

# MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

## TOPE FIJO PIVOTANTE

ASCENSOR HIDRÁULICO

<b>DNP16-06</b>	<b>MANUAL DE INSTALACION Y USO</b>	<b>OKATT</b> by agui
Realizado por: E. Irazu. Revisado por: E. Polo	<b>DNP16-06. TOPE VERTICAL RLS REDUCIDO ASCENSOR HIDRAULICO</b>	<b>DPTO. PRODUCTO PROPIO</b>

## 1) INTRODUCCIÓN

El objetivo de este manual de instalación y uso es detallar los pasos a seguir para una correcta instalación y uso del tope vertical para un correcto uso del mismo.

## 2) GARANTIA

Es esencial, a la hora de entender y manipular este producto, ser una persona cualificada legalmente para la instalación de aparatos elevadores.

AGUI se hará responsable, si la situación lo requiere, de aquellos productos incluidos en el envío. La garantía de AGUI puede quedar invalidada si se instalan partes o componentes distintos a los descritos en estas instrucciones.

AGUI no acepta ninguna responsabilidad por daños causados debido a una manipulación inapropiada o como resultado de acciones distintas a las indicadas en este manual de funcionamiento. La garantía del producto puede quedar invalidada si se utiliza de forma incorrecta o inapropiada.

Para la fabricación de este producto se han seguido las normativas vigentes sobre seguridad de ascensores. Podrían existir riesgos para aquellas personas que manipulen o instalen el producto.

No está permitido, excepto cuando se autorice explícitamente:

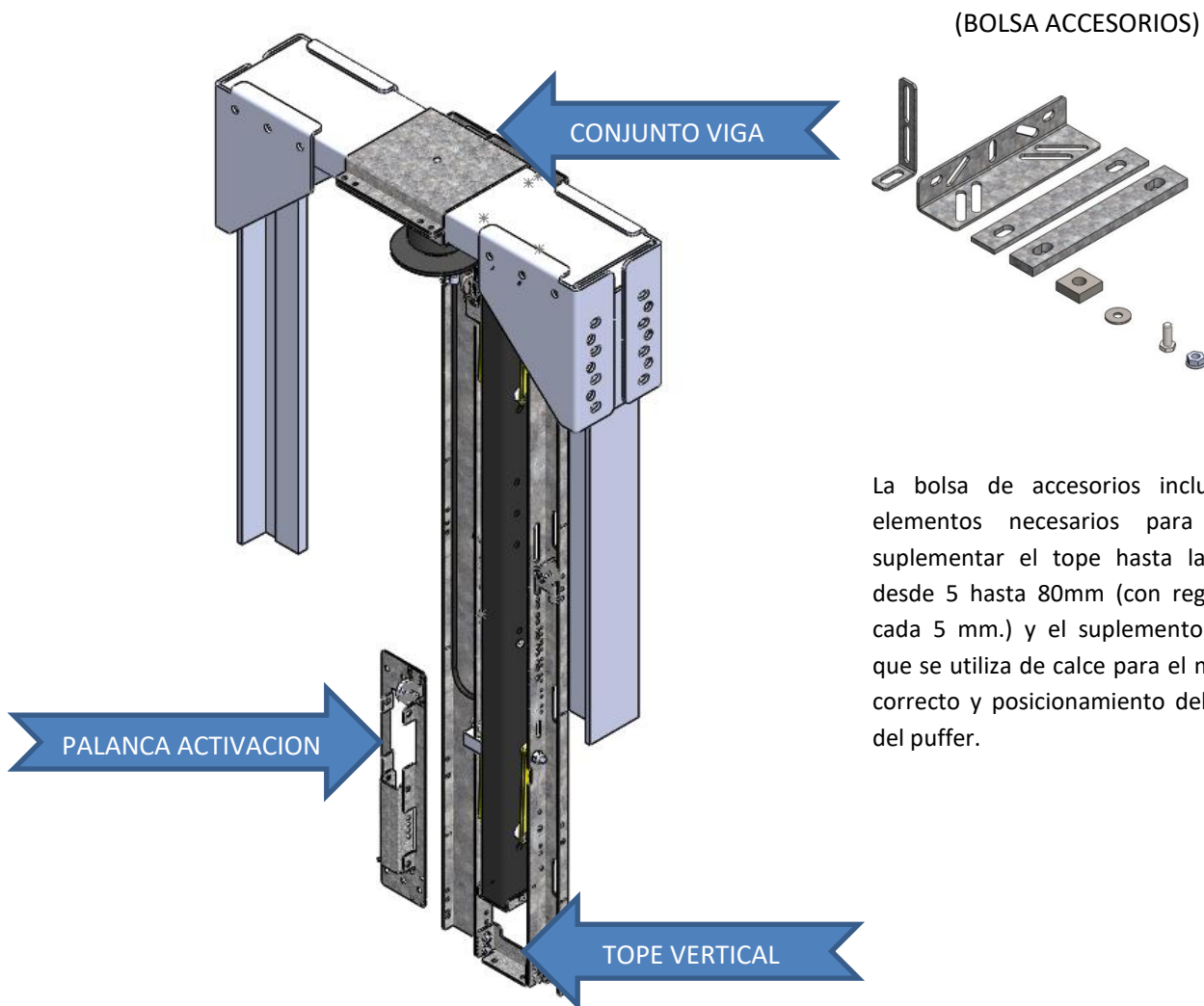
- El uso de componentes distintos a aquellos instalados;
- Realizar modificaciones de cualquier tipo en el producto;
- La instalación del producto para una función distinta para la que está destinada;
- La destrucción de cualquier sello;
- Realizar inspecciones o mantenimientos de manera defectuosa o inadecuada;
- Utilizar accesorios, recambios o materiales que no hayan sido suministrados por AGUI o no sean recambios originales de AGUI.

