



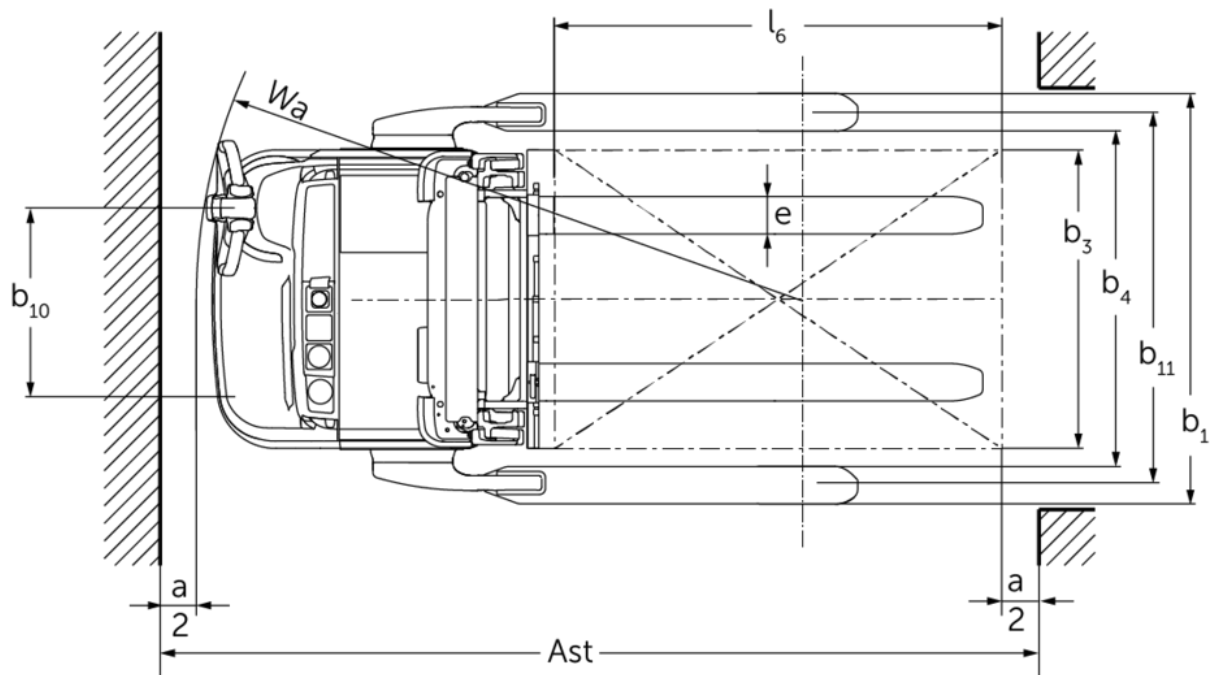
## Apilador eléctrico de barra timón

### EJC 212b-220b

Altura de elevación: 2500-6000 mm / Capacidad de carga:  
1200-2000 kg

Technical drawing of a truck chassis showing dimensions and load parameters. The drawing includes the following labels and dimensions:

- $h_4$ : Total height of the chassis.
- $h_1$ : Height of the cab roof.
- $h_{14}$ : Height of the chassis frame.
- 900: Height of the chassis frame.
- $h_3$ : Height of the chassis frame.
- $h_2$ : Height of the chassis frame.
- $c$ : Horizontal distance from the cab roof to the load point.
- $Q$ : Load force acting downwards.
- $l$ : Horizontal distance from the chassis frame to the load point.
- $x$ : Horizontal distance from the chassis frame to the load point.
- $s$ : Vertical distance from the chassis frame to the load point.
- $l_2$ : Horizontal distance from the chassis frame to the load point.
- $170$ : Horizontal distance from the chassis frame to the load point.
- $y$ : Horizontal distance from the chassis frame to the load point.
- $l_1$ : Horizontal distance from the chassis frame to the load point.
- $m_2$ : Mass of the chassis frame.



