



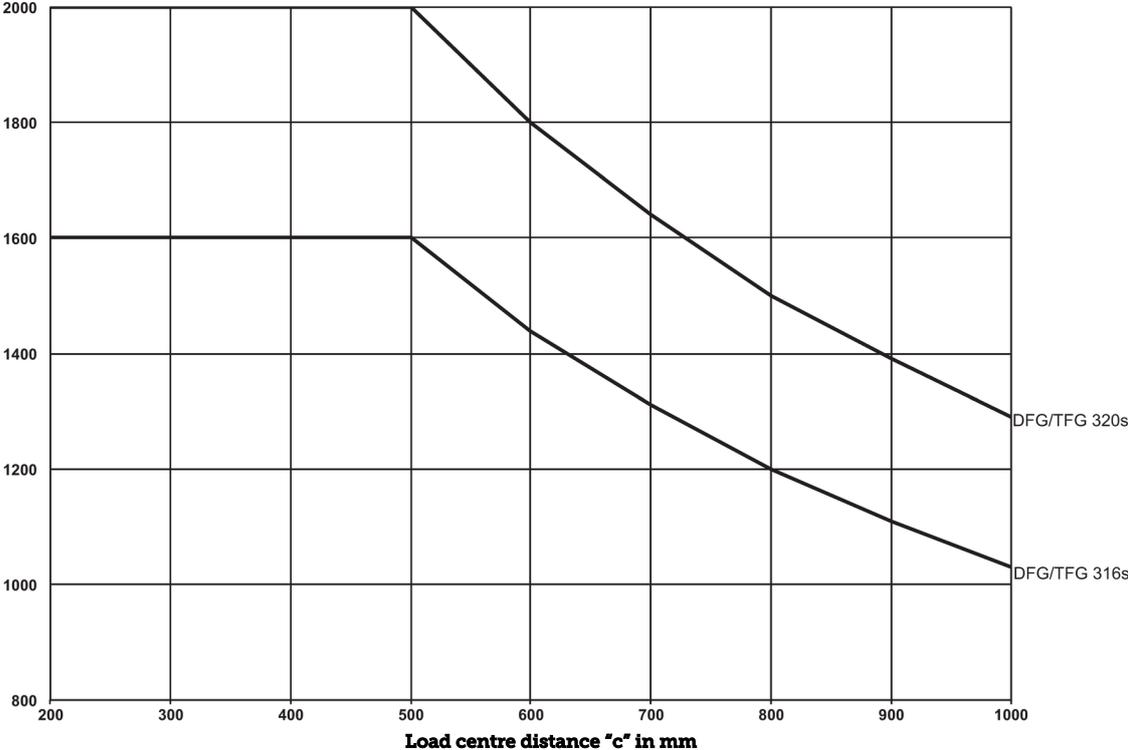
## **Carretillas diésel** **DFG 316s-320s**