<b>DNP16-06</b>	<b>MANUAL DE INSTALACION Y USO</b>	<b>OKATT</b> by agui
Realizado por: E. Irazu. Revisado por: E. Polo	<b>DNP16-06. TOPE VERTICAL RLS REDUCIDO ASCENSOR HIDRAULICO</b>	<b>DPTO. PRODUCTO PROPIO</b>

### 3) ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO.

El conjunto se compone de los siguientes componentes:

- TOPEVERTICAL HUIDA REDUCIDA ASCENSOR HIDRAULICO.
- CONJUNTO VIGA +ESCUADRAS+GRAPAS+SOPORTE PUFFER+PUFFER
- PALANCA ACTIVACION+CONJUNTO CABLES CON TENSOR.
- BOLSA DE ACCESORIOS.



La bolsa de accesorios incluye los elementos necesarios para poder suplementar el tope hasta la pared desde 5 hasta 80mm (con regulación cada 5 mm.) y el suplemento lateral que se utiliza de calce para el montaje correcto y posicionamiento del apoyo del puffer.

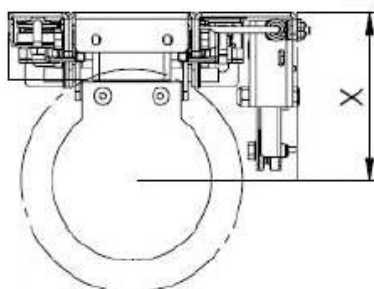
<b>DNP16-06</b>	<b>MANUAL DE INSTALACION Y USO</b>	<b>OKATT</b> by agui
Realizado por: E. Irazu. Revisado por: E. Polo	<b>DNP16-06. TOPE VERTICAL RLS REDUCIDO ASCENSOR HIDRAULICO</b>	<b>DPTO. PRODUCTO PROPIO</b>

#### 4) TAREAS PREVIAS AL MONTAJE DEL TOPE:

Identificar en el plano de montaje la ubicación del tope y proceder a realizar las siguientes verificaciones.

Trabajos previos al montaje:

- Verificar entre guía, tipo de guía y bridas con el plano de montaje.
- Verificar cota X del tope y comprobar con la del proyecto.



- Verificar tipo de buffer y comprobar que es adecuado con el apoyo del tope.
- Verificar tipo de fijación a pared, se pueden dar tres casos:
  - Directa*: El tope se monta fijándolo directamente a la pared.
  - Con calces*: Cuando la distancia a suplementar está en un intervalo 5-30 (saltos de 5mm)
  - Con fijaciones en L*: Cuando la distancia a suplementar está en un intervalo 35-80 (regulación continua)
- Comprobar que la zona de unión del tope a pared/estructura está libre y es adecuada para una correcta fijación.

**(Nota: En el conjunto están incluidos tacos de hormigón necesarios para fijar el componente, para otro tipo de fijación van por cuenta del cliente y tienen que ser adecuados al tipo de cerramiento de hueco, la carga de tracción en cada uno de los puntos de fijación es de 75 kg).**

#### 5) MONTAJE DEL CONJUNTO:

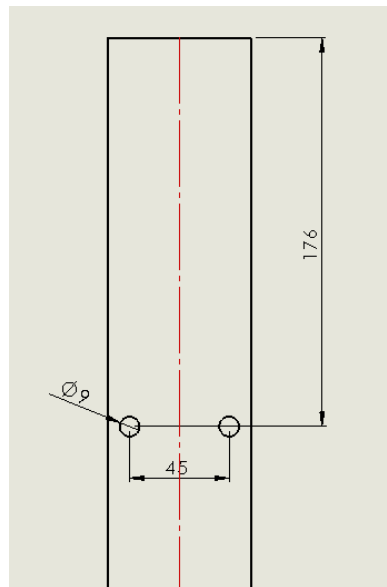
La secuencia para un correcto montaje es la siguiente:

