



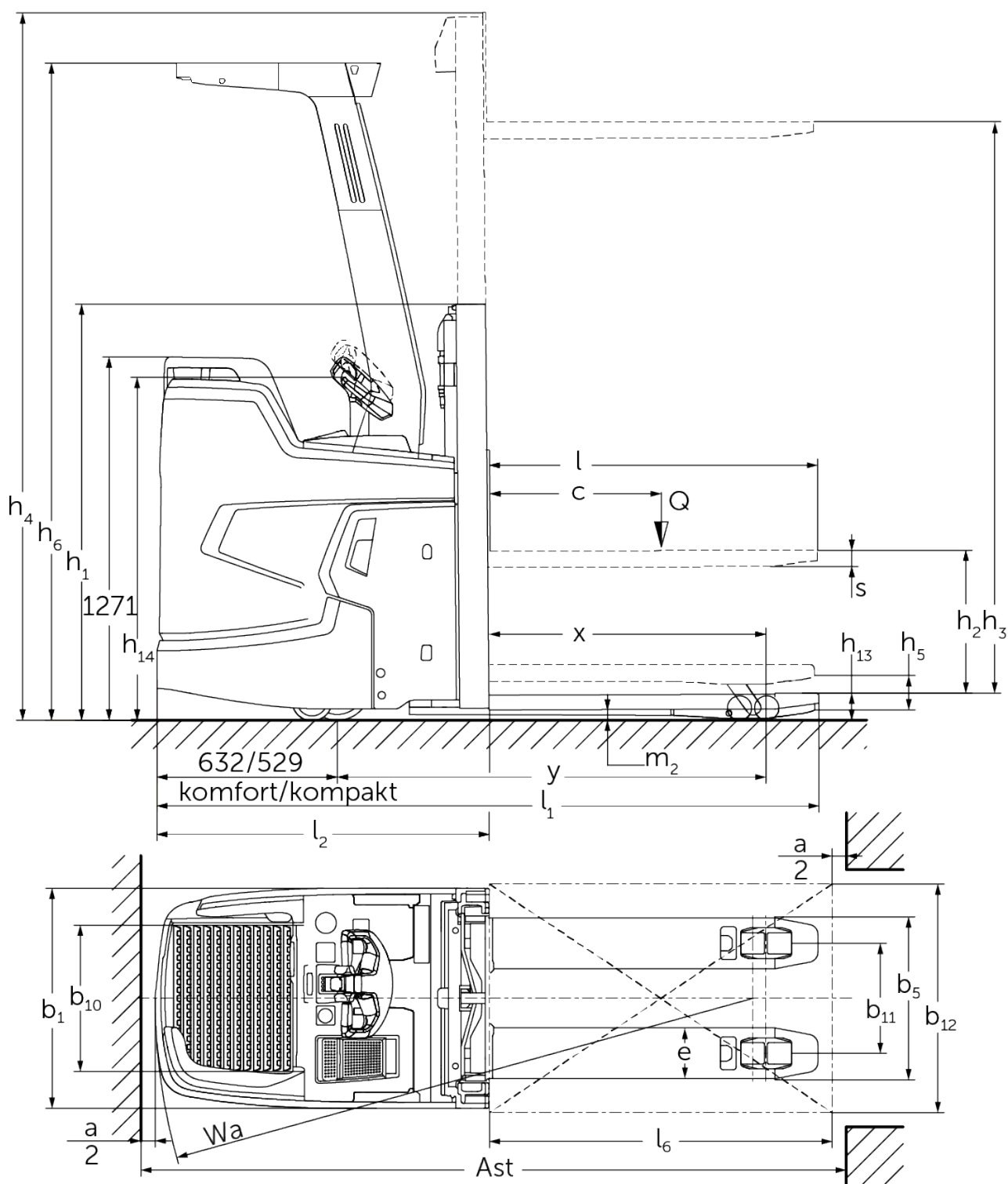
## Apilador eléctrico de barra timón con elevación de brazos porteadores

