

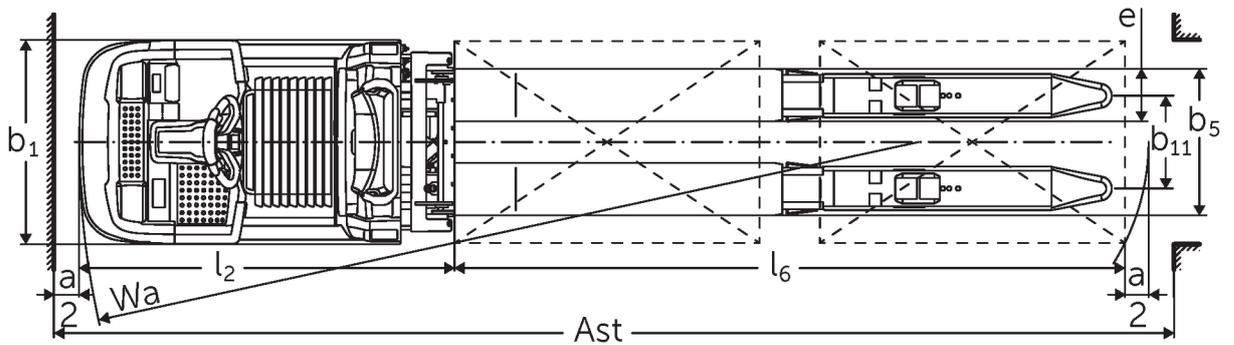
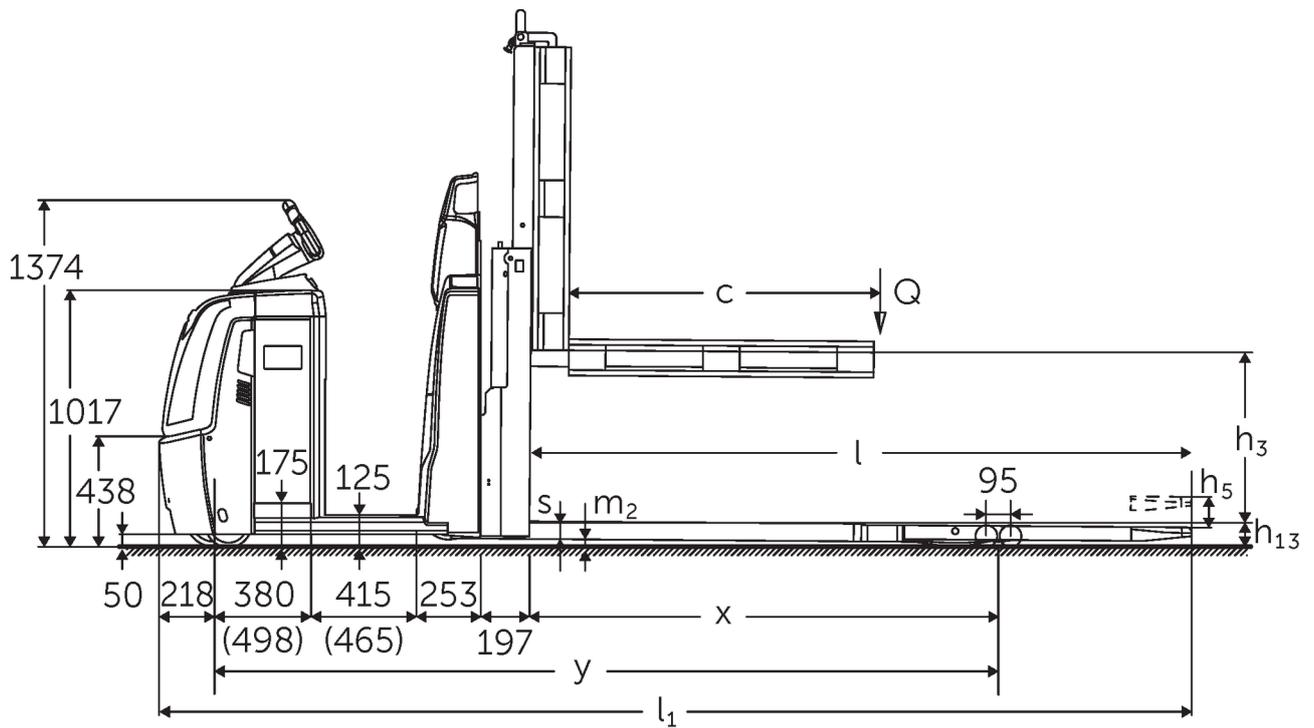


