

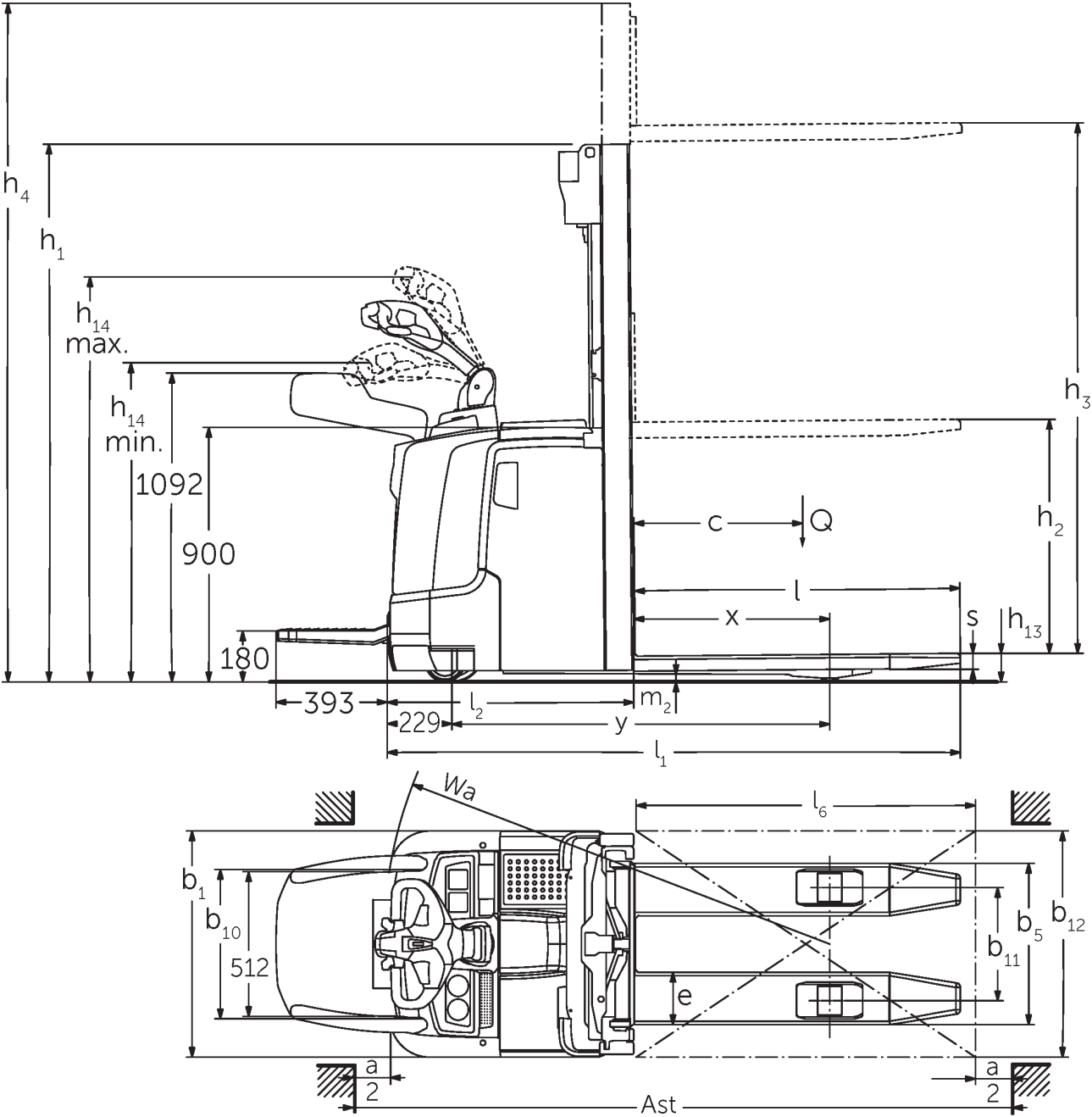


## **Apilador eléctrico de barra timón**

### **ERC 212-220**

Altura de elevación: 2400-6000 mm / Capacidad de carga:  
1200-2000 kg

ERC 212-220



Dibujo acotado ERC 2

# ERC 212-220

| ERC 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                                       |
| ERC 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                                       |
| ERC 214, ERC 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                                       |
| ERC 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                                       |
| ERC 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                                       |

