

# EPT12-F3H

## TRANSPALETA ELÉCTRICA DE ALTA ELEVACIÓN 1.2T

 1200 kg     990 mm     24 V Li-Ion



El EPT12-F3H es ideal para entornos donde se necesita transportar y elevar palets a una altura de trabajo ergonómica (hasta 990 mm). Puede servir como una estación de trabajo ajustable en altura para alimentar líneas de ensamblaje. En almacenes y logística, apoya tareas de preparación de pedidos a nivel bajo, empaquetado, etiquetado y clasificación, reduciendo el levantamiento y la flexión frecuente. Su tamaño compacto y las funciones eléctricas completas garantizan eficiencia y flexibilidad en diversas aplicaciones.

| ESPECIFICACIÓN                              | REF       | UNIDAD | VALOR       |
|---------------------------------------------|-----------|--------|-------------|
| Fabricante                                  |           |        | EP          |
| Designación del modelo                      |           |        | EPT12-F3H   |
| Tensión de la batería                       |           | V      | 24          |
| Capacidad nominal                           | Q         | kg     | 1200        |
| Distancia al centro de gravedad de la carga | c         | mm     | 600         |
| Peso de servicio                            |           | kg     | 329         |
| Altura del mástil replegado                 | $h_1$     | mm     | 1635        |
| Altura de elevación                         | $h_3$     | mm     | 905         |
| Altura, mástil extendido                    | $h_4$     | mm     | 1635        |
| Longitud total                              | $l_1$     | mm     | 1625        |
| Ancho total                                 | $b_1/b_2$ | mm     | 616/685     |
| Longitud hasta dorsal de horquillas         | $l_2$     | mm     | 525         |
| Dimensiones de horquillas                   | s/e/l     | mm     | 60*150*1150 |
| Radio de giro                               | $W_a$     | mm     | 1400        |
| Unidad de potencia                          |           |        | Eléctrico   |
| Manipulación                                |           |        | Peatonal    |

# Características

## Transporte versátil y preparación a baja altura

El EPT12-F3H se puede usar como una transpaleta eléctrica, una mesa elevadora, mesa de aprovisionamiento o banco de trabajo. El uso es similar al de una transpaleta de elevación de tijera, y la conducción eléctrica aumenta la productividad y la seguridad dentro de la instalación.



## Ergonomía para operaciones diarias eficientes

Al transportar y posicionar palets de hasta 990 mm sin esfuerzo, el EPT12-F3H apoya el aumento de la productividad y los procesos de trabajo ergonómicos y reduce la tensión durante las tareas repetitivas de levantamiento y posicionamiento, ayudando a prevenir la fatiga. Además, permite mover mercancías cargadas gracias a su tracción eléctrica para una usabilidad conveniente.

## Batería Li-ion extraíble de 24V/30Ah

Con una batería de litio 24V/30Ah extraíble estándar, el EPT12-F3H ofrece carga de oportunidad y cambio rápido, listo para operaciones largas y continuas.