# EJC 212b-220b

| EJC 212b                      | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| Mástil de elevación doble ZT  | 2500 mm        | 1750 mm                                       | 100 mm               | 3070 mm                                       |
|                               | 2700 mm        | 1850 mm                                       | 100 mm               | 3270 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1950 mm                                       | 100 mm               | 3470 mm                                       |
|                               | 3200 mm        | 2100 mm                                       | 100 mm               | 3770 mm                                       |
|                               | 3600 mm        | 2300 mm                                       | 100 mm               | 4170 mm                                       |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2500 mm        | 1700 mm                                       | 1225 mm              | 3070 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1900 mm                                       | 1425 mm              | 3470 mm                                       |
|                               | 3200 mm        | 2050 mm                                       | 1575 mm              | 3770 mm                                       |
|                               | 3600 mm        | 2250 mm                                       | 1775 mm              | 4170 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ | 4090 mm        | 1845 mm                                       | 1250 mm              | 4690 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 1915 mm                                       | 1430 mm              | 4870 mm                                       |
|                               | 4700 mm        | 2050 mm                                       | 1565 mm              | 5275 mm                                       |
| EJC 214b                      | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
| Mástil de elevación doble ZT  | 2500 mm        | 1750 mm                                       | 100 mm               | 3070 mm                                       |
|                               | 2700 mm        | 1850 mm                                       | 100 mm               | 3270 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1950 mm                                       | 100 mm               | 3470 mm                                       |
|                               | 3200 mm        | 2100 mm                                       | 100 mm               | 3770 mm                                       |
|                               | 3600 mm        | 2300 mm                                       | 100 mm               | 4170 mm                                       |
|                               | 4100 mm        | 2550 mm                                       | 100 mm               | 4670 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 2650 mm                                       | 100 mm               | 4870 mm                                       |
|                               | 4500 mm        | 2750 mm                                       | 100 mm               | 5070 mm                                       |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2500 mm        | 1700 mm                                       | 1130 mm              | 3070 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1900 mm                                       | 1330 mm              | 3470 mm                                       |
|                               | 3200 mm        | 2050 mm                                       | 1480 mm              | 3770 mm                                       |
|                               | 3600 mm        | 2250 mm                                       | 1680 mm              | 4170 mm                                       |
|                               | 4100 mm        | 2500 mm                                       | 1930 mm              | 4670 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 2600 mm                                       | 2030 mm              | 4870 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ | 4090 mm        | 1830 mm                                       | 1260 mm              | 4660 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 1900 mm                                       | 1330 mm              | 4870 mm                                       |
|                               | 4690 mm        | 2030 mm                                       | 1460 mm              | 5260 mm                                       |
|                               | 5350 mm        | 2250 mm                                       | 1680 mm              | 5920 mm                                       |
| EJC 214b, EJC 216b            | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
| Mástil de elevación triple DZ | 6000 mm        | 2500 mm                                       | 1930 mm              | 6570 mm                                       |
| EJC 216b                      | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
| Mástil de elevación doble ZT  | 2400 mm        | 1750 mm                                       | 100 mm               | 2970 mm                                       |
|                               | 2600 mm        | 1850 mm                                       | 100 mm               | 3170 mm                                       |
|                               | 2800 mm        | 1950 mm                                       | 100 mm               | 3370 mm                                       |
|                               | 3100 mm        | 2100 mm                                       | 100 mm               | 3670 mm                                       |

|                               |                |                                               |                      |                                               |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
|                               | 3500 mm        | 2300 mm                                       | 100 mm               | 4070 mm                                       |
|                               | 3800 mm        | 2450 mm                                       | 100 mm               | 4370 mm                                       |
|                               | 4000 mm        | 2550 mm                                       | 100 mm               | 4570 mm                                       |
|                               | 4200 mm        | 2650 mm                                       | 100 mm               | 4770 mm                                       |
|                               | 4400 mm        | 2750 mm                                       | 100 mm               | 4970 mm                                       |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2400 mm        | 1700 mm                                       | 1130 mm              | 2970 mm                                       |
|                               | 2800 mm        | 1900 mm                                       | 1330 mm              | 3370 mm                                       |
|                               | 3100 mm        | 2050 mm                                       | 1480 mm              | 3670 mm                                       |
|                               | 3500 mm        | 2250 mm                                       | 1680 mm              | 4070 mm                                       |
|                               | 4000 mm        | 2500 mm                                       | 1930 mm              | 4570 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ | 4200 mm        | 2600 mm                                       | 2030 mm              | 4770 mm                                       |
|                               | 3990 mm        | 1830 mm                                       | 1260 mm              | 4560 mm                                       |
|                               | 4200 mm        | 1900 mm                                       | 1330 mm              | 4770 mm                                       |
|                               | 4590 mm        | 2030 mm                                       | 1460 mm              | 5160 mm                                       |
|                               | 5250 mm        | 2250 mm                                       | 1680 mm              | 5820 mm                                       |
| EJC 220b                      | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
| Mástil de elevación doble ZT  | 2540 mm        | 1950 mm                                       | 100 mm               | 3195 mm                                       |
|                               | 2840 mm        | 2100 mm                                       | 100 mm               | 3495 mm                                       |
|                               | 3540 mm        | 2450 mm                                       | 100 mm               | 4195 mm                                       |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2540 mm        | 1900 mm                                       | 1245 mm              | 3195 mm                                       |
|                               | 2840 mm        | 2050 mm                                       | 1395 mm              | 3495 mm                                       |
|                               | 3540 mm        | 2400 mm                                       | 1745 mm              | 4195 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ | 3750 mm        | 1900 mm                                       | 1218 mm              | 4432 mm                                       |
|                               | 4200 mm        | 2050 mm                                       | 1368 mm              | 4882 mm                                       |
|                               | 4800 mm        | 2250 mm                                       | 1568 mm              | 5482 mm                                       |

