



## Apilador eléctrico de barra timón con elevación de brazos porteadores

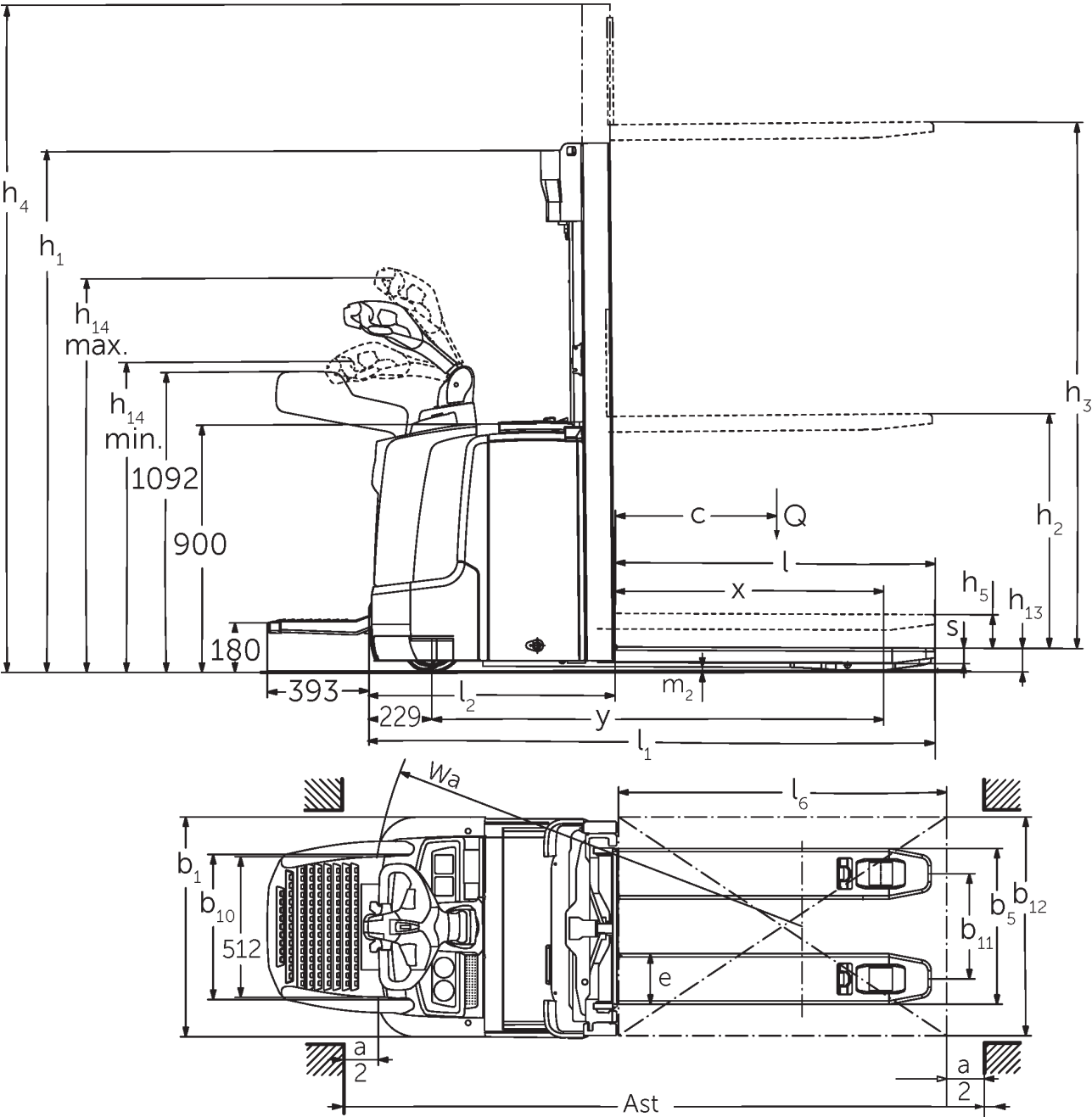
**ERC 212z-220z**

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

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

ERC 212z-220z



Dibujo dimensional ERC 2z

# ERC 212z-220z

| ERC 212z                      | 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 214z                      | 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 214z, ERC 216z            | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación                |