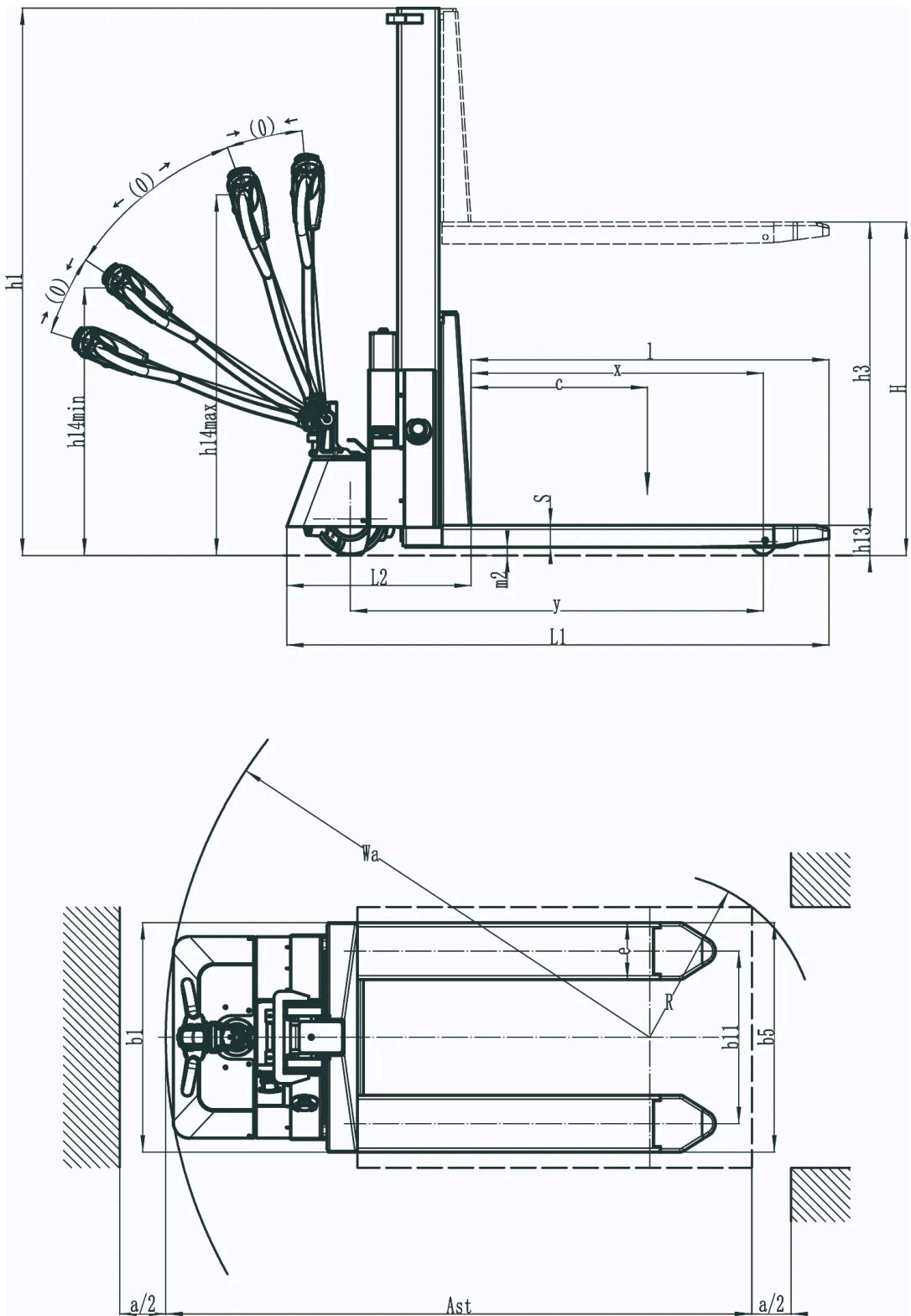
# VDI Chart

| ESPECIFICACIÓN |                                                          | REF | UNIDAD | VALOR     |
|----------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|
| 1.1            | Fabricante                                               |     |        | EP        |
| 1.2            | Designación del modelo                                   |     |        | EPT12-F3H |
| 1.3            | Unidad de potencia                                       |     |        | Eléctrico |
| 1.4            | Manipulación                                             |     |        | Peatonal  |
| 1.5            | Capacidad nominal                                        | Q   | kg     | 1200      |
| 1.6            | Distancia al centro de gravedad de la carga              | c   | mm     | 600       |
| 1.8            | Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla | x   | mm     | 874       |