# Tabla VDI

|                  |        |                                                                        |                             |                  |            |            |                 |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------|------------|-----------------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                               |                             | Jungheinrich     |            |            |                 |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                                            |                             | EJC 212b         | EJC 214b   | EJC 216b   | EJC 220b        |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción                                                      |                             | Eléctrico        |            |            |                 |
|                  | 1.4    | Manipulación                                                           |                             | A pie            |            |            |                 |
|                  | 1.5    | Capacidad de carga/carga                                               | Q kg                        | 1200             | 1400       | 1600       | 2000            |
|                  | 1.6    | Distancia al centro de gravedad de la carga                            | c mm                        | 600              |            |            |                 |
|                  | 1.8    | Distancia a la carga                                                   | x mm                        | 703              | 668        |            |                 |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                                   | y mm                        | 1347             | 1409       |            |                 |
|                  | Pesos  | 2.1.1                                                                  | Peso propio (incl. batería) | kg               | 1065       | 1146       |                 |
| 2.2              |        | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg                          | 800 / 1465       | 822 / 1724 | 828 / 1918 | 860 / 2320      |
| 2.3              |        | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg                          | 730 / 335        | 753 / 393  |            | 770 / 410       |
| Ruedas / chasis  | 3.1    | Bandajes                                                               |                             | Poliuretano (PU) |            |            |                 |
|                  | 3.2    | Dimensiones de ruedas, delante                                         |                             | Ø 230 x 70       |            |            |                 |
|                  | 3.3    | Dimensiones de neumáticos, detrás                                      |                             | Ø 85 x 75        |            |            |                 |
|                  | 3.4    | Ruedas adicionales                                                     |                             | Ø 140 x 57       |            |            |                 |
|                  | 3.5    | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)                       |                             | 1x + 1 / 4       |            |            |                 |
|                  | 3.6    | Ancho de vía, delante                                                  | b10 mm                      | 507              |            |            |                 |
|                  | 3.7    | Ancho de vía, detrás                                                   | b11 mm                      | 1000             |            |            |                 |
| Medidas básicas  | 4.2    | Altura del mástil de elevación replegado (h1)                          | h1 mm                       | 1950             |            |            | 2100            |
|                  | 4.3    | Elevación libre (h2)                                                   | h2 mm                       | 100              |            |            |                 |
|                  | 4.4    | Elevación (h3)                                                         | h3 mm                       | 2900             | 2800       | 2840       |                 |
|                  | 4.5    | Altura del mástil de elevación extendido (h4)                          | h4 mm                       | 3470             | 3370       | 3495       |                 |
|                  | 4.9    | Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx. | h14 mm                      | 850 / 1305       |            |            |                 |
|                  | 4.19   | Longitud total                                                         | l1 mm                       | 1963             | 2060       |            |                 |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2 mm                       | 813              | 910        |            |                 |
|                  | 4.21.1 | Ancho total                                                            | b1 mm                       | 1100             |            |            |                 |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                              | s/<br>e/l mm                | 40 x 100 x 1150  |            |            | 40 x 120 x 1150 |
|                  | 4.24   | Ancho de carro portahorquillas                                         | b3 mm                       | 800              |            |            |                 |
|                  | 4.32   | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes                       | m2 mm                       | 50               |            |            | 40              |
|                  | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)              | Ast mm                      | 2240             | 2302       |            |                 |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast mm                      | 2290             | 2352       |            |                 |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa mm                       | 1558             | 1620       |            |                 |
| Prestaciones     | 5.1    | Velocidad de marcha con/sin carga                                      | km/h                        | 6 / 6            |            |            |                 |
|                  | 5.2    | Velocidad de elevación con/sin carga                                   | m/s                         | 0,2 / 0,4        | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34     |
|                  | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga                                    | m/s                         | 0,45 / 0,35      |            |            | 0,5 / 0,35      |
|                  | 5.8    | Capacidad de rampa máx. con/sin carga                                  | %                           | 8 / 16           | 7 / 16     |            | 5 / 16          |
|                  |        |                                                                        |                             |                  |            |            |                 |

