

Artículo

Pinza de elevación ajustable
(vigas) Green pin® tipo ESV

Tema

Instrucciones de uso - Pinza
de elevación ajustable
(vigas) Green pin® tipo ESV

Fecha

20-01-2015

Ref.

PI-03-17 ES

Revisión

A



P-6685

Frequently Asked Questions

Tema:

Nota: En nuestro último catálogo podrá encontrar las dimensiones principales, información general y advertencias.

Pinzas de elevación ajustable (vigas) Green pin® tipo ESV

Material : acero al carbono y acero aleado

Factor de seguridad : CMR = 5 x CMT

1) Descripción de la pinza ajustable (viga)

Esta pinza ajustable para vigas sirve para elevar y transportar vigas y perfiles. Además, también puede utilizarse como punto de elevación fijo. Sin embargo, no debe superarse nunca la carga de trabajo segura de la pinza.

La pinza para vigas de tipo ESV se compone de las piezas siguientes (ver figura 1):

1. Ojo de elevación
2. Bastidor
3. Huso de tornillo

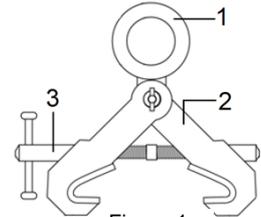


Figura 1

El huso de tornillo (3) puede utilizarse para aumentar o reducir el ancho de la mandíbula de la pinza

En cuanto la pinza se encuentre en la viga o el perfil, se fijará por medio del huso de tornillo para garantizar un posicionamiento sólido y seguro.

2) Instrucciones de uso

Asegúrese de que no se supera la carga máxima de trabajo (CMT) de cada pinza.

Montaje de la pinza.

- Nunca enganche la pinza directamente a un gancho grande. Utilice siempre elementos de elevación adecuados, por ejemplo, grilletes para cable de acero, mallas de conexión para cadenas y anillas maestras.
- Seleccione una CMT para los elementos necesarios (cables de acero, cadenas, ganchos de carga, etc.) que sea igual o superior a la de la pinza.
- Utilice los accesorios que cumplan los requerimientos de seguridad pertinentes.

Posicionamiento de la pinza

Hay que inspeccionar las pinzas antes de usarlas. Consulte el párrafo Inspección para conocer los criterios.

Utilice siempre la pinza pertinente para cada trabajo de elevación. En caso de tener alguna duda, consulte al proveedor.

1. Afloje el huso de tornillo hasta que la apertura de la mandíbula sea lo suficientemente grande para colocar la pinza.
2. Coloque la pinza de modo que la viga o el perfil se encuentren lo más lejos posible dentro de la apertura de la mandíbula.
3. Apriete el huso del tornillo para garantizar que la pinza está bien apretada.

Advertencias y limitaciones de uso

Información indicada en la pinza:

- La superficie de la carga del perfil o de la viga debe estar libre de:
 - Cubiertas
 - Suciedad
 - Grasa
- No coloque las manos y/o los dedos entre la carga y la pinza mientras aprieta el huso de tornillo.
- Recomendamos el uso de pinzas en pares a fin de alcanzar el equilibrio necesario.
- Asegúrese de que la viga o el perfil pueden soportar su propio peso en el momento de sujetarlos. Si no se apoyan correctamente, la viga o el perfil podrían doblarse o romperse.
- No transporte carga alguno si el peso no está distribuido equitativamente.
- La temperatura de servicio (tanto la temperatura ambiente como la temperatura de la carga) debe estar entre los 0 °C y los +100 °C.
- La dureza máxima de la superficie de la carga es de 50 HRC.
- Está prohibido realizar modificaciones y/o alteraciones no autorizadas en la pinza.
- Está prohibido exponer la pinza a cargas que excedan la carga máxima de trabajo (CMT) especificada. Utilice las pinzas solamente para los fines previstos. Nunca las utilice para sacar vigas o perfiles de debajo de pilas, por ejemplo, ni las utilice como pinzas verticales.
- Considere tener a otra persona vigilando y asegúrese de que la carga permanece siempre dentro del campo de visión del operador.
- Tenga en cuenta que a carga se podría mover cuando se levanta del suelo si la grúa no está encima de su centro de gravedad.
- No las transporte demasiado rápido, ya que la carga podría ser inestable.
- Nunca transporte más de una viga o perfil a la vez.
- No se coloque bajo la carga cuando la esté levantando o transportando.
- Sujete únicamente perfiles rígidos. No enganche materiales blandos como madera.
- Utilice un equipamiento de seguridad personal, así como zapatos de seguridad y casco.
- Está prohibido realizar modificaciones en la pinza, como por ejemplo afilado, soldadura, etc. ya que afecta al tratamiento térmico. En caso necesario, puede solicitar piezas de repuesto a Van Beest B.V.
- La utilidad de las pinzas solo se puede asegurar cuando se usa con las piezas originales.
- Retire del servicio las pinzas que se hayan sobrecargado. Consulte la CMT que se indica en el catálogo.

Retirar la pinza.

La pinza se puede retirar reduciendo la fuerza de elevación como se explica a continuación:

- Liberación de la tensión
- Afloje el huso del tornillo para soltar la pinza
- Retire la pinza

Nota: Es inevitable que los perfiles o las vigas sufran pequeños daños.

Inspección

A la hora de hacer la inspección, debe tener en cuenta los siguientes puntos:

- Hay que comprobar la pinza antes de cada uso (en especial el estado de la rosca del tornillo y las soldaduras).
- Los criterios son los siguientes:
 - daños visibles de la rosca del tornillo;
 - formación de grietas en las soldaduras;
 - la tolerancia del pasador no debe superar los 0,5 mm;
 - deformación del bastidor.
- Retire con frecuencia el aceite y la grasa de los lugares en los que no son necesarios.
- Si el dispositivo de sujeción indica rigidez, la conexión deberá engrasarse.

Mantenimiento

Retire el equipo o componente de toda operación antes de sustituir cualquier pieza.

Cuando sea necesario, la pinza puede desmontarse de la siguiente manera:

- 1) Quite las clavijas;
- 2) Saque el perno del ojo de elevación para liberarlo;
- 3) Retire el ojo de elevación.

Nota: Después de montarla, compruebe el funcionamiento de la pinza.

Debe desechar las piezas desgastadas marcándolas de manera adecuada en un lugar de reciclaje de chatarra.

Si le surge alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Atentamente,

Gestión de productos de Van Beest