



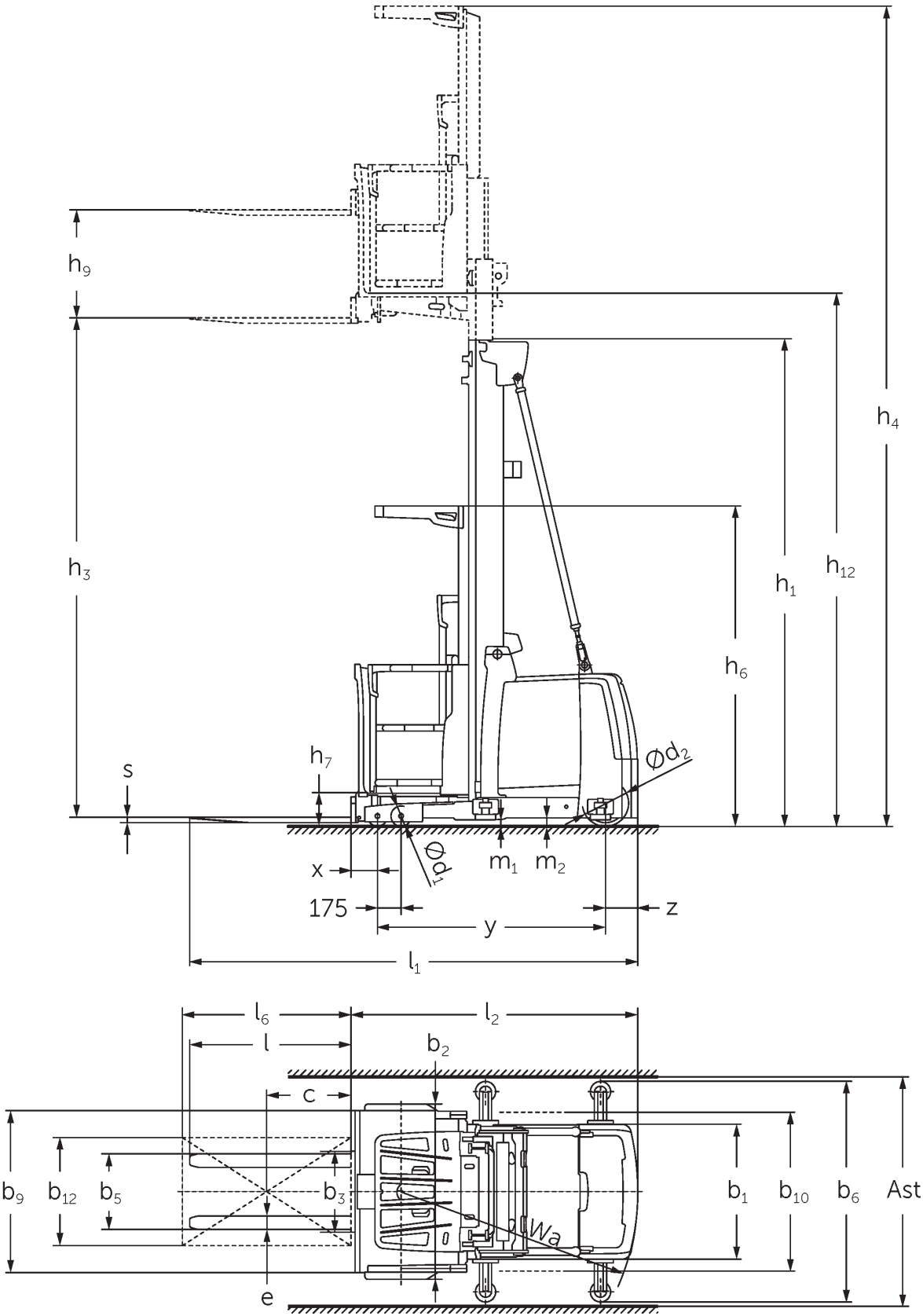
## Preparadora vertical

**EKS 310s**

