



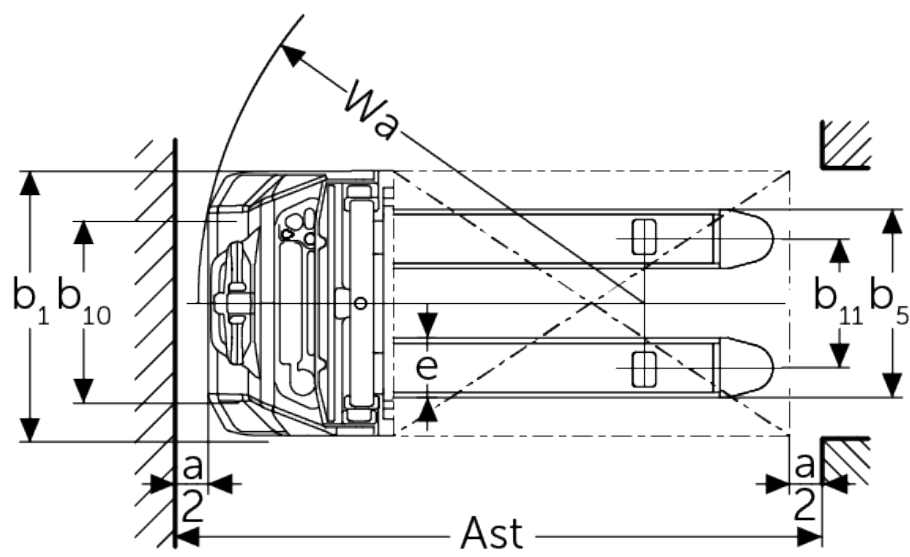
## Apilador eléctrico de barra timón

**AMC 12**

Altura de elevación: 2514-3514 mm / Capacidad de carga: 1200 kg

Technical diagram of a crane hook mechanism. The diagram illustrates the geometry and forces acting on the hook. Key dimensions and parameters are labeled:

- $h_4$ : Total height of the hook assembly.
- $h_1$ : Height from the base to the center of the hook's pivot point.
- $h_{14}$ : Height from the base to the center of the hook's pivot point.
- $770$ : A specific height dimension.
- $173$ : A horizontal distance dimension.
- $l_2$ : Horizontal distance from the base to the center of the hook's pivot point.
- $l_1$ : Total horizontal distance from the base to the center of the hook's pivot point.
- $h_3$ : Height from the base to the center of the hook's pivot point.
- $h_5$ : Height from the base to the center of the hook's pivot point.
- $h_{13}$ : Height from the base to the center of the hook's pivot point.
- $Q$ : Force acting on the hook.
- $c$ : Horizontal distance from the base to the center of the hook's pivot point.
- $l$ : Horizontal distance from the base to the center of the hook's pivot point.
- $x$ : Horizontal distance from the base to the center of the hook's pivot point.
- $s$ : Horizontal distance from the base to the center of the hook's pivot point.
- $m_2$ : Mass of the hook.
- $y$ : Horizontal distance from the base to the center of the hook's pivot point.



# Tabla VDI

|                  |        |                                                                        |              |                  |                 |                 |                 |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                               |              | Otros (OEM)      |                 |                 |                 |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                                            |              | AMC 12 (250 ZT)  | AMC 12 (280 ZT) | AMC 12 (310 ZT) | AMC 12 (350 ZT) |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción                                                      |              | Eléctrico        |                 |                 |                 |
|                  | 1.4    | Manipulación                                                           |              | A pie            |                 |                 |                 |
|                  | 1.5    | Capacidad de carga/carga                                               | Q kg         | 1200             |                 |                 |                 |
|                  | 1.6    | Distancia al centro de gravedad de la carga                            | c mm         | 600              |                 |                 |                 |
|                  | 1.8    | Distancia a la carga                                                   | x mm         | 760              |                 |                 |                 |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                                   | y mm         | 1097             |                 |                 |                 |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                                            | kg           | 555              | 565             | 575             | 595             |
|                  | 2.2    | Peso por eje con carga delante/detrás                                  | kg           | 560 / 1225       |                 |                 |                 |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  | kg           | 440 / 145        |                 |                 |                 |
| Ruedas / chasis  | 3.4    | Ruedas adicionales                                                     |              | 100x50           |                 |                 |                 |
|                  | 3.6    | Ancho de vía, delante                                                  | b10 mm       | 550              |                 |                 |                 |
| Medidas básicas  | 4.2    | Altura del mástil de elevación replegado (h1)                          | h1 mm        | 1780             | 1930            | 2080            | 2280            |
|                  | 4.4    | Elevación (h3)                                                         | h3 mm        | 2514             | 2814            | 3114            | 3514            |
|                  | 4.5    | Altura del mástil de elevación extendido (h4)                          | h4 mm        | 3037             | 3337            | 3637            | 4037            |
|                  | 4.9    | Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx. | h14 mm       | 710 / 1150       |                 |                 |                 |
|                  | 4.15   | Altura de horquillas bajadas                                           | h13 mm       | 86               |                 |                 |                 |
|                  | 4.19   | Longitud total                                                         | l1 mm        | 1710             |                 |                 |                 |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l2 mm        | 560              |                 |                 |                 |
|                  | 4.21.1 | Ancho total                                                            | b1 mm        | 800              |                 |                 |                 |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                              | s/<br>e/l mm | 60 x 180 x 1150  |                 |                 |                 |
|                  | 4.25   | Ancho exterior sobre horquillas                                        | b5 mm        | 570              |                 |                 |                 |
|                  | 4.32   | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes                       | m2 mm        | 24               |                 |                 |                 |
|                  | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)              | Ast mm       | 2197             |                 |                 |                 |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)              | Ast mm       | 2145             |                 |                 |                 |
|                  | 4.35   | Radio de giro                                                          | Wa mm        | 1350             |                 |                 |                 |
| Prestaciones     | 5.1    | Velocidad de marcha con/sin carga                                      | km/h         | 4,2 / 4,5        |                 |                 |                 |
|                  | 5.2    | Velocidad de elevación con/sin carga                                   | m/s          | 0,11 / 0,16      |                 |                 |                 |
|                  | 5.3    | Velocidad de descenso con/sin carga                                    | m/s          | 0,13 / 0,11      |                 |                 |                 |
|                  | 5.7    | Capacidad de rampa con/sin carga                                       | %            | 5 / 10           |                 |                 |                 |
|                  | 5.10   | Freno de servicio                                                      |              | electromagnético |                 |                 |                 |

|                                                                                                                                                                                                                        |      |                                         |        |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|--------|------------|
| Motor eléctrico / sistema electrónico                                                                                                                                                                                  | 6.1  | Motor de tracción, potencia S2 60 min   | kW     | 0,65       |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.2  | motor de elevación, potencia con S3     | kW     | 2,2        |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.3  | Batería según DIN 43531/35/36           |        | no         |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.4  | Tensión de batería/capacidad nominal    | V / Ah | 24 / 60    |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.5  | Peso de la batería                      | kg     | 17         |
|                                                                                                                                                                                                                        | 6.6  | Consumo energético según ciclo VDI      | kWh/h  | 0,8        |
| Otros                                                                                                                                                                                                                  | 8.1  | Tipo de mando de tracción               |        | Impulso/CC |
|                                                                                                                                                                                                                        | 10.7 | Nivel de presión acústica según EN12053 | dB (A) | 70         |
| - 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. |      |                                         |        |            |

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**