**Altura de elevación: 2900-7500 mm / Capacidad de carga: 1600-2000 kg**

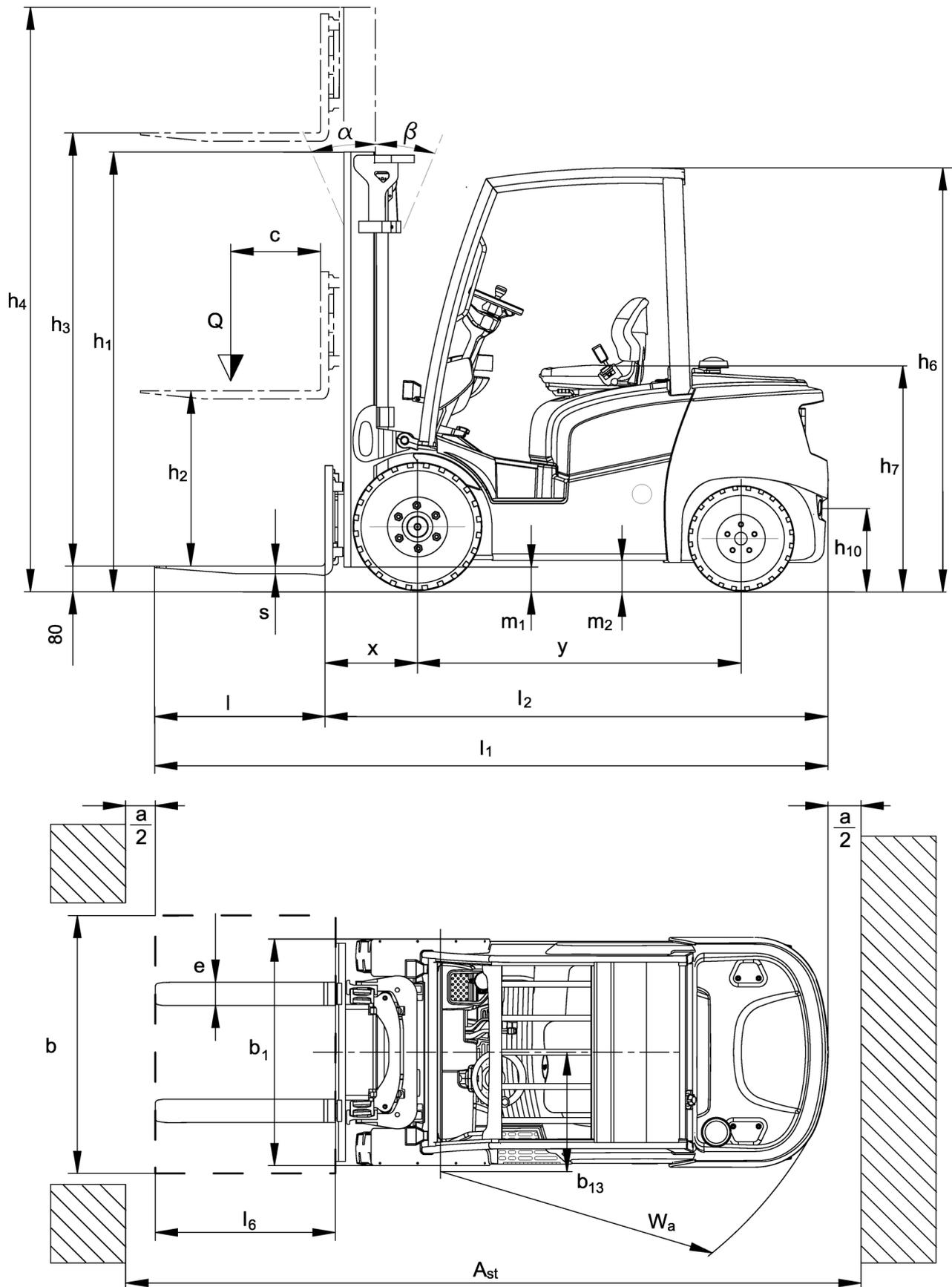
**JUNGHEINRICH**

# DFG 316s-320s

Capacity (kg)