- **Montaje de conjunto viga:**
- **Montaje de tope vertical.**
- **Montaje de palanca de activación y conjunto cables.**

<b>DNP16-06</b>	<b>MANUAL DE INSTALACION Y USO</b>	<b>OKATT</b> by agui
Realizado por: E. Irazu. Revisado por: E. Polo	<b>DNP16-06. TOPE VERTICAL RLS REDUCIDO ASCENSOR HIDRAULICO</b>	<b>DPTO. PRODUCTO PROPIO</b>

- **Montaje de conjunto viga:**

Preparación de la punta de las guías, cortar las dos al mismo nivel y hacer en cada una de las guías los taladros que se indican en el siguiente detalle, su función es la de montar unos tornillos pasantes de M8 para evitar el deslizamiento de las bridas en caso de trabajar cerca de la zona de presión.



Apoyar el tubo sobre la punta de las guías, las dos puntas deben estar cortadas al mismo nivel para un correcto apoyo del tubo. Unir el conjunto formado por el tubo y las escuadras y las chapas de unión de escuadras a cada una de las guías.

Una vez fijadas las escuadra a ambas guías repasar el apriete de todo el conjunto. Desplazar el soporte puffer y colocarlo sobre eje del pistón en la zona de impacto.

**Par apriete:**

-Tornillería viga: M10 P1: 83Nm

-Bridas fijación guías: P2

BridaM12 P2:65Nm

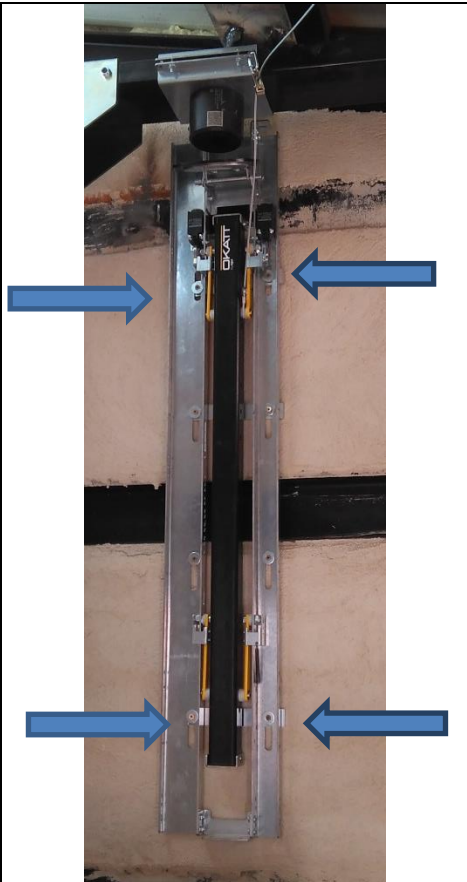
BridaM14 P2:103Nm.

**(Respetar el par de apriete recomendado por el fabricante)**



<b>DNP16-06</b>	<b>MANUAL DE INSTALACION Y USO</b>	<b>OKATT</b> by agui
Realizado por: E. Irazu. Revisado por: E. Polo	<b>DNP16-06. TOPE VERTICAL RLS REDUCIDO ASCENSOR HIDRAULICO</b>	<b>DPTO. PRODUCTO PROPIO</b>

- **Montaje de tope vertical:**



Una vez ajustado en altura se coloca en su posición y se marcan los taladros a realizar para la fijación del tope a las paredes. Los punto de fijación son:

La bandeja tiene que quedar apoyada sobre el puffer y toda la corredera tiene que quedar en la parte superior para que acompañe al puffer y tubo en la compresión.

-4 en el cuerpo en dos niveles de fijación 2+2, en la ranura superior y en la ranura inferior.

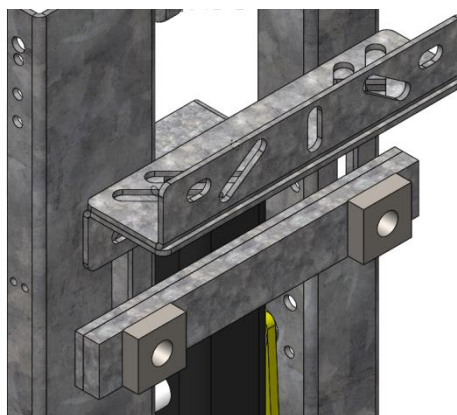
- **Fijación y aplomado del tope.**

Volver a posicionar tope en su posición y, comprobando que el conjunto queda perfectamente aplomado en todos los niveles, apretar las fijaciones y verificar una vez más la perfecta nivelación.

