

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ET-IL-FB-300

Equilibrador de carga inteligente

ET-IL-FB-300 es un equipo Easytech: equilibrador de carga inteligente. Carga nominal: 300 kg; Funciones de control: modo flotante durante todo el recorrido.



Imagen de referencia de la serie.

Accionamiento: Eléctrico

Montaje: Grúa pluma / riel

Materiales: Piezas, Tambores, Bobinas y carretes

Configuración, datos técnicos completos y orientación para la selección

Lea la carga y los movimientos junto con sus condiciones de uso. Esta ficha ayuda a definir la compra y el proyecto; la operación y el mantenimiento deben seguir las instrucciones suministradas con el equipo.

Jenny Zhan | Teléfono / WhatsApp: +86 135-3727-1735

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Carga nominal	300 kg
Funciones de control	Modo flotante durante todo el recorrido
Montaje	Sistema compatible de grúa pluma o grúa pluma articulada; la estructura requiere un cálculo independiente

Defina el control necesario antes de elegir la capacidad

UP ofrece subida y bajada sin flotación; AS, flotación asistida; FB, asistencia en flotación durante todo el recorrido. Seleccione el control necesario en el punto de colocación y después evalúe el útil y el soporte. El nombre del grupo no establece una precisión o velocidad universales.

Comparar la configuración publicada

Punto de selección	ET-IL-FB-300 - Equilibrador de carga inteligente	ET-IL-FB-600 - Equilibrador de carga inteligente	ET-IL-FB-200 - Equilibrador de carga inteligente
Carga nominal	300 kg	600 kg	200 kg
Funciones de control	Modo flotante durante todo el recorrido	Modo flotante durante todo el recorrido	Modo flotante durante todo el recorrido
Montaje	Sistema compatible de grúa pluma o grúa pluma articulada; la estructura requiere un cálculo independiente	Sistema compatible de grúa pluma o grúa pluma articulada; la estructura requiere un cálculo independiente	Sistema compatible de grúa pluma o grúa pluma articulada; la estructura requiere un cálculo independiente

Equipo y aplicación prevista

La unidad ayuda al posicionamiento vertical desde un soporte compatible. Las versiones con flotación asistida, flotación en todo el recorrido y solo subida y bajada tienen controles diferentes. Use la función indicada para el modelo: un polipasto motorizado no es necesariamente un equilibrador.

Requisitos de aplicación e integración

Tema	Detalles
Control requerido	Defina si necesita asistencia en modo flotante para alinear la pieza o únicamente elevación y descenso motorizados. Indique cómo la sostiene y guía el operador.
Suspensión y útiles de agarre	Incluya el útil de elevación en la masa suspendida. Compruebe el espacio libre, el recorrido de trabajo y la cobertura lateral de la grúa pluma o del riel de soporte.
Ciclo de producción	Indique las alturas de recogida y colocación y la precisión requerida. La carga nominal no determina por sí sola la velocidad, el régimen de trabajo ni la precisión de posicionamiento.

Controles de instalación, inspección y servicio

Tema	Detalles
Instalación	Verifique la estructura de soporte y la conexión del útil, instale la alimentación especificada y realice la puesta en servicio sin carga antes de probar piezas.
Manejo	Asegure la herramienta a la pieza de trabajo, establezca el control, eleve dentro de los límites instalados y apoye completamente la pieza antes de la liberación.
Mantenimiento	Inspeccione el elemento de elevación, la empuñadura, las conexiones y los límites de recorrido. Detenga el equipo si el control responde de forma irregular o falla una función de seguridad.

Prioridades de solución de problemas

Tema	Detalles
Comportamiento inesperado de agarre, movimiento o control	Deténgase con la pieza de trabajo apoyada. Inspeccione la conexión afectada, el área de contacto y el suministro de energía o aire, luego siga las instrucciones del equipo instalado antes de volver al servicio.
El reemplazo no se ajusta o cambia el rendimiento	Compruebe la identificación del componente y la configuración. No modifique interfaces ni anule protecciones para forzar la instalación de un repuesto.

Preguntas frecuentes

¿Qué carga debo usar al seleccionar ET-IL-FB-300?

La carga nominal indicada para ET-IL-FB-300 es de 300 kg y solo se aplica a la configuración y las condiciones especificadas. Incluya la geometría de la pieza, su orientación y el útil de agarre en la evaluación. No combine los valores máximos de alcance, altura y capacidad como si pudieran alcanzarse a la vez.

¿Qué determina la compatibilidad?

Defina si necesita asistencia en modo flotante para alinear la pieza o únicamente elevación y descenso motorizados. Indique cómo la sostiene y guía el operador.

¿Qué necesita verificarse más allá del tamaño o la carga enumerados?

Incluya el útil de elevación en la masa suspendida. Compruebe el espacio libre, el recorrido de trabajo y la cobertura lateral de la grúa pluma o del riel de soporte.

¿Qué define la configuración suministrada?

El modelo, la configuración técnica y las opciones acordadas definen el producto. Planos, suministros, accesorios e interfaces de instalación deben corresponder a la misma configuración.

Información para la evaluación de aplicaciones

- Identifique el material de la pieza, las dimensiones, la masa, la superficie de contacto y el centro de gravedad. Incluya el artículo menos favorable en un rango de producción mixto.
- Describa las posiciones de recogida y colocación, los cambios de orientación requeridos, la frecuencia de manejo y el diseño del sitio.
- Identifique el suministro de energía o aire disponible y cualquier máquina portadora, grúa, estructura de soporte o interfaz que deba conservarse.
- Indique el mercado de destino y la documentación requerida, los accesorios y las limitaciones de embalaje para que la configuración propuesta pueda evaluarse como un sistema completo.

Ámbito del documento

Esta especificación de producto admite la selección de equipos y la definición de proyectos. Incluye los datos del modelo y la guía de la aplicación presentada en la página del producto. Las instrucciones de funcionamiento suministradas para la máquina real rigen la puesta en marcha, las pruebas, los procedimientos de mantenimiento y el uso seguro; esta especificación no los reemplaza.

Vistas del producto y referencias de aplicación



Imagen de referencia de la serie. Equilibrador de carga inteligente - ET-IL-FB-300 - vista 2

[Consultar este modelo en el sitio web de Easytech](#)

Contacto de Easytech

Dongguan Easytech Automation Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd.

Room 403, No. 212, Zhongxing Road, Dalingshan, Dalingshan Town, Dongguan City

Jenny Zhan | Teléfono / WhatsApp: +86 135-3727-1735

Email: jennyzhan@auto-easy.com | WeChat: easytech1

<https://www.auto-easy.com/>