



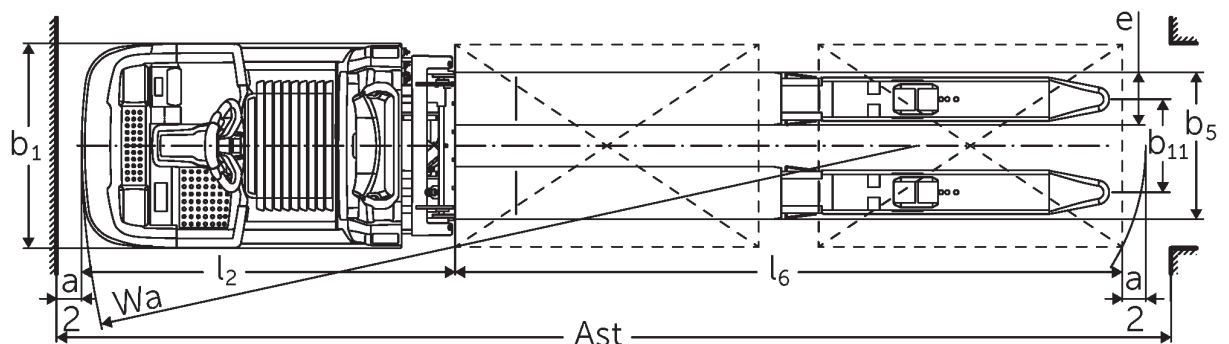
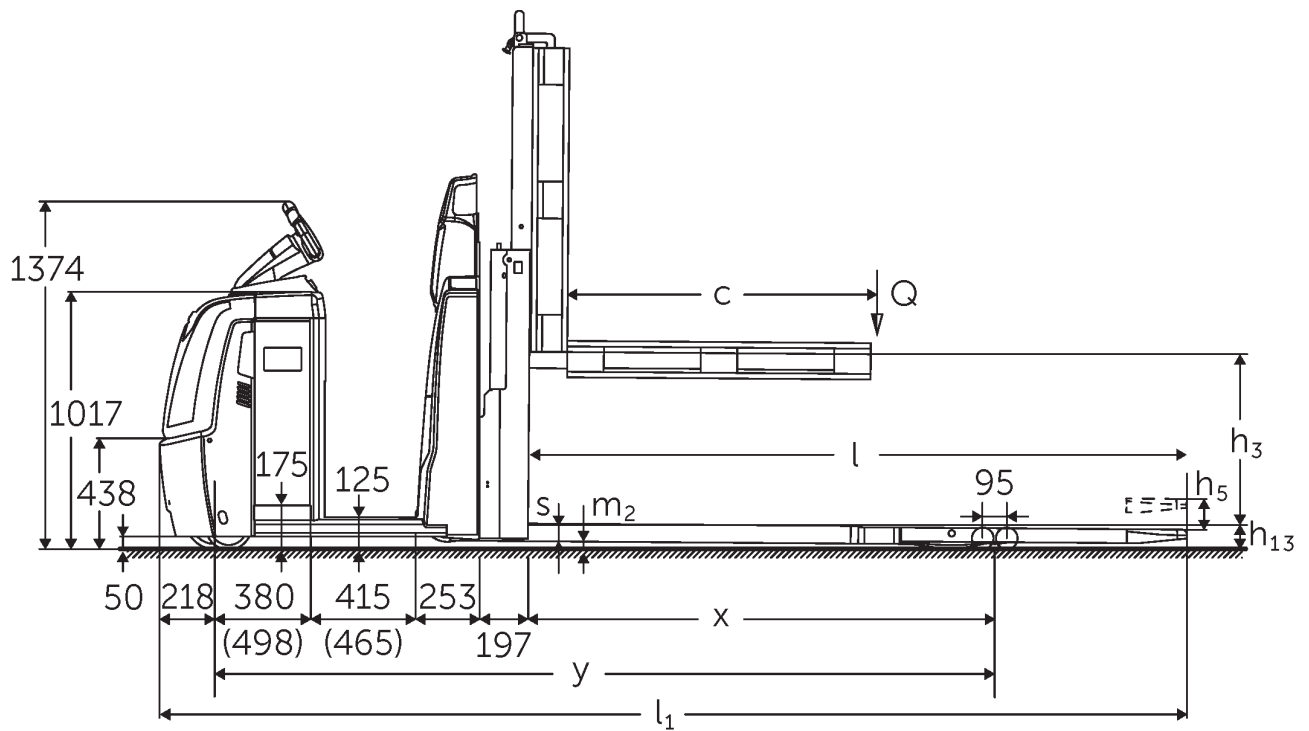
## Preparadora horizontal con elevación ergonómica

**ECD 320**

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



# ECD 320



ECD 320 NOC 2016 Dibujo técnico

# Tabla VDI

|                  |        |                                                                        |       |      |                       |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                               |       |      | Jungheinrich          |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                                            |       |      | ECD 320               |
|                  | 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                  |
| Prestaciones     | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa    | mm   | 3199                  |
|                  | 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       |
| Prestaciones     | 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      |
|                                                                                                                                                                                                                        | 8.1   | Tipo de mando de tracción                                              |        | CA        |
| Otros                                                                                                                                                                                                                  | 10.5  | Versión de dirección                                                   |        | eléctrico |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                          | 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. |       |                                                                        |        |           |

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  
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**