



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

**EJD 120/222**

Altura de elevación: 1500-2905 mm / Capacidad de carga: 2000-2200 kg



EJD 120/222



# EJD 120/222

| EJD 120, EJD 222              | 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        | 1306 mm                                       | 100 mm               | 2115 mm                                       |
|                               | 2010 mm        | 1481 mm                                       | 100 mm               | 2465 mm                                       |
|                               | 2100 mm        | 1526 mm                                       | 100 mm               | 2555 mm                                       |
| Mástil de elevación simple E  | 1500 mm        | 1921 mm                                       | 1468 mm              | 1953 mm                                       |
|                               | 1660 mm        | 2081 mm                                       | 1628 mm              | 2113 mm                                       |
|                               | 2100 mm        | 2521 mm                                       | 2068 mm              | 2553 mm                                       |
| EJD 222                       | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
| Mástil de elevación doble ZT  | 2560 mm        | 1756 mm                                       | 100 mm               | 3015 mm                                       |
|                               | 2900 mm        | 1926 mm                                       | 100 mm               | 3355 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DT | 2050 mm        | 1213 mm                                       | 100 mm               | 2513 mm                                       |
|                               | 2350 mm        | 1313 mm                                       | 100 mm               | 2813 mm                                       |
|                               | 2500 mm        | 1363 mm                                       | 100 mm               | 2963 mm                                       |
|                               | 2905 mm        | 1498 mm                                       | 100 mm               | 3368 mm                                       |

# Tabla VDI

|                  |        |                                                                        |              |                       |             |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                               |              | Jungheinrich          |             |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                                            |              | EJD 120               | EJD 222     |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción                                                      |              | Eléctrico             |             |
|                  | 1.4    | Manipulación                                                           |              | A pie                 |             |
|                  | 1.5    | Capacidad de carga/carga                                               | Q kg         | 2000                  | 2200        |
|                  | 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                  | 2200        |
|                  | 1.6    | Distancia al centro de gravedad de la carga                            | c mm         | 600                   |             |
|                  | 1.8    | Distancia a la carga                                                   | x mm         | 940                   | 953         |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                                   | y mm         | 1495                  | 1664        |
| Pesos            | 2.1    | Tara                                                                   | kg           | 662                   | 725         |
|                  | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                                            | kg           | 812                   | 935         |
|                  | 2.2    | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg           | 1081 / 1738           | 1116 / 2024 |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg           | 585 / 227             | 664 / 271   |
| Ruedas / chasis  | 3.1    | Bandajes                                                               |              | Poliuretano (PU)      |             |
|                  | 3.2    | Dimensiones de ruedas, delante                                         |              | Ø 230 x 65            |             |
|                  | 3.3    | Dimensiones de neumáticos, detrás                                      |              | Ø 85 x 95 / Ø 85 x 75 |             |
|                  | 3.4    | Ruedas adicionales                                                     |              | Ø 100 x 40            |             |
|                  | 3.5    | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)                       |              | 1x +2/2 oder 4        |             |
|                  | 3.6    | Ancho de vía, delante                                                  | b10 mm       | 520                   | 522         |
|                  | 3.7    | Ancho de vía, detrás                                                   | b11 mm       | 350                   | 385         |
| Medidas básicas  | 4.2    | Altura del mástil de elevación replegado (h1)                          | h1 mm        | 1265                  | 1306        |
|                  | 4.3    | Elevación libre (h2)                                                   | h2 mm        | 90                    | 100         |
|                  | 4.4    | Elevación (h3)                                                         | h3 mm        | 1660                  |             |
|                  | 4.5    | Altura del mástil de elevación extendido (h4)                          | h4 mm        | 2116                  | 2115        |
|                  | 4.6    | Elevación inicial                                                      | h5 mm        | 120                   |             |
|                  | 4.9    | Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx. | h14 mm       | 820 / 1237            | 750 / 1237  |
|                  | 4.15   | Altura de horquillas bajadas                                           | h13 mm       | 93                    | 90          |
|                  | 4.19   | Longitud total                                                         | l1 mm        | 1847                  | 2046        |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2 mm        | 684                   | 783         |
|                  | 4.21.1 | Ancho total                                                            | b1 mm        | 726                   |             |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                              | s/<br>e/l mm | 56 x 185 x 1190       |             |
|                  | 4.25   | Ancho exterior sobre horquillas                                        | b5 mm        | 535                   | 570         |
|                  | 4.32   | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes                       | m2 mm        | 23                    | 20          |
|                  | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)              | Ast mm       | 2469                  | 2578        |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast mm       | 2343                  | 2447        |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa mm        | 1666                  | 1776        |

