

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

# ETJSB-Q100-B4M

## Sistema neumático de elevación por vacío con grúa pluma

ETJSB-Q100-B4M es un equipo Easytech: sistema neumático de elevación por vacío con grúa pluma. Carga nominal del sistema: 100 kg; Dimensiones de la columna: 3320 mm; Carrera de elevación: 100 a 1100 mm; Dimensiones máximas de la pieza: 3000 × 1500 mm; Presión de suministro de aire: 0.6 a 0.8 MPa.



Imagen de referencia de la serie.

Accionamiento: Aire comprimido

Montaje: Columna montada en el suelo

Materiales: lámina metálica

## 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 del sistema       | 100 kg                |
| Dimensiones de columna          | 3320 mm               |
| Longitud de la viga             | 4000 mm               |
| Carrera de elevación            | 100-1100 mm           |
| Dimensiones máximas de la pieza | 3000 × 1500 mm        |
| Presión de suministro de aire   | 0.6-0.8 MPa           |
| Dimensiones del equipo          | 3430 × 4000 × 2000 mm |
| Número de ventosas              | 8 unidades            |
| Diámetro de las ventosas        | 200 mm                |

## Cobertura de la estación neumática de elevación por vacío

El sistema utiliza aire comprimido de 0.6 a 0.8 MPa y especifica un recorrido de elevación de 100 a 1100 mm. Compare la pluma de 3 o 4 m elegida con la estación y la carga del sistema. La presión del aire de suministro no es un nivel de vacío.

## Comparar la configuración publicada

| Punto de selección              | ETJSB-Q100-B4M -<br>Sistema neumático de<br>elevación por vacío con<br>grúa pluma | ETJSB-Q300-B3M -<br>Sistema neumático de<br>elevación por vacío con<br>grúa pluma | ETJSB-Q100-B3M -<br>Sistema neumático de<br>elevación por vacío con<br>grúa pluma |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Carga nominal del sistema       | 100 kg                                                                            | 300 kg                                                                            | 100 kg                                                                            |
| Longitud de la viga             | 4000 mm                                                                           | 3000 mm                                                                           | 3000 mm                                                                           |
| Carrera de elevación            | 100-1100 mm                                                                       | 100-1100 mm                                                                       | 100-1100 mm                                                                       |
| Dimensiones máximas de la pieza | 3000 × 1500 mm                                                                    | 3000 × 1500 mm                                                                    | 3000 × 1500 mm                                                                    |
| Presión de suministro de aire   | 0.6-0.8 MPa                                                                       | 0.6-0.8 MPa                                                                       | 0.6-0.8 MPa                                                                       |

## Equipo y aplicación prevista

La grúa o estructura de la estación sostiene la unidad y su carga en la zona prevista. Una columna con pluma, una estación completa por vacío y un conjunto de cilindro y ventosas tienen alcances de suministro diferentes. La ficha indica qué incluye y qué debe añadirse para formar un sistema operativo.

## Requisitos de aplicación e integración

| Tema                  | Detalles                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cobertura             | Marque los puntos de recogida y colocación, el área de giro de los brazos o el recorrido por rieles y los obstáculos. La longitud del brazo no equivale al alcance útil libre de obstáculos.                      |
| Espacio libre         | Incluya el espacio ocupado por la estructura, el carro, el polipasto o cilindro, el accesorio y la pieza. Compruebe las posiciones extremas de recogida y colocación con el conjunto completo instalado.          |
| Cimentación o soporte | Evalúe la base de la columna, la pared o la estructura elevada para las cargas del sistema completo. La capacidad nominal por sí sola no determina el tamaño de los anclajes ni la profundidad de la cimentación. |

## Controles de instalación, inspección y servicio

| Tema               | Detalles                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalación        | Utilice la estructura y cimentación o anclajes aprobados. Compruebe alineación, fijaciones, topes de recorrido y tendido de suministros.                                                                               |
| Puesta en servicio | Pruebe el movimiento y los controles descargados, verifique el accesorio de elevación y complete los controles de carga prescritos antes de la producción.                                                             |
| Mantenimiento      | Inspeccione las conexiones estructurales, el desgaste del carro o del pivote, los topes y el conjunto de elevación. Detener la operación cuando se encuentran fijaciones sueltas, distorsión o desplazamiento anormal. |

## 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 ETJSB-Q100-B4M?

La carga nominal indicada para ETJSB-Q100-B4M es de 100 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?

Marque los puntos de recogida y colocación, el área de giro de los brazos o el recorrido por rieles y los obstáculos. La longitud del brazo no equivale al alcance útil libre de obstáculos.

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

Incluya el espacio ocupado por la estructura, el carro, el polipasto o cilindro, el accesorio y la pieza. Compruebe las posiciones extremas de recogida y colocación con el conjunto completo instalado.

### ¿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.

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/>