

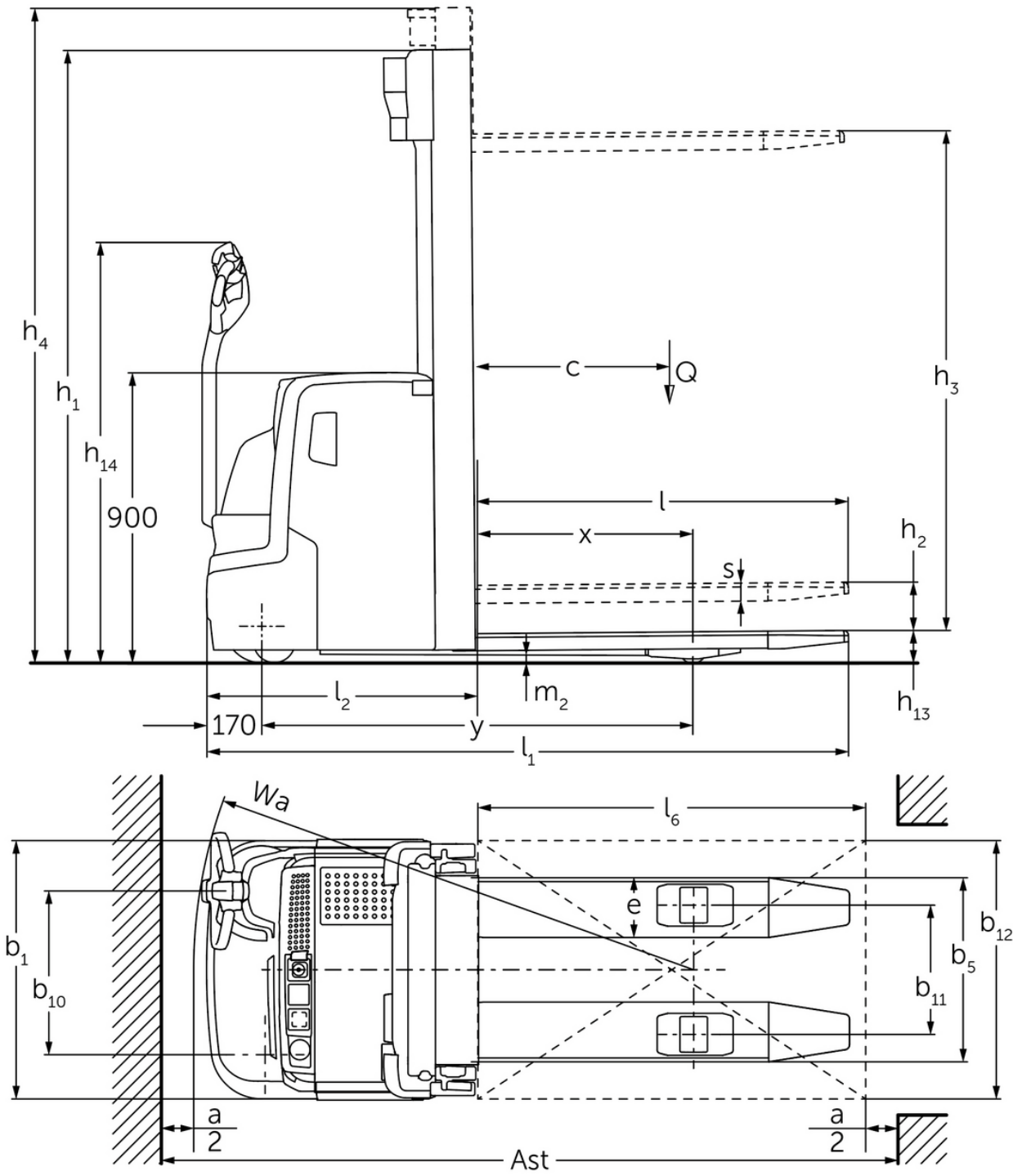


## Apilador eléctrico de barra timón

### EJC 212-230

Altura de elevación: 2500-6000 mm / Capacidad de carga: 1200-3000 kg





# EJC 212-230

| EJC 212                       | 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               | 2975 mm                                       |
|                               | 2700 mm        | 1850 mm                                       | 100 mm               | 3175 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1950 mm                                       | 100 mm               | 3375 mm                                       |
|                               | 3200 mm        | 2100 mm                                       | 100 mm               | 3675 mm                                       |
|                               | 3600 mm        | 2300 mm                                       | 100 mm               | 4075 mm                                       |
|                               | 4100 mm        | 2550 mm                                       | 100 mm               | 4575 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 2650 mm                                       | 100 mm               | 4775 mm                                       |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2500 mm        | 1700 mm                                       | 1225 mm              | 2975 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1900 mm                                       | 1425 mm              | 3375 mm                                       |
|                               | 3200 mm        | 2050 mm                                       | 1575 mm              | 3675 mm                                       |
|                               | 3600 mm        | 2250 mm                                       | 1775 mm              | 4075 mm                                       |
|                               | 4100 mm        | 2500 mm                                       | 2025 mm              | 4575 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 2600 mm                                       | 2125 mm              | 4775 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ | 4090 mm        | 1845 mm                                       | 1338 mm              | 4597 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 1915 mm                                       | 1408 mm              | 4807 mm                                       |
|                               | 4700 mm        | 2050 mm                                       | 1543 mm              | 5207 mm                                       |
| EJC 214                       | 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               | 2975 mm                                       |
|                               | 2700 mm        | 1850 mm                                       | 100 mm               | 3175 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1950 mm                                       | 100 mm               | 3375 mm                                       |
|                               | 3200 mm        | 2100 mm                                       | 100 mm               | 3675 mm                                       |
|                               | 3600 mm        | 2300 mm                                       | 100 mm               | 4075 mm                                       |
|                               | 4100 mm        | 2550 mm                                       | 100 mm               | 4575 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 2650 mm                                       | 100 mm               | 4775 mm                                       |
|                               | 4500 mm        | 2750 mm                                       | 100 mm               | 4975 mm                                       |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2500 mm        | 1700 mm                                       | 1225 mm              | 2975 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1900 mm                                       | 1425 mm              | 3375 mm                                       |
|                               | 3200 mm        | 2050 mm                                       | 1575 mm              | 3675 mm                                       |
|                               | 3600 mm        | 2250 mm                                       | 1775 mm              | 4075 mm                                       |
|                               | 4100 mm        | 2500 mm                                       | 2025 mm              | 4575 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 2600 mm                                       | 2125 mm              | 4775 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ | 4090 mm        | 1830 mm                                       | 1341 mm              | 4579 mm                                       |