**ERD 220i**

Altura de elevación: 1660-3760 mm / Capacidad de carga: 2000 kg



ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i                      | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| Mástil de elevación doble ZT  | 1660 mm        | 1330 mm                                       | 100 mm               | 2125 mm                                       |
|                               | 2010 mm        | 1505 mm                                       | 100 mm               | 2475 mm                                       |
|                               | 2100 mm        | 1550 mm                                       | 100 mm               | 2565 mm                                       |
|                               | 2560 mm        | 1780 mm                                       | 100 mm               | 3025 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1950 mm                                       | 100 mm               | 3365 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ | 3070 mm        | 1500 mm                                       | 990 mm               | 3580 mm                                       |
|                               | 3760 mm        | 1730 mm                                       | 1220 mm              | 4270 mm                                       |

# Tabla VDI

|                  |        |                                                                        |              |                   |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                               |              | Jungheinrich      |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                                            |              | ERD 220i          |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción                                                      |              | Eléctrico         |
|                  | 1.4    | Manipulación                                                           |              | Barra timón       |
|                  | 1.5    | Capacidad de carga/carga                                               | Q kg         | 2000              |
|                  | 1.5.1  | Capacidad de carga nominal/carga con elevación del mástil              | Q kg         | 1000              |
|                  | 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         | 959               |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                                   | y mm         | 1495              |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                                            | kg           | 1055              |
|                  | 2.2    | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg           | 1245 / 1810       |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg           | 835 / 220         |
| Ruedas / chasis  | 3.1    | Bandajes                                                               |              | Poliuretano (PU)  |
|                  | 3.2    | Dimensiones de ruedas, delante                                         |              | ø 230x77          |
|                  | 3.3    | Dimensiones de neumáticos, detrás                                      |              | ø 85x95           |
|                  | 3.4    | Ruedas adicionales                                                     |              | ø 140x57          |
|                  | 3.5    | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)                       |              | 1x + 2            |
|                  | 3.6    | Ancho de vía, delante                                                  | b10 mm       | 512               |
|                  | 3.7    | Ancho de vía, detrás                                                   | b11 mm       | 385               |
| Medidas básicas  | 4.2    | Altura del mástil de elevación replegado (h1)                          | h1 mm        | 1505              |
|                  | 4.3    | Elevación libre (h2)                                                   | h2 mm        | 100               |
|                  | 4.4    | Elevación (h3)                                                         | h3 mm        | 2010              |
|                  | 4.5    | Altura del mástil de elevación extendido (h4)                          | h4 mm        | 2475              |
|                  | 4.6    | Elevación inicial                                                      | h5 mm        | 120               |
|                  | 4.9    | Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx. | h14 mm       | 1215 / 1275       |
|                  | 4.15   | Altura de horquillas bajadas                                           | h13 mm       | 94                |
|                  | 4.19   | Longitud total                                                         | l1 mm        | 2358              |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2 mm        | 1168              |
|                  | 4.21.1 | Ancho total                                                            | b1 mm        | 770               |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                              | s/e/<br>l mm | 56 x 185 x 1190   |
|                  | 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       | 2564              |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast mm       | 2574              |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa mm        | 2133              |
| Prestaciones     | 5.1    | Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency   drivePLUS)             | km/h         | 9 / 12,5   9 / 14 |
|                  | 5.2    | Velocidad de elevación con/sin carga                                   | m/s          | 0,21 / 0,37       |
|                  | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga                                    | m/s          | 0,49 / 0,44       |
|                  | 5.7    | Capacidad de rampa con/sin carga                                       | %            | 8 / 16            |
|                  | 5.8    | Capacidad de rampa máx. con/sin carga                                  | %            | 8 / 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     | 2,2                            |
|                                       | 6.3   | Batería según DIN 43531/35/36                                                              |        | iones de litio de Jungheinrich |
|                                       | 6.4   | Tensión de batería/capacidad nominal                                                       | V / Ah | 24 / 260                       |
|                                       | 6.5   | Peso de la batería                                                                         | kg     | 100                            |
|                                       | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN (Efficiency   PLUS)                                      | kWh/h  | 0,6   0,65                     |
|                                       | 6.6.2 | Equivalente de CO2 según EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)                                  | kg/h0  | 0,3   0,4                      |
|                                       | 6.7   | Rendimiento en el despacho de mercancías (Efficiency   PLUS)                               | t/h    | 100   106                      |
|                                       | 6.8   | Eficiencia de rotación según VDI 2198 (Efficiency   PLUS)                                  | t/kWh  | 106   105                      |
|                                       | 6.8.1 | Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 0,94   1,01                    |
| Otros                                 | 10.7  | Nivel de presión acústica según EN12053                                                    | dB (A) | 67,1                           |