| ESPECIFICACIÓN |                                                                        | REF                            | UNIDAD | VALOR                                 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 1.9            | Distancia entre ejes                                                   | y                              | mm     | 1235                                  |
| 2.1            | Peso de servicio                                                       |                                | kg     | 329                                   |
| 2.2            | Peso por eje con carga delante/detrás                                  |                                | kg     | 532/997                               |
| 2.3            | Peso por eje sin carga delante/detrás                                  |                                | kg     | 235/94                                |
| 3.1            | Tipo de ruedas                                                         |                                |        | Poliuretano                           |
| 3.2            | Dimensiones de ruedas, delante                                         |                                | mm     | 210*70                                |
| 3.3            | Dimensiones de ruedas, detrás                                          |                                | mm     | 74*88                                 |
| 3.4            | Ruedas adicionales (ruedas giratorias)                                 |                                | mm     | 74*30                                 |
| 3.5            | Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)                        |                                |        | 1x, 2/2                               |
| 3.7            | Ancho de vía, detrás                                                   | b <sub>11</sub>                | mm     | 390/515                               |
| 4.2            | Altura del mástil replegado                                            | h <sub>1</sub>                 | mm     | 1635                                  |
| 4.2.1          | Altura general                                                         |                                | mm     | 1635                                  |
| 4.3            | Elevación libre                                                        | h <sub>2</sub>                 | mm     | 990                                   |
| 4.4            | Altura de elevación                                                    | h <sub>3</sub>                 | mm     | 905                                   |
| 4.5            | Altura, mástil extendido                                               | h <sub>4</sub>                 | mm     | 1635                                  |
| 4.9            | Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx. | h <sub>14</sub>                | mm     | 760/1140                              |
| 4.15           | Altura bajada                                                          | h <sub>13</sub>                | mm     | 85                                    |
| 4.19           | Longitud total                                                         | l <sub>1</sub>                 | mm     | 1625                                  |
| 4.20           | Longitud hasta dorsal de horquillas                                    | l <sub>2</sub>                 | mm     | 525                                   |
| 4.21           | Ancho total                                                            | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm     | 616/685                               |
| 4.22           | Dimensiones de horquillas                                              | s/e/l                          | mm     | 60*150*1150                           |
| 4.25           | Ancho exterior sobre horquillas                                        | b <sub>5</sub>                 | mm     | 560/685                               |
| 4.32           | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes                       | m <sub>2</sub>                 | mm     | 30                                    |
| 4.34.1         | Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales                  | Ast                            | mm     | 2263                                  |
| 4.34.2         | Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales                   | Ast                            | mm     | 2164                                  |
| 4.35           | Radio de giro                                                          | Wa                             | mm     | 1400                                  |
| 5.1            | Velocidad de marcha con/sin carga                                      |                                | km/h   | 3.7/4.0                               |
| 5.2            | Velocidad de elevación con/sin carga                                   |                                | m/s    | Nivel1 0.031/0.047 Nivel2 0.049/0.094 |
| 5.3            | Velocidad de descenso con/sin carga                                    |                                | m/s    | Nivel1 0.067/0.035 Nivel2 0.156/0.109 |
| 5.8            | Capacidad de rampa máx. con/sin carga                                  |                                | %      | 5/8                                   |
| 5.10           | Freno de servicio                                                      |                                |        | Electromagnético                      |
| 6.1            | Motor de tracción, potencia S2 60 min                                  |                                | kW     | 0.75                                  |

| ESPECIFICACIÓN |                                         | REF | UNIDAD | VALOR    |
|----------------|-----------------------------------------|-----|--------|----------|
| 6.2            | Motor de elevación, potencia con S3 15% |     | kW     | 1.2      |
| 6.4.1          | Tensión de la batería                   |     | V      | 24       |
| 6.4.2          | Tensión de batería/capacidad nominal    |     | Ah     | 30       |
| 6.4.3          | Tipo de batería                         |     |        | Li-Ion   |
| 6.5            | Peso de la batería                      |     | kg     | 7        |
| 8.1            | Tipo de unidad de transmisión           |     |        | CC       |
| 10.5           | Diseño de dirección                     |     |        | Mecánico |
| 10.7           | Nivel sonoro al oído del conductor      |     | dB(A)  | 74       |
| 15.1           | Corriente de salida del cargador        |     | A      | 10       |

Sujeto a modificaciones de las especificaciones y diseños sin previo aviso como parte de la mejora continua del producto. Las imágenes y los datos técnicos mostrados pueden incluir características opcionales y se proporcionan únicamente como referencia. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias de fabricación estándar.



Opciones

| ARTÍCULO                  | OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo) |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Dimensión de la horquilla | 560*1150   685*1150                                  |

| ARTÍCULO                                             | OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo) |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de rueda de carga                               | Individual                                           |
| Material de la rueda de carga                        | PU                                                   |
| Material de la rueda motriz                          | PU                                                   |
| Capacidad de la batería                              | 24V/30Ah Li-ion                                      |
| Cargador                                             | Cargador externo 24V-10A                             |
| Indicador de batería (BDI)                           | Sin horímetro                                        |
| Tipo de cabezal del timón                            | Cabezal de timón pequeño EP                          |
| Ruedas pivotantes                                    | Sí y no personalizado                                |
| Zumbador                                             | Sí y no personalizado                                |
| Funcionamiento del manipulador vertical              | Sí y no personalizado                                |
| Altura al suelo de la cubierta del grupo de tracción | 35                                                   |