

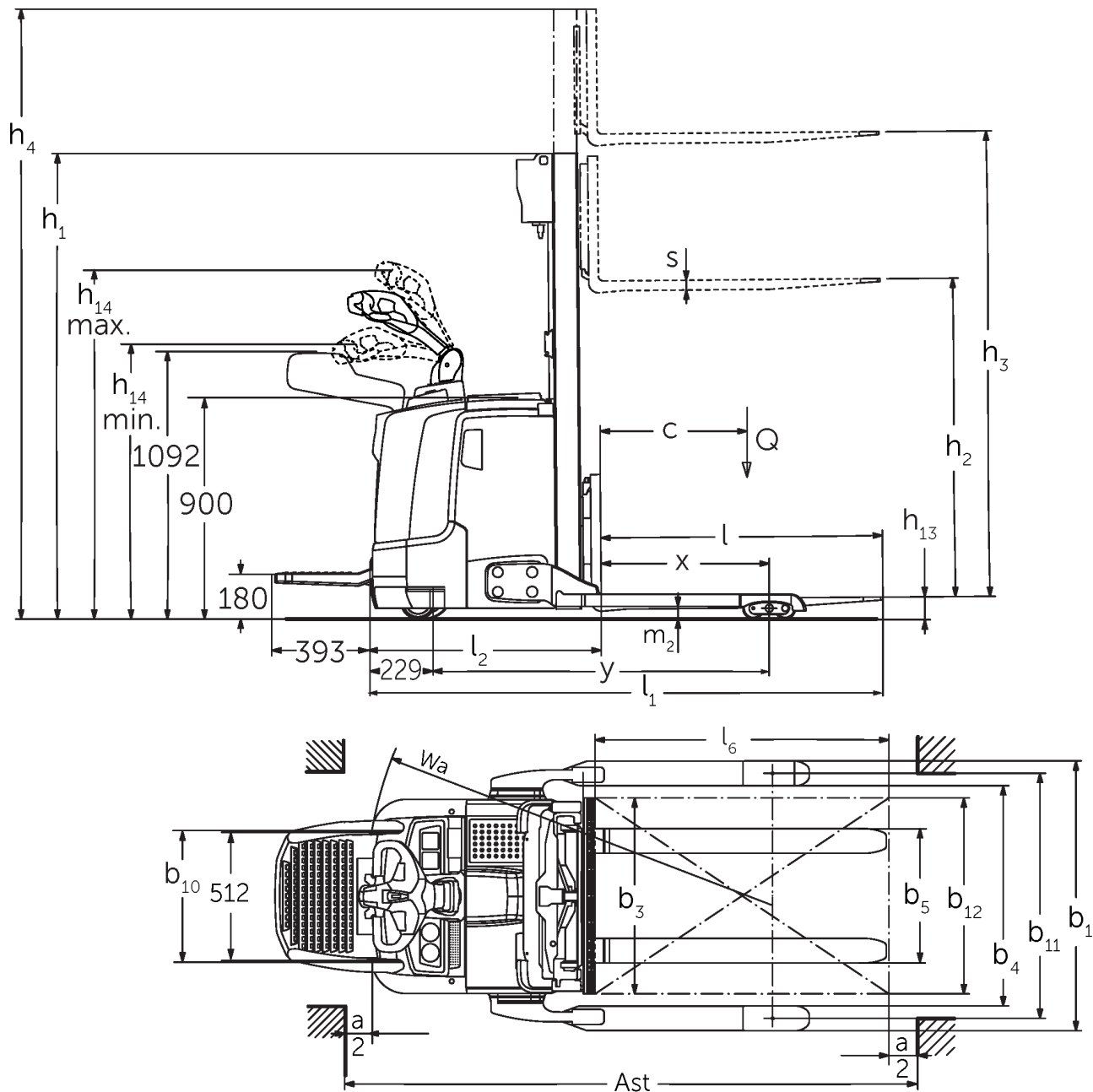


## Apilador eléctrico de barra timón

### ERC 212b-220b

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

# ERC 212b-220b



Dibujo acotado ERC 2b

# ERC 212b-220b

| ERC 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                                       |
| ERC 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                                       |
| ERC 214b, ERC 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                                       |
| ERC 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                                       |
| ERC 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                                            |                | ERC 212b          | ERC 214b         | ERC 216b         | ERC 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        | 688               | 668              |                  |                 |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                                   | y    mm        | 1339              | 1411             |                  |                 |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                                            | kg             | 1170              | 1215             | 1250             | 1316            |
|                  | 2.2    | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg             | 900 / 1470        | 920 / 1730       | 920 / 1930       | 983 / 2332      |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg             | 830 / 340         | 850 / 400        |                  | 906 / 410       |
| 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 75         |                  |                  |                 |
|                  | 3.4    | Ruedas adicionales                                                     |                | Ø 140 x 54        |                  |                  |                 |
|                  | 3.5    | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)                       |                | 1x +1/4           |                  |                  |                 |
|                  | 3.6    | Ancho de vía, delante                                                  | b10   mm       | 515               |                  |                  |                 |
|                  | 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       | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                  | 4.19   | Longitud total                                                         | l1    mm       | 2030              | 2123             |                  |                 |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2    mm       | 880               | 973              |                  |                 |
|                  | 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 |
|                  | 4.23   | Clase de conexión del portahorquillas                                  |                | 2A                |                  |                  | 2B              |
|                  | 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       | 2252              | 2322             |                  |                 |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast   mm       | 2302              | 2372             |                  |                 |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa    mm       | 1570              | 1640             |                  |                 |
| 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 / 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 / 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   0,74 | 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                                                                                       | Schalldruckpegel nach 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 212b) / L-extracción vertical de la batería (L-VBE) (ERC 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 ERC 212b / 214b / 216b: con mástil de elevación DZ: x - 3 mm.
- N.º VDI 1.8 con ERC 220b: con mástil de elevación DZ: x - 32 mm.
- N.º VDI 1.9 con ERC 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 ERC 212b / 214b / 216b: con mástil de elevación DZ: l1 + 3 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 220b: con mástil de elevación DZ: l1 + 32 mm.
- N.º VDI 4.19 con ERC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: l1 - 72 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 212b / 214b / 216b: con mástil de elevación DZ: l2 + 3 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 220b: con mástil de elevación DZ: l2 + 32 mm.
- N.º VDI 4.20 con ERC 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 ERC 212b / 214b / 216b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 3 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 220b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 32 mm.
- N.º VDI 4.34.1 con ERC 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 ERC 212b / 214b / 216b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 3 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con ERC 220b: Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 32 mm.
- N.º VDI 4.34.2 con ERC 214b / 216b / 220b: con compartimiento de la batería M litio-iones: ancho de pasillo de trabajo - 72 mm.
- N.º VDI 4.35 con ERC 214b / 216b / 220b: 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**