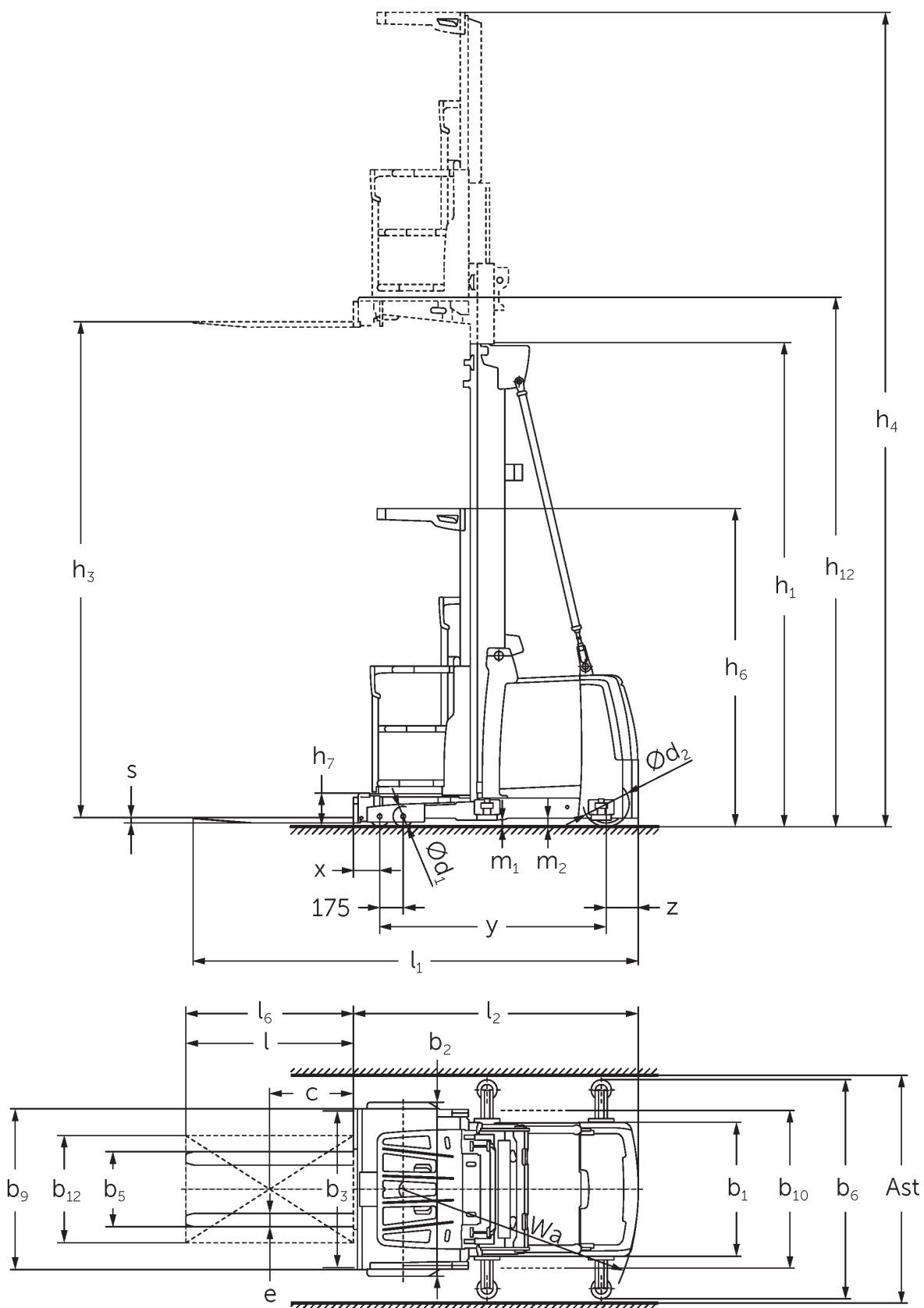
Altura de elevación: 4250-7000 mm / Capacidad de carga: 1000 kg