Para el nivelado y suplemento en caso de ser necesario se deben de usar los Suplementos Laterales y los calces que vienen junto a las fijaciones en la bolsa de accesorios.

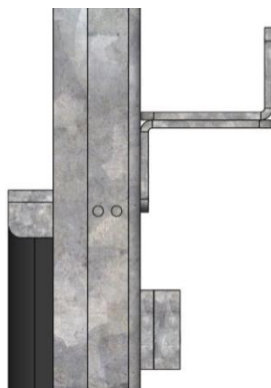
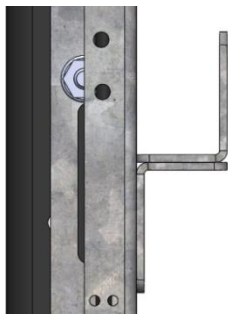
Con las fijaciones o calces se nivela el conjunto y de pueden salvar las irregularidades del hueco. Es importante que al montarlos se coloquen en la posición indicada en este manual y se verifique que el tubo hace tope con ellos cuando está en la posición de recogido.

En la imagen se ven los dos posibles montajes, con fijaciones para medidas 35-80 y con calces para medidas inferiores.

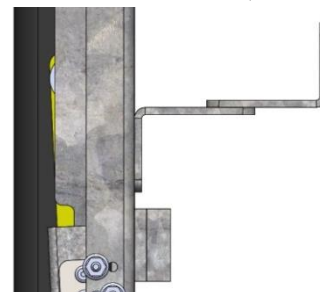


<b>DNP16-06</b>	<b>MANUAL DE INSTALACION Y USO</b>	<b>OKATT</b> by agui
Realizado por: E. Irazu. Revisado por: E. Polo	<b>DNP16-06. TOPE VERTICAL RLS REDUCIDO ASCENSOR HIDRAULICO</b>	<b>DPTO. PRODUCTO PROPIO</b>

(Reaulación 35-49)

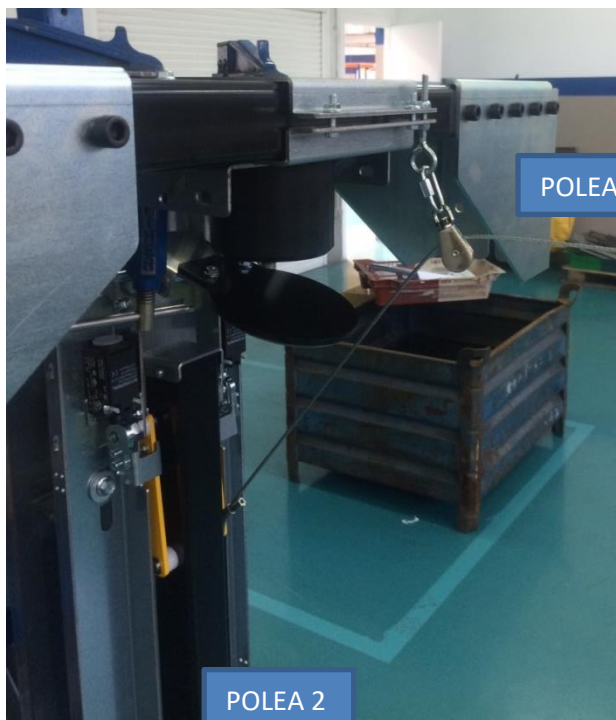


(Reaulación 50-80)



- Colocación y montaje de poleas y cables:**

Para el correcto funcionamiento del sistema de activación y recogida desde fuera del foso es muy importante que la entrada y salida de cables se realice correctamente guiada. Para ello se envían junto con los cables unas poleas. La función de estas poleas es guiar la entrada de cables para evitar ángulos excesivos y que se produzcan estrangulamientos en los cables. En la imagen se observa la pauta para posicionar estas poleas.




La polea 1 se coloca sobre el soporte del puffer.

La polea 2 se coloca sobre el sistema de activación y lo más alto posible sobre la solera del foso o en una pared, pero la caída y entrada en la polea 3 tiene que ser vertical y sin roces.

Polea 3: Va montada sobre el sistema de activación



DNP16-06	MANUAL DE INSTALACION Y USO	
Realizado por: E. Irazu. Revisado por: E. Polo	DNP16-06. TOPE VERTICAL RLS REDUCIDO ASCENSOR HIDRAULICO	DPTO. PRODUCTO PROPIO



POLEA 3

**Sistema de regulación cables**



TENSOR

**Sistema de regulación cables:**

El ramal de cable que va desde el tope hasta el tensor se tiene que cortar en obra y regular la longitud adecuándola a la instalación, una vez cortado se utiliza el tensor para que la bandeja de apoyo del puffer quede descansando sobre este.