

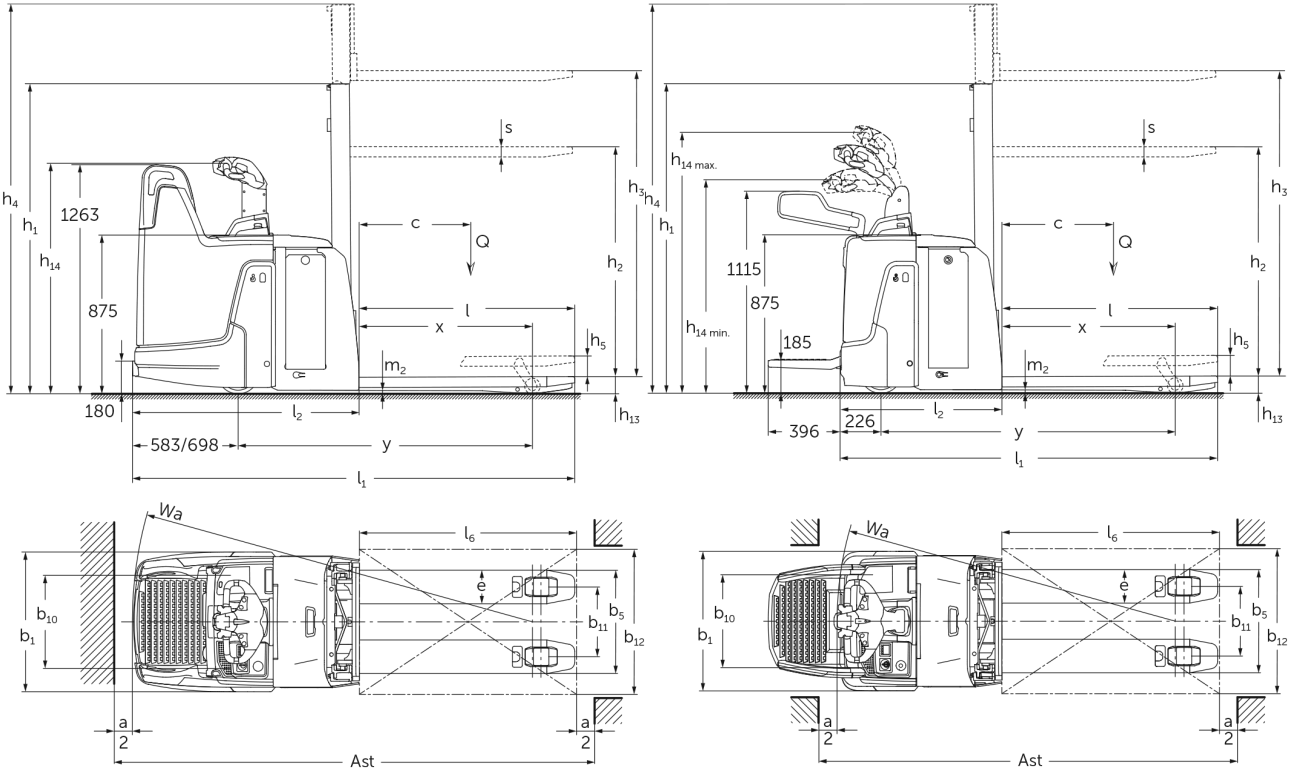


## **Apilador eléctrico de barra timón con elevación de brazos porteadores**

### **ERD 120 / 220**

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

ERD 120 / 220



# ERD 120 / 220

| ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS | 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                                       |
|                                     | 2560 mm        | 1756 mm                                       | 100 mm               | 3015 mm                                       |
|                                     | 2900 mm        | 1926 mm                                       | 100 mm               | 3355 mm                                       |
| Mástil de elevación doble ZZ        | 2500 mm        | 1706 mm                                       | 1250 mm              | 2956 mm                                       |
|                                     | 2900 mm        | 1906 mm                                       | 1450 mm              | 3356 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                                       |
| 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                                            |              | ERD 120                | ERD 220    | ERD 220 drivePLUS |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción                                                      |              | Eléctrico              |            |                   |
|                  | 1.4    | Manipulación                                                           |              | Plataforma/acompañante |            |                   |
|                  | 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         | 956                    |            |                   |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                                   | y mm         | 1624                   |            |                   |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                                            | kg           | 1010                   |            |                   |
|                  | 2.2    | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg           | 1185 / 1830            |            |                   |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg           | 750 / 260              |            |                   |
| Ruedas/chasis    | 3.1    | Bandajes                                                               |              | Poliuretano (PU)       |            |                   |
|                  | 3.2    | Dimensiones de ruedas, delante                                         |              | ø 230 x 65             | ø 230 x 77 |                   |
|                  | 3.3    | Dimensiones de neumáticos, detrás                                      |              | ø 85 x 95 / ø 85 x 75  |            |                   |
|                  | 3.4    | Ruedas adicionales                                                     |              | ø 140 x 50             |            |                   |
|                  | 3.5    | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)                       |              | 1x + 2 / 2 oder 4      |            |                   |
|                  | 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        | 1306                   |            |                   |
|                  | 4.3    | Elevación libre (h2)                                                   | h2 mm        | 100                    |            |                   |
|                  | 4.4    | Elevación (h3)                                                         | h3 mm        | 1660                   |            |                   |
|                  | 4.5    | Altura del mástil de elevación extendido (h4)                          | h4 mm        | 2115                   |            |                   |
|                  | 4.6    | Elevación inicial                                                      | h5 mm        | 110                    |            |                   |
|                  | 4.9    | Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx. | h14 mm       | 1230 / 1410            |            |                   |
|                  | 4.15   | Altura de horquillas bajadas                                           | h13 mm       | 90                     |            |                   |
