |
|                               | 4800 mm | 2172 mm | 1530 mm | 5442 mm |
|                               | 5000 mm | 2242 mm | 1600 mm | 5642 mm |
|                               | 5500 mm | 2422 mm | 1780 mm | 6142 mm |
|                               | 6000 mm | 2592 mm | 1950 mm | 6642 mm |
|                               | 6500 mm | 2772 mm | 2130 mm | 7142 mm |
|                               | 7000 mm | 2942 mm | 2300 mm | 7642 mm |

# Tabla VDI

|                  |        |                                                           |           |    |                    |             |                 |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------|-------------|-----------------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                  |           |    | Jungheinrich       |             |                 |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                               |           |    | EFG 316            | EFG 318     | EFG 320         |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción                                         |           |    | Eléctrico          |             |                 |
|                  | 1.4    | Manipulación                                              |           |    | Asiento            |             |                 |
|                  | 1.5    | Capacidad de carga/carga                                  | Q         | kg | 1600               | 1800        | 2000            |
|                  | 1.6    | Distancia al centro de gravedad de la carga               | c         | mm | 500                |             |                 |
|                  | 1.8    | Distancia a la carga                                      | x         | mm | 339                | 359         |                 |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                      | y         | mm | 1530               |             |                 |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                               |           | kg | 2872               | 3086        | 3306            |
|                  | 2.2    | Peso por eje con carga delante/detrás                     |           | kg | 3934 / 538         | 4352 / 535  | 4672 / 634      |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                     |           | kg | 1457 / 1415        | 1540 / 1546 | 1548 / 1757     |
| Ruedas / chasis  | 3.1    | Bandajes                                                  |           |    | Superelástico (SE) |             |                 |
|                  | 3.2    | Dimensiones de ruedas, delante                            |           |    | 180 / 70-8         | 200 / 50-10 |                 |
|                  | 3.3    | Dimensiones de neumáticos, detrás                         |           |    | 16 x 6-8           |             |                 |
|                  | 3.5    | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)          |           |    | 2x/2               |             |                 |
|                  | 3.6    | Ancho de vía, delante                                     | b10       | mm | 929                | 939         |                 |
|                  | 3.7    | Ancho de vía, detrás                                      | b11       | mm | 880                |             |                 |
| 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 | 2210               | 2217        |                 |
|                  | 4.3    | Elevación libre (h2)                                      | h2        | mm | 150                |             |                 |
|                  | 4.4    | Elevación (h3)                                            | h3        | mm | 3300               |             |                 |
|                  | 4.5    | Altura del mástil de elevación extendido (h4)             | h4        | mm | 3890               | 3912        |                 |
|                  | 4.7    | Altura del tejadillo protector (cabina)                   | h6        | mm | 2070               |             |                 |
|                  | 4.8    | Altura de asiento / plataforma                            | h7        | mm | 1030               |             |                 |
|                  | 4.12   | Altura de enganche                                        | h10       | mm | 490                |             |                 |
|                  | 4.19   | Longitud total                                            | l1        | mm | 3247               | 3267        |                 |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                       | l2        | mm | 2097               | 2117        |                 |
|                  | 4.21.1 | Ancho total                                               | b1        | mm | 1085               | 1145        |                 |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                 | s/e/<br>l | mm | 40 x 80 x 1150     |             | 40 x 100 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                 | 105         |                 |
|                  | 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 | 3424               | 3443        |                 |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal) | Ast       | mm | 3551               | 3570        |                 |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                             | Wa        | mm | 1766               |             |                 |
|                  | 4.36   | Distancia mínima del centro de giro                       | b13       | mm | 23                 |             |                 |

|                                       |       |                                          |        |                                             |             |             |
|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|-------------|-------------|
| Prestaciones                          | 5.1   | Velocidad de marcha con/sin carga        | km/h   | 17 / 17                                     |             |             |
|                                       | 5.2   | Velocidad de elevación con/sin carga     | m/s    | 0,51 / 0,74                                 | 0,46 / 0,63 | 0,43 / 0,63 |
|                                       | 5.3   | Velocidad de descenso con/sin carga      | m/s    | 0,54 / 0,55                                 | 0,53 / 0,55 |             |
|                                       | 5.9   | Tiempo de aceleración con/sin carga      | s      | 5,8 / 5,2                                   | 5,9 / 5,3   |             |
|                                       | 5.10  | Freno de servicio                        |        | Freno de fricción (accionado mecánicamente) |             |             |
| Motor eléctrico / sistema electrónico | 6.1   | Motor de tracción, potencia S2 60 min    | kW     | 5,5                                         |             |             |
|                                       | 6.1.1 | 2 Motor de tracción, potencia S2 60 min  | kW     | 5,5                                         |             |             |
|                                       | 6.2   | motor de elevación, potencia con S3      | kW     | 12                                          |             |             |
|                                       | 6.3   | Batería según DIN 43531/35/36            |        | DIN 43531 A                                 |             |             |
|                                       | 6.4   | Tensión de batería/capacidad nominal     | V / Ah | 48 / 625                                    |             |             |
|                                       | 6.5   | Peso de la batería                       | kg     | 855                                         |             |             |
|                                       | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN        | kWh/h  | 4,4                                         | 4,7         | 5,1         |
|                                       | 6.6.2 | Equivalente de CO2 según EN ISO 23308    | kg/h   | 2,38                                        | 2,54        | 2,76        |
|                                       | 6.7   | Rendimiento en el despacho de mercancías | t/h    | 113                                         | 122         | 138         |
| Otros                                 | 6.8   | Eficiencia de rotación según VDI 2198    | t/kWh  | 19,2                                        | 21,5        | 21,6        |
|                                       | 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  | 27,5                                        |             |             |
|                                       | 10.7  | Nivel de presión acústica según EN12053  | dB (A) | 63                                          |             |             |

- 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](mailto:info@jungheinrich.es)

[www.jungheinrich.es](http://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**