|                                       |       |                                                                        |        |             |          |
|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|
| Prestaciones                          | 5.1   | Velocidad de marcha con/sin carga                                      | km/h   | 6 / 6       |          |
|                                       | 5.2   | Velocidad de elevación con/sin carga                                   | m/s    | 0,14 / 0,25 |          |
|                                       | 5.3   | Velocidad de descenso con/sin carga                                    | m/s    | 0,31 / 0,25 |          |
|                                       | 5.8   | Capacidad de rampa máx. con/sin carga                                  | %      | 8 / 15      | 10 / 15  |
|                                       | 5.10  | Freno de servicio                                                      |        | generador   |          |
| Motor eléctrico / sistema electrónico | 6.1   | Motor de tracción, potencia S2 60 min                                  | kW     | 1,1         | 1,7      |
|                                       | 6.2   | motor de elevación, potencia con S3                                    | kW     | 2,2         |          |
|                                       | 6.3   | Batería según DIN 43531/35/36                                          |        | DIN 43535 B |          |
|                                       | 6.4   | Tensión de batería/capacidad nominal                                   | V / Ah | 24 / 150    | 24 / 250 |
|                                       | 6.5   | Peso de la batería                                                     | kg     | 150         | 210      |
|                                       | 6.6   | Consumo energético según ciclo VDI                                     | kWh/h  | 0           |          |
|                                       | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN                                      | kWh/h  | 0,54        | 0,61     |
|                                       | 6.6.2 | Equivalente CO2 según EN16796                                          | kg/h   | 0,3         |          |
|                                       | 6.7   | Rendimiento en el despacho de mercancías                               | t/h    | 41          | 37       |
|                                       | 6.8   | Eficiencia de rotación según VDI 2198                                  | t/kWh  | 49          | 39       |
|                                       | 6.8.1 | Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías | kWh/h  | 0,84        | -        |
| Otros                                 | 8.1   | Tipo de mando de tracción                                              |        | CA          |          |
|                                       | 10.7  | Nivel de presión acústica según EN12053                                | dB (A) | 67          |          |

- 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.

#### EJD 120:

Los valores de la tabla son válidos para el compartimento de la batería S-extracción vertical de la batería, mástil ZT1660, brazos portadores elevados.

- N.º VDI 1.5: capacidad de carga nominal durante la carga simultánea a dos niveles: elevación de brazos portadores: 1,0 t / Elevación de mástil: 1,0 t.
- N.º VDI 1.8: con brazos portadores bajados: x + 56 mm.
- N.º VDI 1.9: con brazos portadores bajados: y + 56 mm; con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería: y + 74 mm; M Li-Ion: y + 142 mm.
- N.º VDI 4.19: con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE): l1 + 74 mm, M Li-Ion: l1 + 142 mm.
- N.º VDI 4.20: con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE): l2 + 74 mm, M Li-Ion: l2 + 142 mm.
- N.º VDI 4.34.1: con brazos portadores bajados: ancho de pasillo de trabajo + 54 mm; con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería: ancho de pasillo de trabajo + 74 mm, M Li-Ion: ancho de pasillo de trabajo + 142 mm.
- N.º VDI 4.34.2: con brazos portadores bajados: ancho de pasillo de trabajo + 29 mm; con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería: ancho de pasillo de trabajo + 74 mm, M Li-Ion: ancho de pasillo de trabajo + 142 mm.
- N.º VDI 4.35: con brazos portadores bajados: Wa + 56 mm; con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería: Wa + 74 mm, M Li-Ion: Wa + 142 mm.
- N.º VDI 5.2: velocidad de elevación con / sin carga para la elevación de brazos portadores: 0,05 / 0,05 km/h.
- N.º VDI 5.3: velocidad de descenso con / sin carga para la elevación de brazos portadores: 0,03 / 0,05 km/h.
- N.º VDI 6.2: valor característico con S3 = duración de conexión del 5%.

#### EJD 222:

Los valores de la tabla son válidos para el compartimento de la batería M-extracción lateral de la batería, mástil ZT1660, brazos portadores elevados.

- N.º VDI 1.5: capacidad de carga nominal durante la carga simultánea a dos niveles: elevación de brazos portadores: 1,0 t / Elevación de mástil: 1,0 t.
- N.º VDI 1.8: con brazos portadores bajados: x + 56 mm.
- N.º VDI 1.9: con brazos portadores bajados: y + 56 mm; con compartimento de la batería M-extracción vertical de la

batería:  $y + 72$  mm; compartimento de la batería L-extracción vertical de la batería:  $y + 117$  mm.

- N.º VDI 4.19: con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería:  $l1 + 72$  mm; con compartimento de la batería L-extracción vertical de la batería:  $l1 + 117$  mm.

- N.º VDI 4.20: con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería:  $l2 + 72$  mm; con compartimento de la batería L-extracción vertical de la batería:  $l2 + 117$  mm.

- N.º VDI 4.34.1: con brazos portadores bajados: ancho de pasillo de trabajo  $+ 54$  mm; con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería: ancho de pasillo de trabajo  $+ 72$  mm; con compartimento de la batería L-extracción vertical de la batería: ancho de pasillo de trabajo  $+ 117$  mm.

- N.º VDI 4.34.2: con brazos portadores bajados: ancho de pasillo de trabajo  $+ 29$  mm; con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería: ancho de pasillo de trabajo  $+ 72$  mm; con compartimento de la batería L-extracción vertical de la batería: ancho de pasillo de trabajo  $+ 117$  mm.

- N.º VDI 4.35: con brazos portadores bajados:  $W_a + 56$  mm; con compartimento de la batería M-extracción vertical de la batería:  $W_a + 72$  mm; con compartimento de la batería L-extracción vertical de la batería:  $W_a + 117$  mm.

- N.º VDI 5.2: velocidad de elevación con / sin carga para la elevación de brazos portadores:  $0,05 / 0,05$  km/h

- N.º VDI 5.3: velocidad de descenso con / sin carga para la elevación de brazos portadores:  $0,025 / 0,05$  km/h

- N.º VDI 6.2: valor característico con  $S3$  = duración de conexión del 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**