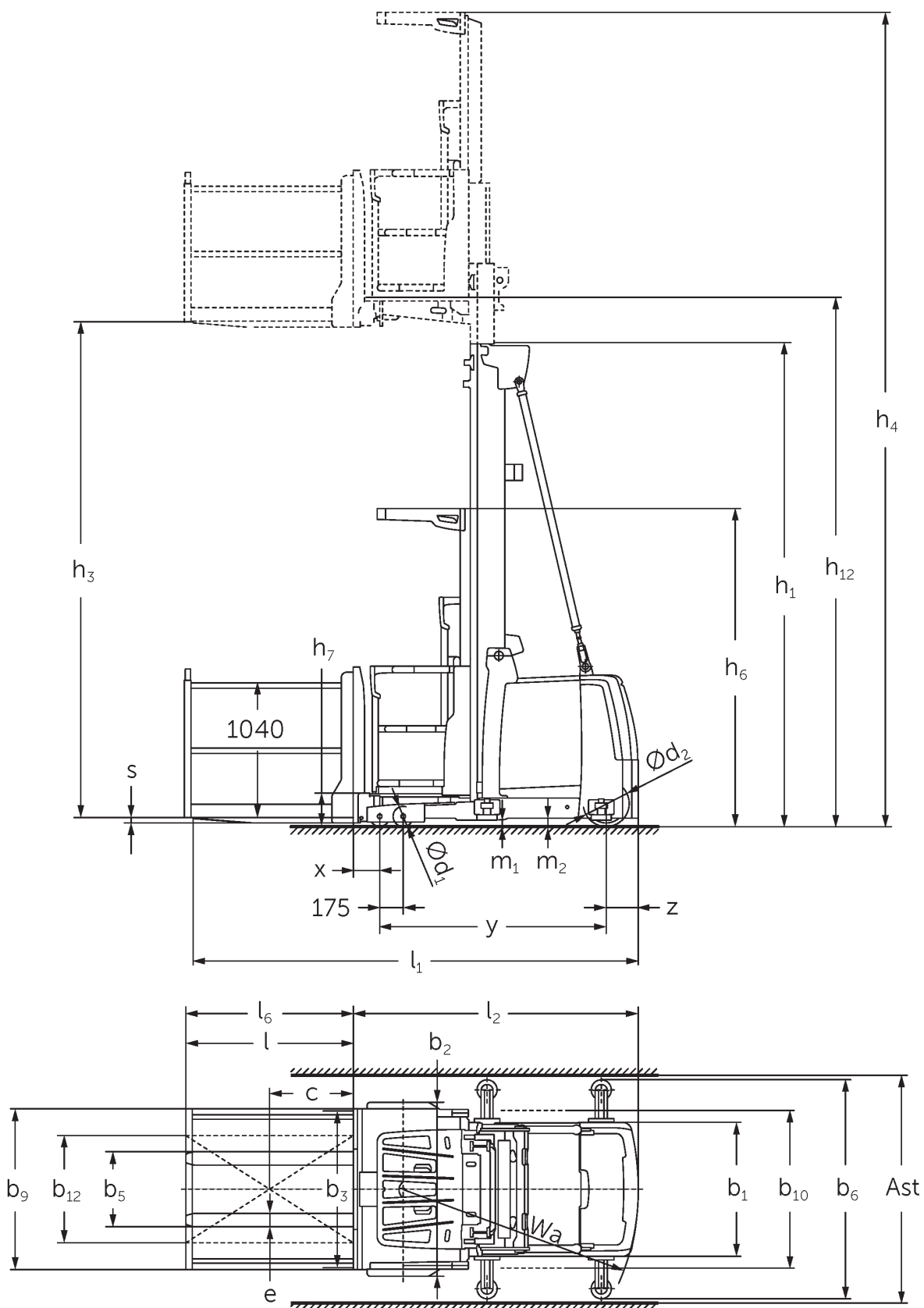
EKS 310s



Dibujo técnico de la versión EKS 3/4 Z



EKS 3/4 0 versión dibujo técnico



EKS 3/4 L versión dibujo técnico

# EKS 310s

| EKS 310s Z_I, EKS 310s Z_SF, EKS 310s L_I, EKS 310s L_SF, EKS 310s O_I, EKS 310s O_SF | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| Mástil de elevación doble ZT                                                          | 2800 mm        | 2325 mm                                       |                      | 5170 mm                                       |
|                                                                                       | 3500 mm        | 2550 mm                                       |                      | 5870 mm                                       |
|                                                                                       | 4250 mm        | 2950 mm                                       |                      | 6620 mm                                       |
|                                                                                       | 5000 mm        | 3330 mm                                       |                      | 7370 mm                                       |
|                                                                                       | 5500 mm        | 3600 mm                                       |                      | 7870 mm                                       |
|                                                                                       | 6000 mm        | 3850 mm                                       |                      | 8370 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DT                                                         | 4750 mm        | 2370 mm                                       |                      | 7120 mm                                       |
|                                                                                       | 5500 mm        | 2610 mm                                       |                      | 7870 mm                                       |
|                                                                                       | 6000 mm        | 2780 mm                                       |                      | 8370 mm                                       |
|                                                                                       | 6500 mm        | 2940 mm                                       |                      | 8870 mm                                       |
|                                                                                       | 7000 mm        | 3110 mm                                       |                      | 9370 mm                                       |
| Mástil de elevación triple DZ                                                         | 4750 mm        | 2370 mm                                       |                      | 7120 mm                                       |
|                                                                                       | 5500 mm        | 2610 mm                                       | 240 mm               | 7870 mm                                       |
|                                                                                       | 6000 mm        | 2780 mm                                       | 410 mm               | 8370 mm                                       |
|                                                                                       | 6500 mm        | 2940 mm                                       | 570 mm               | 8870 mm                                       |
|                                                                                       | 7000 mm        | 3110 mm                                       | 740 mm               | 9370 mm                                       |