|                               | 4300 mm        | 1900 mm                                       | 1411 mm              | 4789 mm                                       |
|                               | 4690 mm        | 2030 mm                                       | 1541 mm              | 5179 mm                                       |
|                               | 5350 mm        | 2250 mm                                       | 1761 mm              | 5839 mm                                       |
| EJC 214, EJC 216              | 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                                       | 1968 mm              | 6532 mm                                       |
| EJC 216                       | 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               | 2925 mm                                       |
|                               | 2600 mm        | 1850 mm                                       | 100 mm               | 3125 mm                                       |
|                               | 2800 mm        | 1950 mm                                       | 100 mm               | 3325 mm                                       |
|                               | 3100 mm        | 2100 mm                                       | 100 mm               | 3625 mm                                       |
|                               | 3500 mm        | 2300 mm                                       | 100 mm               | 4025 mm                                       |
|                               | 3800 mm        | 2450 mm                                       | 100 mm               | 4325 mm                                       |
|                               | 4000 mm        | 2550 mm                                       | 100 mm               | 4525 mm                                       |
|                               | 4200 mm        | 2650 mm                                       | 100 mm               | 4725 mm                                       |
|                               | 4400 mm        | 2750 mm                                       | 100 mm               | 4925 mm                                       |
| Mástil de elevación doble ZZ  | 2400 mm        | 1700 mm                                       | 1175 mm              | 2925 mm                                       |
|                               | 2800 mm        | 1900 mm                                       | 1375 mm              | 3325 mm                                       |
|                               | 3100 mm        | 2050 mm                                       | 1525 mm              | 3625 mm                                       |
|                               | 3500 mm        | 2250 mm                                       | 1725 mm              | 4025 mm                                       |
|                               | 4000 mm        | 2500 mm                                       | 1975 mm              | 4525 mm                                       |
|                               | 4200 mm        | 2600 mm                                       | 2075 mm              | 4725 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ | 3990 mm        | 1830 mm                                       | 1298 mm              | 4522 mm                                       |
|                               | 4200 mm        | 1900 mm                                       | 1368 mm              | 4732 mm                                       |
|                               | 4590 mm        | 2030 mm                                       | 1498 mm              | 5122 mm                                       |
|                               | 5250 mm        | 2250 mm                                       | 1718 mm              | 5782 mm                                       |
| EJC 220                       | 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                                       |
| EJC 230                       | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
| Mástil de elevación doble ZT  | 2800 mm        | 2075 mm                                       | 100 mm               | 3558 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ | 4250 mm        | 2075 mm                                       | 1320 mm              | 5006 mm                                       |
|                               | 4700 mm        | 2225 mm                                       | 1470 mm              | 5456 mm                                       |