- 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 la plataforma de pie fija, compartimento de la batería M integrado, mástil ZT2010, sin tejadillo protector, elevación de brazos porteadores.

Altura de entrada a la plataforma de pie: 202 / 214 mm (plataforma de pie estándar / suspensión de la plataforma de pie ajustable).

Margen con el suelo al final de la plataforma de pie: 117 / 98 mm (plataforma de pie estándar / plataforma de pie compacta).

Opcionalmente, se dispone de tejadillo protector, que es obligatorio con mástiles con h3 > 2.300 mm. (n.º VDI 4.7 Altura del tejadillo: h6 = 2.300 mm; n.º VDI 4.8 Altura de pie con plataforma de pie sin carga: h7 = 2.037 / 2.025 mm (plataforma de pie estándar / suspensión de la plataforma de pie ajustable)).

- N.º VDI 1.5: Durante la carga simultánea a dos niveles: elevación de mástil máx. 1 t / carga total máx. 2 t. Permitido hasta una altura de elevación h13 + h3 de 1.800 mm. La carga más pesada debe transportarse sobre los brazos porteadores (inferiores).

- N.º VDI 1.8: elevación de brazos porteadores bajada: x + 46 mm. Con una longitud de horquillas de 1.150 mm: x - 40 mm. Con mástil de elevación DZ x - 18 mm.

- N.º VDI 1.9: elevación de brazos porteadores bajada: y + 46 mm. Con una longitud de horquillas de 1.150 mm: y - 40 mm.

- N.º VDI 4.19: con una longitud de horquillas de 1.150 mm: l1 - 40 mm. con plataforma de pie compacta: l1 - 103 mm. con mástil de elevación DZ l1 + 18 mm.

- N.º VDI 4.20: con plataforma de pie compacta: l2 - 103 mm. con mástil de elevación DZ l2 + 18 mm.

- N.º VDI 4.34.1: con una longitud de horquillas de 1.150 mm: ancho de pasillo de trabajo - 40 mm. Con plataforma de pie compacta: ancho de pasillo de trabajo - 103 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 18 mm.

- N.º VDI 4.34.2: con una longitud de horquillas de 1.150 mm: ancho de pasillo de trabajo - 40 mm. Con plataforma de pie compacta: ancho de pasillo de trabajo - 103 mm. Con mástil de elevación DZ: ancho de pasillo de trabajo + 10 mm.

- N.º VDI 4.35: elevación de brazos porteadores bajada: Wa + 46 mm. con una longitud de horquillas de 1.150 mm: Wa - 40 mm. Con plataforma de pie compacta: Wa - 103 mm.

- N.º VDI 5.1: velocidad de marcha en funcionamiento de doble nivel (elevación de mástil > 400 mm): Paquete de equipamiento Efficiency: 7 km/h hasta 1.400 mm; paquete de equipamiento drivePLUS: 8,2 km/h hasta 1.400 mm; para alturas superiores a 1400 mm, reducción adicional de la velocidad en función de la carga y la altura de elevación.

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**