# DFG 316s-320s



# DFG 316s-320s

| DFG 316s                      | 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  | 2900 mm                      | 2005 mm                                       | 150 mm               | 3479 mm                                       | 7 / 7 °   |
|                               | 3100 mm                      | 2105 mm                                       | 150 mm               | 3679 mm                                       | 7 / 7 °   |
|                               | 3300 mm                      | 2205 mm                                       | 150 mm               | 3879 mm                                       | 7 / 7 °   |
|                               | 3500 mm                      | 2305 mm                                       | 150 mm               | 4079 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 3700 mm                      | 2405 mm                                       | 150 mm               | 4279 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 4000 mm                      | 2505 mm                                       | 150 mm               | 4579 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 4300 mm                      | 2705 mm                                       | 150 mm               | 4879 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 4500 mm                      | 2805 mm                                       | 150 mm               | 5079 mm                                       | 7 / 6 °   |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 3100 mm                      | 2060 mm                                       | 1474 mm              | 3679 mm                                       | 7 / 7 °   |
|                               | 3300 mm                      | 2160 mm                                       | 1574 mm              | 3879 mm                                       | 7 / 7 °   |
|                               | 3500 mm                      | 2260 mm                                       | 1674 mm              | 4079 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 3700 mm                      | 2360 mm                                       | 1774 mm              | 4279 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 4000 mm                      | 2510 mm                                       | 1924 mm              | 4579 mm                                       | 7 / 6 °   |
| Mástil de elevación triple DZ | 4400 mm                      | 2020 mm                                       | 1434 mm              | 4979 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 4640 mm                      | 2100 mm                                       | 1514 mm              | 5219 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 4700 mm                      | 2120 mm                                       | 1530 mm              | 5279 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 4800 mm                      | 2160 mm                                       | 1570 mm              | 5379 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 5000 mm                      | 2230 mm                                       | 1644 mm              | 5579 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 5500 mm                      | 2410 mm                                       | 1824 mm              | 6079 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 6000 mm                      | 2580 mm                                       | 1994 mm              | 6579 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 6500 mm                      | 2760 mm                                       | 2174 mm              | 7079 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 7000 mm                      | 2930 mm                                       | 2344 mm              | 7579 mm                                       |   |
|                               | 7500 mm                      | 3100 mm                                       | 2514 mm              | 8079 mm                                       |   |
| DFG 320s                      | 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  | 2900 mm                      | 2012 mm                                       | 150 mm               | 3501 mm                                       | 7 / 7 °   |
|                               | 3100 mm                      | 2112 mm                                       | 150 mm               | 3701 mm                                       | 7 / 7 °   |
|                               | 3300 mm                      | 2212 mm                                       | 150 mm               | 3901 mm                                       | 7 / 7 °   |
|                               | 3500 mm                      | 2312 mm                                       | 150 mm               | 4101 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 3700 mm                      | 2412 mm                                       | 150 mm               | 4301 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 4000 mm                      | 2512 mm                                       | 150 mm               | 4601 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 4300 mm                      | 2712 mm                                       | 150 mm               | 4901 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 4500 mm                      | 2812 mm                                       | 150 mm               | 5101 mm                                       | 7 / 6 °   |
|                               | 5000 mm                      | 3117 mm                                       | 150 mm               | 5612 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | Mástil de elevación doble ZZ | 3100 mm                                       | 2067 mm              | 1432 mm                                       | 3731 mm   |
| 3300 mm                       |                              | 2167 mm                                       | 1532 mm              | 3931 mm                                       | 7 / 7 °   |
| 3500 mm                       |                              | 2267 mm                                       | 1632 mm              | 4131 mm                                       | 7 / 6 °   |
| 3700 mm                       |                              | 2367 mm                                       | 1732 mm              | 4331 mm                                       | 7 / 6 °   |
| 4000 mm                       |                              | 2517 mm                                       | 1882 mm              | 4631 mm                                       | 7 / 6 °   |
| Mástil de elevación triple DZ | 4400 mm                      | 2027 mm                                       | 1397 mm              | 5031 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 4640 mm                      | 2107 mm                                       | 1477 mm              | 5271 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 4700 mm                      | 2127 mm                                       | 1485 mm              | 5331 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 4800 mm                      | 2167 mm                                       | 1525 mm              | 5431 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 5000 mm                      | 2237 mm                                       | 1607 mm              | 5631 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 5500 mm                      | 2417 mm                                       | 1787 mm              | 6131 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 6000 mm                      | 2587 mm                                       | 1962 mm              | 6631 mm                                       | 7 / 5 °   |
|                               | 6500 mm                      | 2767 mm                                       | 2140 mm              | 7131 mm                                       | 7 / 5 °   |