# Preparadora horizontal con elevación ergonómica

## **ECD 320**

Altura de elevación: 700-1500 mm / Capacidad de carga: 2000 kg

# ECD 320



ECD 320 NOC 2016 Dibujo técnico

# Tabla VDI

Versión: 12/2024

|                                     |               |  |          |                       |
|-------------------------------------|---------------|--|----------|-----------------------|
| Marca distintiva                    | 1.1           | Fabricante (abreviatura)   |          | Jungheinrich          |
|                                     | 1.2           | Nomenclatura del fabricante  |          | <b>ECD 320</b>        |
|                                     | 1.3           | Grupo de tracción  |          | Eléctrico             |
|                                     | 1.4           | Manipulación   |          | Recogepedidos         |
|                                     | 1.5           | Capacidad de carga/carga   | Q kg     | 2000                  |
|                                     | 1.6           | Distancia al centro de gravedad de la carga                            | c mm     | 1300                  |
|                                     | 1.8           | Distancia a la carga   | x mm     | 1718                  |
|                                     | 1.9           | Distancia entre ejes   | y mm     | 2981                  |
| Pesos                               | 2.1.1         | Peso propio (incl. batería)  | kg       | 1235                  |
|                                     | 2.2           | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg       | 1155 / 2080           |
|                                     | 2.3           | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg       | 920 / 315             |
| Ruedas/chasis                       | 3.1           | Bandajes   |          | Poliuretano (PU)      |
|                                     | 3.2           | Dimensiones de ruedas, delante   |          | Ø 230 x 78            |
|                                     | 3.3           | Dimensiones de neumáticos, detrás                                      |          | Ø 85 x 85             |
|                                     | 3.4           | Ruedas adicionales   |          | Ø 180 x 65            |
|                                     | 3.5           | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)                       |          | 1+1x/4                |
|                                     | 3.6           | Ancho de vía, delante  | b10 mm   | 481                   |
|                                     | 3.7           | Ancho de vía, detrás   | b11 mm   | 368                   |
| Medidas básicas                     | 4.4           | Elevación (h3)   | h3 mm    | 700                   |
|                                     | 4.9           | Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx. | h14 mm   | 1374 / 1418           |
|                                     | 4.15          | Altura de horquillas bajadas   | h13 mm   | 90                    |
|                                     | 4.19          | Longitud total   | l1 mm    | 4081                  |
|                                     | 4.20          | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2 mm    | 1480                  |
|                                     | 4.21.1        | Ancho total  | b1 mm    | 810                   |
|                                     | 4.22          | Dimensiones de horquillas  | s/e/l mm | 65 x 172 x 2600       |
|                                     | 4.25          | Ancho exterior sobre horquillas  | b5 mm    | 540                   |
|                                     | 4.32          | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes                       | m2 mm    | 25                    |
|                                     | 4.34.2        | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast mm   | 4281                  |
| 4.35                                | Radio de giro | Wa mm  | 3199     |                       |
| Prestaciones                        | 5.1           | Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency   drivePLUS)             | km/h     | 9,2 / 12,5   9,2 / 14 |
|                                     | 5.2           | Velocidad de elevación con/sin carga                                   | m/s      | 0,07 / 0,11           |
|                                     | 5.3           | Velocidad de descenso con/sin carga                                    | m/s      | 0,07 / 0,06           |
|                                     | 5.8           | Capacidad de rampa máx. con/sin carga (Efficiency   drivePLUS)         | %        | 6 / 15   6 / 15       |
|                                     | 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       | 1,5                   |
|                                     | 6.4           | Tensión de batería/capacidad nominal                                   | V / Ah   | 24 / 465              |
|                                     | 6.5           | Peso de la batería   | kg       | 370                   |
|                                     | 6.6.1         | Consumo energético según ciclo EN                                      | kWh/h    | 0,53                  |
|                                     | 6.6.2         | Equivalente CO2 según EN16796  | kg/h     | 0,3                   |
|                                     | 6.7           | Rendimiento en el despacho de mercancías                               | t/h      | 136                   |
|                                     | 6.8.1         | Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías | kWh/h    | 1,36                  |
| Otros                               | 8.1           | Tipo de mando de tracción  |          | CA                    |
|                                     | 10.5          | Versión de dirección   |          | eléctrico             |
|                                     | 10.7          | Nivel sonoro según EN12053, al oído del conductor                      | dB (A)   | 62                    |

- 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.

Efficiency: Valores con paquete de equipamiento efficiency (estándar) | PLUS: Valores con paquete de equipamiento de alto rendimiento (PLUS)

Valores para el compartimento de la batería L; longitud de horquillas 2.450 mm; elevación 700 mm; sección de carga elevada.

- N.º VDI 1.8: con sección de carga bajada:  $x + 82$  mm.
- N.º VDI 1.9: con compartimento de la batería XL o XL (ERE):  $y + 118$  mm; con plataforma de pie alargada:  $y + 50$  mm; con sección de carga bajada:  $y + 82$  mm.
- N.º VDI 4.19: con compartimento de la batería XL o XL (ERE):  $l1 + 118$  mm; con plataforma de pie alargada:  $l1 + 50$  mm.
- N.º VDI 4.20: con compartimento de la batería XL o XL (ERE):  $l2 + 118$  mm; con plataforma de pie alargada:  $l2 + 50$  mm.
- N.º VDI 4.34.2: con compartimento de la batería XL o XL (ERE): ancho de pasillo de trabajo  $+ 118$  mm; con plataforma de pie alargada: ancho de pasillo de trabajo  $+ 50$  mm; diagonal según VDI: ancho de pasillo de trabajo  $+ 94$  mm.
- N.º VDI 4.35: con compartimento de la batería XL o XL (ERE):  $Wa + 118$  mm; con plataforma de pie alargada:  $Wa + 50$  mm; con sección de carga bajada:  $Wa + 82$  mm.
- N.º VDI 6.2: con S3 10%.
- N.º VDI 6.4: Con compartimento de la batería XL: 24 V / 620 Ah.
- N.º VDI 6.5: Con compartimento de la batería XL: 460 kg.

**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](mailto:info@jungheinrich.es)  
[www.jungheinrich.es](http://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**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.