



## 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 porteadores   | 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/<br>e/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 CO2 según EN16796 (Efficiency   PLUS)                                          | kg/h   | 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**