7000 mm

2937 mm

2307 mm

7631 mm

7500 mm

3107 mm

2477 mm

8131 mm

# Tabla VDI

Versión: 03/2020

|                  |                          |  |   |   | Jungheinrich     |               |       |
|------------------|--------------------------|--|---|---|------------------|---------------|-------|
|                  |                          |  |   |   | DFG 316s         | DFG 320s      |       |
| Marca distintiva | 1.1                      | Fabricante (abreviatura)                         |   |   |                  |               |       |
|                  | 1.2                      | Nomenclatura del fabricante                      |   |   |                  |               |       |
|                  | 1.3                      | Grupo de tracción                                |   |   | Diésel           |               |       |
|                  | 1.4                      | Manipulación                                     |   |   | Asiento          |               |       |
|                  | 1.5                      | Capacidad de carga/carga                         | Q   | kg  | 1.600            | 2.000         |       |
|                  | 1.6                      | Distancia al centro de gravedad de la carga      | c   | mm  | 500              |               |       |
|                  | 1.8                      | Distancia a la carga                             | x   | mm  | 409              | 416           |       |
|                  | 1.9                      | Distancia entre ejes                             | y   | mm  | 1.550            |               |       |
|                  | Pesos                    | 2.1  | Peso propio                                 |   | kg               | 2.800         | 3.100 |
| 2.2              |                          | Peso por eje con carga delante/detrás            |   | kg  | 3.870 / 520      | 4.500 / 590   |       |
| 2.3              |                          | Peso por eje sin carga delante/detrás            |   | kg  | 1.340 / 1.460    | 1.350 / 1.750 |       |
| Ruedas/chasis    | 3.1                      | Bandajes   |   |   | SE               |               |       |
|                  | 3.2                      | Dimensiones de ruedas, delante                   |   |   | 6.50-10          |               |       |
|                  | 3.3                      | Dimensiones de neumáticos, detrás                |   |   | 18x7-8           |               |       |
|                  | 3.5                      | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción) |   |   | 2x/2             |               |       |
|                  | 3.6                      | Ancho de vía, delante                            | b <sub>10</sub>                             | mm  | 930              |               |       |
|                  | 3.7                      | Ancho de vía, detrás                             | b <sub>11</sub>                             | mm  | 870              |               |       |
|                  | Medidas básicas          | 4.2  | Altura del mástil de elevación plegado (h1) | h <sub>1</sub>                                    | mm               | 2.205         | 2.212 |
| 4.3              |                          | Elevación libre (h2)                             | h <sub>2</sub>                              | mm  | 150              |               |       |
| 4.4              |                          | Elevación (h3)                                   | h <sub>3</sub>                              | mm  | 3.300            |               |       |
| 4.5              |                          | Altura del mástil de elevación extendido (h4)    | h <sub>4</sub>                              | mm  | 3.879            | 3.901         |       |
| 4.7              |                          | Altura del tejadillo protector (cabina)          | h <sub>6</sub>                              | mm  | 2.145            |               |       |
| 4.8              |                          | Altura de asiento / plataforma                   | h <sub>7</sub>                              | mm  | 1.048            |               |       |
| 4.12             |                          | Altura de enganche                               | h <sub>10</sub>                             | mm  | 380              |               |       |
| 4.19             |                          | Longitud total                                   | l <sub>1</sub>                              | mm  | 3.464            | 3.491         |       |
| 4.20             |                          | Longitud incluye dorsal de horquillas            | l <sub>2</sub>                              | mm  | 2.314            | 2.341         |       |
| 4.21             |                          | Ancho total                                      | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>              | mm  | 1.110            |               |       |
| 4.22             |                          | Dimensiones de horquillas                        | s/e/l                                       | mm  | 40 / 100 / 1.150 |               |       |
| 4.23             |                          | Clase de conexión del portahorquillas            |   |   | 2A               |               |       |
| 4.24             |                          | Ancho de carro portahorquillas                   | b <sub>3</sub>                              | mm  | 980              |               |       |
| 4.31             |                          | Margen con el suelo con carga, bajo mástil       | m <sub>1</sub>                              | mm  | 100              | 107           |       |
| 4.32             |                          | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes | m <sub>2</sub>                              | mm  | 120              |               |       |
| Prestaciones     |                          | 5.1  | Velocidad de marcha con/sin carga           |   | km/h             | 19.5 / 19.5   |       |
|                  |                          | 5.2  | Velocidad de elevación con/sin carga        |   | m/s              | 0.60 / 0.62   |       |
|                  | 5.3                      | Velocidad de descenso con/sin carga              |   | m/s   | 0.54 / 0.57      |               |       |
|                  | 5.5                      | Fuerza de tracción con/sin carga                 |   | N   | 12.100 /         | 11.900 /      |       |
|                  | 5.7                      | Capacidad de rampa con/sin carga                 |   | %   | 26 /             | 23 /          |       |
|                  | 5.9                      | Tiempo de aceleración con/sin carga              |   | s   | 4.8 / 4.4        | 5.1 / 4.6     |       |
|                  | 5.10                     | Freno de servicio                                |   |   | hidrostático     |               |       |
| 5.11             | Freno de estacionamiento |  |   | Freno de estacionamiento de activación automática |                  |               |       |

|   |       |   |                      |              |      |
|---|-------|---|----------------------|--------------|------|
| Motor de combustión interna   | 7.1   | Fabricante del motor/tipo                           |                      | VW / BXT     |      |
|   | 7.2   | Potencia del motor según DIN ISO 1585               | kW                   | 29           |      |
|   | 7.3   | Régimen nominal del motor                           | l/min                | 2.500        |      |
|   | 7.4   | Número de cilindros/cilindrada                      | st / cm <sup>3</sup> | 4 / 1.896    |      |
|   | 7.5.1 | Consumo de combustible según EN 16796 (diesel)      | l/h                  | 2.2          | 2.4  |
|   | 7.5.2 | Equivalente CO <sub>2</sub> según EN 16796 (diésel) | kg/h                 | 6,99         | 7,63 |
| Otros   | 8.1   | Tipo de mando de tracción                           |                      | hidrostático |      |
|   | 10.1  | Presión de trabajo para implemento                  | bar                  | 160          |      |
|   | 10.2  | Flujo de aceite para implementos                    | l/min                | 30           |      |
|   | 10.7  | Nivel sonoro según EN12053, al oído del conductor   | dB (A)               | 77           |      |
|   | 10.8  | Enganche para remolques, clase/tipo DIN             |                      | DIN 15170 H  |      |
| <p>- 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.</p> |       |   |                      |              |      |

- 1.8: + 27,5 mm con desplazador lateral integrado



**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

Jungheinrich de España S.A.U. y las  
fábricas alemanas de Norderstedt  
Moosburg y Landsberg están  
certificadas.

ISO 9001  
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.