# Tabla VDI

|                  |        |                                                                        |           |                  |            |            |             |             |                 |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                               |           | Jungheinrich     |            |            |             |             |                 |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                                            |           | EJC 212          | EJC 214    | EJC 216    | EJC 220     | EJC 230     |                 |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción                                                      |           | Eléctrico        |            |            |             |             |                 |
|                  | 1.4    | Manipulación                                                           |           | A pie            |            |            |             |             |                 |
|                  | 1.5    | Capacidad de carga/carga                                               | Q kg      | 1200             | 1400       | 1600       | 2000        | 3000        |                 |
|                  | 1.6    | Distancia al centro de gravedad de la carga                            | c mm      | 600              |            |            |             |             |                 |
|                  | 1.8    | Distancia a la carga                                                   | x mm      | 689              | 668        |            |             | 635         |                 |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                                   | y mm      | 1196             | 1264       |            | 1336        | 1470        |                 |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                                            | kg        | 880              | 1039       | 1044       | 1207        | 1952        |                 |
|                  | 2.2    | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg        | 660 / 1420       | 794 / 1645 | 814 / 1830 | 878 / 2329  | 1409 / 3523 |                 |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg        | 590 / 290        | 721 / 318  | 724 / 320  | 805 / 402   | 1259 / 693  |                 |
| 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 110       |            |            | Ø 85 x 85   | Ø 85 x 110  |                 |
|                  | 3.4    | Ruedas adicionales                                                     |           | Ø 140 x 54       |            |            |             |             |                 |
|                  | 3.5    | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)                       |           | 1x + 1 / 2       |            |            | 1x + 1 / 4  |             |                 |
|                  | 3.6    | Ancho de vía, delante                                                  | b10 mm    | 507              |            |            |             |             |                 |
|                  | 3.7    | Ancho de vía, detrás                                                   | b11 mm    | 400              |            |            |             | 370         |                 |
| Medidas básicas  | 4.2    | Altura del mástil de elevación replegado (h1)                          | h1 mm     | 1950             |            |            | 2100        | 2075        |                 |
|                  | 4.3    | Elevación libre (h2)                                                   | h2 mm     | 100              |            |            |             |             |                 |
|                  | 4.4    | Elevación (h3)                                                         | h3 mm     | 2900             |            | 2800       | 2840        | 2800        |                 |
|                  | 4.5    | Altura del mástil de elevación extendido (h4)                          | h4 mm     | 3375             |            | 3325       | 3495        | 3558        |                 |
|                  | 4.9    | Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx. | h14 mm    | 850 / 1305       |            |            |             |             |                 |
|                  | 4.15   | Altura de horquillas bajadas                                           | h13 mm    | 90               |            |            |             | 95          |                 |
|                  | 4.19   | Longitud total                                                         | l1 mm     | 1827             | 1916       |            | 1988        | 2129        |                 |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2 mm     | 677              | 766        |            | 838         | 979         |                 |
|                  | 4.21.1 | Ancho total                                                            | b1 mm     | 800              |            |            |             |             |                 |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                              | s/ e/l mm | 56 x 185 x 1150  |            |            |             |             | 85 x 210 x 1150 |
|                  | 4.23   | Clase de conexión del portahorquillas                                  |           | 2A               |            |            | 2B          |             |                 |
|                  | 4.25   | Ancho exterior sobre horquillas                                        | b5 mm     | 570              |            |            |             | 580         |                 |
|                  | 4.32   | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes                       | m2 mm     | 28               |            | 25         | 18          | 20          |                 |
|                  | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)              | Ast mm    | 2068             | 2178       |            | 2250        | -           |                 |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast mm    | 2118             | 2228       |            | 2300        | 2532        |                 |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa mm     | 1407             | 1496       |            | 1568        | 1720        |                 |
| Prestaciones     | 5.1    | Velocidad de marcha con/sin carga                                      | km/h      | 6 / 6            |            |            |             | 5,5 / 5,5   |                 |
|                  | 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 | 0,07 / 0,15 |                 |
|                  | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga                                    | m/s       | 0,45 / 0,35      |            |            | 0,5 / 0,35  | 0,25 / 0,25 |                 |
|                  | 5.8    | Capacidad de rampa máx. con/sin carga                                  | %         | 8 / 16           |            | 7 / 16     | 5 / 16      | 2 / 14      |                 |

|                                       |       |                                         |        |          |          |      |          |      |
|---------------------------------------|-------|-----------------------------------------|--------|----------|----------|------|----------|------|
| Motor eléctrico / sistema electrónico | 6.1   | Motor de tracción, potencia S2 60 min   | kW     | 1        | 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 / 200 | 24 / 300 |      | 24 / 375 |      |
|                                       | 6.5   | Peso de la batería                      | kg     | 185      | 243      |      | 288      |      |
|                                       | 6.6   | Consumo energético según ciclo VDI      | kWh/h  | 1,05     | 1,18     | 1,32 | -        |      |
|                                       | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN       | kWh/h  | 0,77     | 0,83     | 0,91 | 1,08     | 0,92 |
|                                       | 6.6.2 | Equivalente CO2 según EN16796           | kg/h   | 0,4      |          | 0,5  | 0,6      | 0,5  |
| Otros                                 | 8.1   | Tipo de mando de tracción               |        | CA       |          |      |          |      |
|                                       | 10.7  | Nivel de presión acústica según EN12053 | dB (A) | 63       |          |      |          | 70   |