# Tabla VDI

|                  |                                            |                                                  |                             |                                        |                 |                 |             |
|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Marca distintiva | 1.1                                        | Fabricante (abreviatura)                         |                             | Jungheinrich                           |                 |                 |             |
|                  | 1.2                                        | Nomenclatura del fabricante                      |                             | EKS 310s Z_I                           | EKS 310s Z_SF   | EKS 310s L_I    | EKS 310s    |
|                  | 1.3                                        | Grupo de tracción                                |                             | Eléctrico                              |                 |                 |             |
|                  | 1.4                                        | Manipulación                                     |                             | Recogepedidos                          |                 |                 |             |
|                  | 1.5                                        | Capacidad de carga/carga                         | Q kg                        | 1000                                   |                 |                 |             |
|                  | 1.6                                        | Distancia al centro de gravedad de la carga      | c mm                        | 400                                    |                 |                 |             |
|                  | 1.8                                        | Distancia a la carga                             | x mm                        | 155                                    |                 |                 |             |
|                  | 1.9                                        | Distancia entre ejes                             | y mm                        | 1520                                   |                 |                 |             |
|                  | Pesos                                      | 2.1.1                                            | Peso propio (incl. batería) | kg                                     | 2600            |                 | 2550        |
| 2.2              |                                            | Peso por eje con carga delante/detrás            | kg                          | 2740 / 860                             |                 | 2770 / 830      | 2695 / 855  |
| 2.3              |                                            | Peso por eje sin carga delante/detrás            | kg                          | 1240 / 1360                            |                 | 1270 / 1330     | 1195 / 1355 |
| Ruedas / chasis  | 3.1                                        | Bandajes                                         |                             | Poliuretano (PU)                       |                 |                 |             |
|                  | 3.2                                        | Dimensiones de ruedas, delante                   |                             | Ø 150 x 100                            |                 |                 |             |
|                  | 3.3                                        | Dimensiones de neumáticos, detrás                |                             | Ø 250 x 80                             |                 |                 |             |
|                  | 3.5                                        | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción) |                             | 4 / 1 x                                |                 |                 |             |
| Medidas básicas  | 4.2                                        | Altura del mástil de elevación replegado (h1)    | h1 mm                       | 2950                                   |                 |                 |             |
|                  | 4.4                                        | Elevación (h3)                                   | h3 mm                       | 4250                                   |                 |                 |             |
|                  | 4.5                                        | Altura del mástil de elevación extendido (h4)    | h4 mm                       | 6620                                   |                 |                 |             |
|                  | 4.7                                        | Altura del tejadillo protector (cabina)          | h6 mm                       | 2370                                   |                 |                 |             |
|                  | 4.8.1                                      | Altura de plataforma                             | h7 mm                       | 245                                    |                 |                 |             |
|                  | 4.14                                       | Altura de plataforma elevada                     | h12 mm                      | 4495                                   |                 |                 |             |
|                  | 4.15                                       | Altura de horquillas bajadas                     | h13 mm                      | 60                                     |                 |                 |             |
|                  | 4.19                                       | Longitud total                                   | l1 mm                       | 3095                                   | 3140            | 3085            |             |
|                  | 4.20                                       | Longitud hasta dorsal de horquillas              | l2 mm                       | 1895                                   | 1885            |                 |             |
|                  | 4.21.1                                     | Ancho total                                      | b1 mm                       | 900                                    |                 |                 |             |
|                  | 4.22                                       | Dimensiones de horquillas                        | s/<br>e/l mm                | 40 x 100 x 1200                        | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 |             |
|                  | 4.25                                       | Ancho exterior sobre horquillas                  | b5 mm                       | 560                                    |                 |                 |             |
| 4.31             | Margen con el suelo con carga, bajo mástil | m1 mm                                            | 50                          |                                        |                 |                 |             |
| 4.35             | Radio de giro                              | Wa mm                                            | 1643                        |                                        |                 |                 |             |
| Prestaciones     | 5.1                                        | Velocidad de marcha con/sin carga                | km/h                        | 12 / 12                                |                 |                 |             |
|                  | 5.2                                        | Velocidad de elevación con/sin carga             | m/s                         | 0,5 / 0,5                              |                 |                 |             |
|                  | 5.3                                        | Velocidad de descenso con/sin carga              | m/s                         | 0,5 / 0,5                              |                 |                 |             |
|                  | 5.10                                       | Freno de servicio                                |                             | regenerador                            |                 |                 |             |
|                  | 5.11                                       | Freno de estacionamiento                         |                             | Freno eléctrico de potencia de resorte |                 |                 |             |

|                                                                                                                                                                                                                        |      |                                         |        |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|--------|-------------------------|
| Motor eléctrico / sistema electrónico                                                                                                                                                                                  | 6.1  | Motor de tracción, potencia S2 60 min   | kW     | 3                       |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.2  | motor de elevación, potencia con S3     | kW     | 12                      |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.4  | Tensión de batería/capacidad nominal    | V / Ah | 48 / 465                |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.5  | Peso de la batería                      | kg     | 740                     |
|                                                                                                                                                                                                                        | 8.1  | Tipo de mando de tracción               |        | Reluctancia síncrona CA |
| Otros                                                                                                                                                                                                                  | 10.5 | Versión de dirección                    |        | eléctrico               |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.7 | Nivel de presión acústica según EN12053 | dB (A) | 59                      |
| - 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. |      |                                         |        |                         |

5.1. Con módulo de potencia drivePLUS

5.2. Con módulo de potencia liftPLUS

5.3. Con módulo de potencia liftPLUS

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**