|                               |                |                                                     |                         | extendido<br>(h4)                                         |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Mástil de elevación triple DZ | 6000 mm        | 2500 mm                                             | 1968 mm                 | 6532 mm                                                   |
| ERC 216z                      | Elevación (h3) | Altura del mástil<br>de elevación<br>replegado (h1) | Elevación libre<br>(h2) | Altura del<br>mástil de<br>elevación<br>extendido<br>(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 220z                      | Elevación (h3) | Altura del mástil<br>de elevación<br>replegado (h1) | Elevación libre<br>(h2) | Altura del<br>mástil de<br>elevación<br>extendido<br>(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 212z          | ERC 214z         | ERC 216z         | ERC 220z        |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción                                                      |              | Eléctrico         |                  |                  |                 |
|                  | 1.4    | Manipulación                                                           |              | A pie             |                  |                  |                 |
|                  | 1.5    | Capacidad de carga/carga                                               | Q kg         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                  | 1.5.1  | Capacidad de carga nominal/carga con elevación del mástil              | Q kg         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                  | 1.5.2  | Capacidad de carga nominal/carga con elevación de brazos portadores    | Q kg         | 2000              |                  |                  |                 |
|                  | 1.6    | Distancia al centro de gravedad de la carga                            | c mm         | 600               |                  |                  |                 |
|                  | 1.8    | Distancia a la carga                                                   | x mm         | 910               |                  |                  |                 |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                                   | y mm         | 1570              | 1591             |                  |                 |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                                            | kg           | 1260              | 1320             |                  | 1399            |
|                  | 2.2    | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg           | 1190 / 1270       | 1260 / 1460      | 1300 / 1620      | 1414 / 1989     |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg           | 950 / 310         | 990 / 330        |                  | 1027 / 372      |
| 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 95 / 75    |                  |                  | Ø 85 x 75       |
|                  | 3.4    | Ruedas adicionales                                                     |              | Ø 180 x 75        |                  |                  |                 |
|                  | 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       | 385               |                  |                  |                 |
| 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            |
|                  | 4.6    | Elevación inicial                                                      | h5 mm        | 122               |                  |                  |                 |
|                  | 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        | 2039              | 2060             |                  |                 |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2 mm        | 889               | 910              |                  |                 |
|                  | 4.21.1 | Ancho total                                                            | b1 mm        | 800               |                  |                  |                 |
|                  | 4.21.2 | Ancho total                                                            | b2 mm        | -                 |                  |                  | 800             |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                              | s/<br>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        | 18                |                  |                  |                 |
|                  | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)              | Ast mm       | 2252              | 2273             |                  |                 |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast mm       | 2302              | 2323             |                  |                 |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa mm        | 1812              | 1833             |                  |                 |
| 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 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                  | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga                                    | m/s          | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 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 / 20 |
|                  | 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 / 375    |             |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.5                                                                                        | Peso de la batería                                             | kg          | 294         |             |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 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 de CO2 según EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)      | kg/h0       | 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 LX-extracción lateral de la batería (LX-SBE), mástil ZT de 2.800 / 2.840 / 2.900 mm, brazos portadores elevados.

Los compartimientos de la batería no influyen en las dimensiones de la carretilla.

- N.º VDI 1.8 con ERC 212z / 214z / 216z: con mástil de elevación DZ: x - 42 mm; con brazos portadores bajados: x + 54 mm.
- N.º VDI 1.8 con ERC 220z: con mástil de elevación DZ: x - 71 mm; con brazos portadores bajados: x + 54 mm.
- N.º VDI 1.9: con brazos portadores bajados: x + 54 mm.
- N.º VDI 3.3: tándem: Ø 85 x 75 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 212z / 214z / 216z: Con mástil de elevación DZ: l1 + 42 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 220z: con mástil de elevación DZ: l1 + 71 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 212z / 214z / 216z: Con mástil de elevación DZ: l2 + 42 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 220z: con mástil de elevación DZ: l2 + 71 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 212z / 214z / 216z: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 367 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 220z: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 367 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 71 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con ERC 212z / 214z / 216z: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 204 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 42 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con ERC 220z: diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo + 204 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 71 mm.
- N.º VDI 4.35: con brazos portadores bajados: + 54 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.
- N.º VDI 5.8: los valores de la tabla se refieren a la carga nominal (1.5). Con carga máxima en la elevación de brazos portadores (1.5.2): Capacidad de ascenso en rampa máx. con carga = 5%.

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**