|                  | 4.19   | Longitud total                                                         | l1 mm        | 2084                   |            |                   |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2 mm        | 894                    |            |                   |
|                  | 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        | 19                     |            |                   |
|                  | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)              | Ast mm       | 2300                   |            |                   |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast mm       | 2310                   |            |                   |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa mm        | 1866                   |            |                   |

|                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                        |        |             |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|----------|
| Prestaciones                                                                                                                                                                                                           | 5.1   | Velocidad de marcha con/sin carga                                      | km/h   | 8,2 / 9     | 9,5 / 12,5 | 9,5 / 14 |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.2   | Velocidad de elevación con/sin carga                                   | m/s    | 0,17 / 0,32 |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.3   | Velocidad de descenso con/sin carga                                    | m/s    | 0,45 / 0,35 |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.7   | Capacidad de rampa con/sin carga                                       | %      | 8 / 16      |            | 10 / 20  |
|                                                                                                                                                                                                                        | 5.10  | Freno de servicio                                                      |        | generador   |            |          |
| Motor eléctrico/sistema electrónico                                                                                                                                                                                    | 6.1   | Motor de tracción, potencia S2 60 min                                  | kW     | 2           | 2,8        | 3,2      |
|                                                                                                                                                                                                                        | 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 / 250    |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.5   | Peso de la batería                                                     | kg     | 235         |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.6   | Consumo energético según ciclo VDI                                     | kWh/h  | 0           |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN                                      | kWh/h  | 0,68        | 0,62       | 0,71     |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.6.2 | Equivalente CO2 según EN16796                                          | kg/h   | 0,4         | 0,3        | 0,4      |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.7   | Rendimiento en el despacho de mercancías                               | t/h    | 84          | 108        |          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.8.1 | Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías | kWh/h  | 0,83        | 1,44       | 1,48     |
| Otros                                                                                                                                                                                                                  | 8.1   | Tipo de mando de tracción                                              |        | CA          |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                          | dB (A) | 71          | 68         | 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. |       |                                                                        |        |             |            |          |

Los valores de la tabla son válidos para la plataforma de pie abatible (plegada hacia arriba), compartimiento de la batería M-extracción lateral de la batería (M-SBE), mástil de elevación ZT1660, hidráulica proporcional, longitud de horquillas 1.190 mm, brazos portadores elevados.