|                                       |       |                                         |        |          |          |      |      |
|---------------------------------------|-------|-----------------------------------------|--------|----------|----------|------|------|
| Motor eléctrico / sistema electrónico | 6.1   | Motor de tracción, potencia S2 60 min   | kW     | 1,6      |          |      |      |
|                                       | 6.2   | motor de elevación, potencia con S3     | kW     | 3        |          |      |      |
|                                       | 6.3   | Batería según DIN 43531/35/36           |        | no       |          |      |      |
|                                       | 6.4   | Tensión de batería/capacidad nominal    | V / Ah | 24 / 300 | 24 / 375 |      |      |
|                                       | 6.5   | Peso de la batería                      | kg     | 250      | 288      |      |      |
|                                       | 6.6   | Consumo energético según ciclo VDI      | kWh/h  | 1,05     | 1,18     | 1,32 | 0    |
|                                       | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN       | kWh/h  | 0,77     | 0,83     | 0,91 | 1,08 |
|                                       | 6.6.2 | Equivalente CO2 según EN16796           | kg/h   | 0,4      |          | 0,5  | 0,6  |
| Otros                                 | 8.1   | Tipo de mando de tracción               |        | CA       |          |      |      |
|                                       | 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.

Los valores de la tabla son válidos para el compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE) (EJC 212b) / L-extracción vertical de la batería (L-VBE) (EJC 214b / 216b / 220b), mástil de elevación ZT de 2.800 / 2.840 / 2.900 mm, longitud de las horquillas 1.150 mm, ancho de vía 1.000 mm.

- N.º VDI 1.8 con EJC 212b / 214b / 216b: con mástil de elevación DZ: x - 3 mm.
- N.º VDI 1.8 con EJC 220b: con mástil de elevación DZ: x - 32 mm.
- N.º VDI 1.9 con EJC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: y - 72 mm.
- N.º VDI 3.7: según el ancho de vía ajustado: 1.000 mm / 1.170 mm / 1.370 mm.
- N.º VDI 4.19 con EJC 212b / 214b / 216b: con mástil de elevación DZ: l1 + 3 mm.
- N.º VDI 4.19 con EJC 220b: con mástil de elevación DZ: l1 + 32 mm.
- N.º VDI 4.19 con EJC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: l1 - 72 mm.
- N.º VDI 4.20 con EJC 212b / 214b / 216b: con mástil de elevación DZ: l2 + 3 mm.
- N.º VDI 4.20 con EJC 220b: con mástil de elevación DZ: l2 + 32 mm.
- N.º VDI 4.20 con EJC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: l2 - 72 mm.
- N.º VDI 4.21: según el ancho de vía ajustado: 1.100 mm / 1.270 mm / 1.470 mm.
- N.º VDI 4.24: opcional: disponible en 975 mm.
- N.º VDI 4.34.1: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 203 mm / + 203 mm / + 259 mm (reticulado según ancho de vía).
- N.º VDI 4.34.1 con EJC 212b / 214b / 216b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 3 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con EJC 220b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 32 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con EJC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo - 72 mm.
- N.º VDI 4.34.2: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 133 mm / + 133 mm / + 209 mm (reticulado según ancho de vía).
- N.º VDI 4.34.2 con EJC 212b / 214b / 216b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 3 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con EJC 220b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 32 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con EJC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo - 72 mm.
- N.º VDI 4.35 con EJC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: Wa - 72 mm.
- N.º VDI 5.3: con mástil de elevación ZZ / DZ: la velocidad de descenso en la elevación libre es inferior a los valores especificados.

**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**