- 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 S-extracción vertical de la batería (S-VBE) (EJC 212), M-extracción vertical de la batería (M-VBE) (EJC 214 / 216), L-extracción vertical de la batería (L-VBE) (EJC 220 / 230), mástil de elevación ZT de 2.800 / 2.840 / 2.900 mm.

- N.º VDI 1.8 con EJC 212 / 214 / 216: con mástil de elevación DZ: x - 42 mm.
- N.º VDI 1.8 con EJC 220: con compartimiento de la batería L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE) y mástil de elevación DZ: x - 1 mm, M litio-iones y mástil de elevación DZ: x - 71 mm.
- N.º VDI 1.8 con EJC 230: con mástil de elevación DZ: x + 104 mm.
- N.º VDI 1.9 con EJC 212: con compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE) o M litio-iones: y + 68 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): y + 140 mm.
- N.º VDI 1.9 con EJC 214 / 216: con compartimiento de la batería M litio-iones: y + 0 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): y + 72 mm.
- N.º VDI 1.9 con EJC 220: con compartimiento de la batería L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE) y mástil de elevación DZ: y + 70 mm, M litio-iones: y - 72 mm.
- N.º VDI 1.9 con EJC 230: con mástil de elevación DZ: y + 104 mm.
- N.º VDI 3.3 con EJC 212 / 214 / 216: tándem: Ø 85 x 85 mm.
- N.º VDI 4.19 en EJC 212: con mástil de elevación DZ: l1 + 42 mm; con compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE) o M litio-iones: l1 + 68 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): l1 + 140 mm.
- N.º VDI 4.19 en EJC 214 / 216: con mástil de elevación DZ: l1 + 42 mm; con compartimiento de la batería M litio-iones: l1 + 0 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): l1 + 72 mm.
- N.º VDI 4.19 en EJC 220: con mástil de elevación DZ: l1 + 71 mm; con compartimiento de la batería M litio-iones: l1-72 mm.
- N.º VDI 4.19 en EJC 230: con mástil de elevación DZ: l1 + 26 mm.
- N.º VDI 4.20 con EJC 212: con mástil de elevación DZ: l2 + 42 mm: con compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE) o M litio-iones: l2 + 68 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): l2 + 140 mm.
- N.º VDI 4.20 con EJC 214/216: con mástil de elevación DZ: l2 + 42 mm; con compartimiento de la batería M litio-iones: l2 + 0 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): l2 + 72 mm.
- N.º VDI 4.20 con EJC 220: con mástil de elevación DZ: l2 + 71 mm; con compartimiento de la batería M litio-iones: l2-72 mm.
- N.º VDI 4.20 con EJC 230: con mástil de elevación DZ: l2 + 26 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con EJC 212: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 215 mm; con compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE) o M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo + 68 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): ancho de pasillo de trabajo + 140 mm; con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con EJC 214 / 216: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 215 mm; con compartimiento de la batería M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo + 0 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): ancho de pasillo de trabajo + 72 mm; con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con EJC 220: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 215 mm; con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 71 mm; con compartimiento de la batería M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo - 72 mm.

- N.º VDI 4.34.2 con EJC 212: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 138 mm; con compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE) o M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo + 68 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): ancho de pasillo de trabajo + 140 mm; con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con EJC 214 / 216: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 138 mm; con compartimiento de la batería M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo + 0 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): ancho de pasillo de trabajo + 72 mm; con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con EJC 220: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 138 mm; con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 71 mm; con compartimiento de la batería M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo - 72 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con EJC 230: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 240 mm; con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo = 2.574 mm.
- N.º VDI 4.35 con EJC 212: con compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE) o M litio-iones:  $W_a + 68$  mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE):  $W_a + 140$  mm.
- N.º VDI 4.35 con EJC 214/216: con compartimiento de la batería M litio-iones:  $W_a + 0$  mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE):  $W_a + 72$  mm.
- N.º VDI 4.35 con EJC 220: con compartimiento de la batería L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE) y mástil de elevación DZ:  $W_a + 70$  mm.
- N.º VDI 4.35 con EJC 230: Con mástil de elevación DZ:  $W_a = 1760$  mm.
- N.º VDI 5.1 con EJC 230: en sentido de la carga 5 km/h.
- 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**