- N.º VDI 1.5: durante la carga simultánea a dos niveles: elevación máx. del mástil 1 t / carga total máx. 2 t.
- N.º VDI 1.8: elevación de brazos portadores bajada: x + 48 mm. Con una longitud de horquillas de 1.150 mm: x - 40 mm. Con mástil de elevación simple: x - 1 mm; mástil de elevación triple: x - 10 mm; mástil de elevación doble ZZ: x - 29 mm.
- N.º VDI 1.9: elevación de brazos portadores bajada: y + 48 mm. Con una longitud de horquillas de 1.150 mm: y - 40 mm. Con compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE), L-extracción lateral de la batería (L-SBE) y L alto-extracción lateral de la batería (L alto-SBE): y + 72 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE): y + 117 mm.
- N.º VDI 4.9: con plataforma de pie fija: 1.256 mm (1.296 mm con compartimiento de la batería L alto-extracción lateral de la batería (L alto-SBE)) o 1.204 / 1.284 mm con barra timón regulable en altura.
- N.º VDI 4.19: con compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE), L-extracción lateral de la batería (L-SBE) y L alto-extracción lateral de la batería (L alto-SBE): l1 + 72 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE): l1 + 117 mm. Con plataforma abatible plegada hacia abajo: l1 + 396 mm; plataforma compacta, fija: l1 + 357 mm; plataforma alargada, fija: l1 + 472 mm; plataforma en L: l1 + 477 mm. Con mástil de elevación simple: l1 + 1 mm; mástil de elevación triple: l1 - 10 mm; mástil de elevación doble ZZ: l1 - 29 mm.
- N.º VDI 4.20: con compartimiento de la batería M-extracción vertical de la batería (M-VBE), L-extracción lateral de la batería (L-SBE) y L alto-extracción lateral de la batería (L alto-SBE): l2 + 72 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE): l2 + 117 mm. Con plataforma abatible plegada hacia abajo: l2 + 396 mm; plataforma compacta, fija: l2 + 357 mm; plataforma alargada, fija: l2 + 472 mm; plataforma en L: l2 + 477 mm. Con mástil de elevación simple: l2 + 1 mm; mástil de elevación triple: l2 - 10 mm; mástil de elevación doble ZZ: l2 - 29 mm.
- N.º VDI 4.34.1: con una longitud de horquillas de 1.150 mm: ancho de pasillo de trabajo - 40 mm. Con un compartimiento de la batería M- extracción vertical de la batería (M-VBE), L- extracción lateral de la batería (L-SBE) y L alto-extracción lateral de la batería (L alto-SBE): ancho de pasillo de trabajo + 72 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE): ancho de pasillo de trabajo + 117 mm. Con plataforma abatible plegada hacia abajo: ancho de pasillo de trabajo de 396 mm, plataforma compacta, fija: ancho de pasillo de trabajo de 357 mm, plataforma alargada, fija: ancho de pasillo de trabajo + 472 mm;

plataforma en L: ancho de pasillo de trabajo + 477 mm. Con mástil de elevación simple: ancho de pasillo de trabajo + 1 mm; con mástil de elevación triple: ancho de pasillo de trabajo + 10 mm; con mástil de elevación doble ZZ: ancho de pasillo de trabajo + 29 mm.

- N.º VDI 4.34.2: con una longitud de horquillas de 1.150 mm: ancho de pasillo de trabajo - 40 mm. Con un compartimiento de la batería M- extracción vertical de la batería (M-VBE), L- extracción lateral de la batería (L-SBE) y L alto-extracción lateral de la batería (L alto-SBE): ancho de pasillo de trabajo + 72 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE): ancho de pasillo de trabajo + 117 mm. Con plataforma abatible plegada hacia abajo: ancho de pasillo de trabajo de 396 mm, plataforma compacta, fija: ancho de pasillo de trabajo de 357 mm, plataforma alargada, fija: ancho de pasillo de trabajo + 472 mm; plataforma en L: ancho de pasillo de trabajo + 477 mm. Con mástil de elevación simple: ancho de pasillo de trabajo + 1 mm; con mástil de elevación triple: ancho de pasillo de trabajo + 10 mm; con mástil de elevación doble ZZ: ancho de pasillo de trabajo + 29 mm.

- N.º VDI 4.35: con una longitud de horquillas de 1.150 mm: Wa - 40 mm. Con un compartimiento de la batería M- extracción vertical de la batería (M-VBE), L- extracción lateral de la batería (L-SBE) y L alto-extracción lateral de la batería (L alto-SBE): Wa + 72 mm; L-extracción vertical de la batería (L-VBE): Wa + 117 mm. Con plataforma abatible plegada hacia abajo: Wa + 396 mm, plataforma compacta, fija: Wa + 357 mm, plataforma alargada, fija: Wa + 472 mm, plataforma en L: Wa + 477 mm.

- N.º VDI 5.3: con sistema hidráulico ON / OFF: 0,26 / 0,27 m/s.

- N.º VDI 6.2: con sistema hidráulico ON / OFF: 1,9 kW.

**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**