# Tabla VDI

|                  |        |                                                                        |                             |                   |                  |                  |                 |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                               |                             | Jungheinrich      |                  |                  |                 |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                                            |                             | ERC 212           | ERC 214          | ERC 216          | ERC 220         |
|                  | 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                        | 688               | 667              |                  |                 |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                                   | y mm                        | 1264              |                  |                  | 1336            |
|                  | Pesos  | 2.1.1                                                                  | Peso propio (incl. batería) | kg                | 1130             | 1200             | 1220            |
| 2.2              |        | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg                          | 890 / 1440        | 960 / 1640       | 980 / 1840       | 983 / 2332      |
| 2.3              |        | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg                          | 830 / 300         | 880 / 320        | 890 / 330        | 924 / 392       |
| Ruedas / chasis  | 3.1    | Bandajes                                                               |                             | Poliuretano (PU)  |                  |                  |                 |
|                  | 3.2    | Dimensiones de ruedas, delante                                         |                             | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                  | 3.3    | Dimensiones de neumáticos, detrás                                      |                             | Ø 85 x 110 / 85   |                  |                  | Ø 85 x 85       |
|                  | 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                      | 515               |                  |                  |                 |
|                  | 3.7    | Ancho de vía, detrás                                                   | b11 mm                      | 400               |                  |                  |                 |
| 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                       | 3375              |                  | 3325             | 3495            |
|                  | 4.9    | Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx. | h14 mm                      | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                  | 4.15   | Altura de horquillas bajadas                                           | h13 mm                      | 90                |                  |                  |                 |
|                  | 4.19   | Longitud total                                                         | l1 mm                       | 1955              | 1976             |                  | 2048            |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2 mm                       | 805               | 826              |                  | 898             |
|                  | 4.21.1 | Ancho total                                                            | b1 mm                       | 800               |                  |                  |                 |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                              | s/ e/l mm                   | 56 x 185 x 1150   |                  |                  |                 |
|                  | 4.25   | Ancho exterior sobre horquillas                                        | b5 mm                       | 570               |                  |                  |                 |
|                  | 4.32   | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes                       | m2 mm                       | 28                |                  |                  | 18              |
|                  | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)              | Ast mm                      | 2170              | 2191             |                  | 2263            |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast mm                      | 2220              | 2241             |                  | 2313            |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa mm                       | 1508              |                  |                  | 1580            |
| Prestaciones     | 5.1    | Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency   drivePLUS)             | km/h                        | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                  | 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 (Efficiency   drivePLUS)         | %                           | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 16 |
|                  | 5.10   | Freno de servicio                                                      |                             | generador         |                  |                  |                 |

|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                            |        |             |             |             |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|--|
| Motor eléctrico / sistema electrónico                                                                                                                                                                                  | 6.1   | Motor de tracción, potencia S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                             | kW     | 2,8   3,2   |             |             |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.2   | motor de elevación, potencia con S3                                                        | kW     | 3           |             |             |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.3   | Batería según DIN 43531/35/36                                                              |        | DIN 43535 B |             |             |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.4   | Tensión de batería/capacidad nominal                                                       | V / Ah | 24 / 300    |             |             | 24 / 375 |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.5   | Peso de la batería                                                                         | kg     | 238         |             |             | 273      |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.6   | Consumo energético según ciclo VDI                                                         | kWh/h  | -           |             |             | 1,45     |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN (Efficiency   PLUS)                                      | kWh/h  | 0,63   0,64 | 0,81   0,76 | 0,86   0,83 | 1,07   - |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.6.2 | Equivalente CO2 según EN16796 (Efficiency   PLUS)                                          | kg/h   | 0,3   0,3   | 0,4   0,4   | 0,5   0,4   | 0,6   -  |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.7   | Rendimiento en el despacho de mercancías (Efficiency   PLUS)                               | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.8.1 | Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   - |  |
| Otros                                                                                                                                                                                                                  | 8.1   | Tipo de mando de tracción                                                                  |        | CA          |             |             |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.7  | Nivel de presión acústica según EN12053                                                    | dB (A) | 64          |             |             |          |  |
| - 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) (ERC 212 / 214 / 216), L- extracción vertical de la batería (L-VBE) / extracción lateral de la batería (L-SBE) (ERC 220); mástil de elevación ZT de 2.800 / 2.840 / 2.900 mm.

- N.º VDI 1.8 con ERC 212 / 214 / 216: con mástil de elevación DZ: x - 42 mm.
- N.º VDI 1.8 con ERC 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 1.9 con ERC 212 / 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 ERC 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 3.3: tándem: Ø 85 x 75 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 212 / 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 con ERC 220: con mástil de elevación DZ: l1 + 71 mm. con compartimiento de la batería M litio-iones: l1 - 72 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 212 / 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 ERC 220: con mástil de elevación DZ: l2 + 71 mm. con compartimiento de la batería M litio-iones: l2 - 72 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 212 / 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 ERC 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 ERC 212 / 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 ERC 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 4.35 con ERC 212 / 214 / 216: con compartimiento de la batería M litio-iones: Wa + 0 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE) o L-extracción lateral de la batería (L-SBE): Wa + 72 mm.
- N.º VDI 4.35 con ERC 220: Con mástil de elevación DZ: Wa + 70 mm; con compartimiento de la batería M litio-iones: Wa - 72 mm.
- N.º VDI 5.1: con paquete de equipamiento Efficiency sin sistema de retención: 6,0 / 6,0 km/h; con sistema de retención: 9,0 / 9,0 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**