

MANUAL DE USO Y SEGURIDAD

PUNTO DE ANCLAJE PARA TUBO CUADRADO O RECTANGULAR

MODELO 355



A través del presente manual pretendemos suministrar una información y las instrucciones básicas para un correcto uso, mantenimiento y utilización de este punto de anclaje para tubo, en adelante "artículo".

Hay siempre preocupación por la correcta utilización de este "artículo", por eso es imprescindible leer con atención todas las normas de seguridad y advertencias antes de usar

el mismo. Solo de este modo podremos asegurarte un servicio óptimo, en perfectas condiciones y en seguridad.

Este manual y el resto de documentación de referencia forman parte del "artículo" que adquiere y deben ser conservados y protegidos contra cualquier agente que los pueda deteriorar.

Esta documentación debe acompañar el equipo cuando sea cedido a otro usuario o a un nuevo propietario.

A pesar de la información entregada en este manual, TAGA recusa cualquier responsabilidad

derivada de eventuales errores caligráficos, tipográficos o de transcripción.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE

EMPRESA: TAGA PROYECTOS ESCENICOS, S.L.

DIRECCIÓN: C/ Mister Lodge 21 P2 1º B

28229 Villanueva del Pardillo (Madrid)

Declara bajo su única responsabilidad
que el equipo siguiente:

ELEMENTO: RIGGING POINT/SUSPENSOR

MARCA/MODELO TAGA/355

Nº SERIE: INCLUIDO EN FACTURA

CARGA MÁXIMA 250 Kg (2,45) KN

Se encuentra en conformidad con:

Directiva de Máquinas 2006/42/CE

UNE-EN ISO 12100:2012

Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño, la evaluación del
riesgo y la reducción del riesgo

IDENTIFICACIÓN DEL SIGNATARIO

NOMBRE: JUAN ALTIMIR ALONSO

CARGO: ADMINISTRADOR



Villanueva del Pardillo (Madrid), a 14/01/2019

1. CARACTERÍSTICAS

- Punto de anclaje para encuentro a 90° de tubería cuadrada o rectangular.
- La carga máxima que puede solicitarse al sistema no puede sobrepasar los 250 Kg (2,45kN) de carga elevada.
- El sistema de fijación se realiza por medio de tornillería M10, DIN931/933 Calidad 8,8.
- El sistema de fijación es compatible con:
 - a. Grillete recto A.R. $\frac{3}{8}$ 1Tn
 - b. Amarre en cuña 5-6,5mm
 - c. Tensor M10

2. PRECAUCIONES GENERALES

- El "artículo" tiene que ser utilizado por operadores aptos, formados y competentes.
- El "artículo" solo debe utilizarse de acuerdo con las instrucciones del presente prospecto.
- Toda utilización no conforme puede generar riesgos de daños a las personas y a los bienes.
- Antes de cada utilización, el operador debe comprobar el buen estado del "artículo".
- La calidad de los tornillos utilizados para la fijación no puede ser de calidad inferior a 8,8.
- TAGA PROYECTOS ESCENICOS, S.L. declina toda responsabilidad de las consecuencias derivadas de los cambios de las características o modificaciones efectuadas sin su acuerdo escrito, así como para todas las reparaciones efectuadas por terceros distintos de él mismo o sus mandatarios .

3. MONTAJE

Este elemento de anclaje ha de instalarse con un aprieto de fijación de los tornillos adecuado al diámetro y calidad de estos. Tornillos M10 calidad 8,8 DIN 931 par de apriete 50 (Nm).

El "artículo" ha de utilizarse según se indica en este manual, dando cumplimiento al RD 1644/2008 (2006/42/CE).

Antes de utilizar este "artículo" asegurarse de que la unidad de elevación y su soporte pueden soportar la carga total y que ha pasado con éxito las revisiones de mantenimiento.

Utilizar este "artículo", solo y exclusivamente, para tubería cuadrada exterior 40 mm ancho soldada en encuentro 90º.

4. UTILIZACIÓN

4.1 ÁMBITO DE UTILIZACIÓN

El "artículo" ha de ser utilizado para la fijación de estructuras, bastidores y equipos escenográficos cuya zona prensil de carga esté formada por un tubo cuadrado de 40x40mm. Tiene la posibilidad de ser utilizado con tubo rectangular de base 40mm y longitud 60/80/100/120 adecuando la longitud de la tornillería.

El sistema de fijación mediante grillete o tensor; permite utilizar este "artículo" como sistema de anclaje intermedio entre un sistema de elevación o sujeción formado por un cable de acero y una estructura (bastidor o elemento escenográfico) formado en su zona prensil por tubos con base lateral de 40mm.

El reparto de cargas del elemento a suspender ha de ser considerado previamente para poder asegurar que el elemento de suspensión no sobrepasa la carga máxima autorizada.

4.2 PRECAUCIONES DE UTILIZACIÓN

- Siempre comprobar el estado de conservación del "artículo" antes de su utilización según las recomendaciones. En especial vigilar el buen estado de los tornillos y que no haya golpes o deformaciones en el mismo. Leer y asimilar el manual, en especial el correcto uso de este.
- Comprobar que no hay incompatibilidades para este montaje, comprobar las cargas máximas útiles de uno y otro. El "artículo" y por extensión ninguno de los elementos instalados debe tener una capacidad de carga inferior a la de la unidad de elevación (motor).

- Comprobar que la unidad de elevación y la infraestructura de apoyo resisten una carga .
- máxima aumentada (peso de los equipamientos + carga).
- El levantamiento de cargas es una operación peligrosa, el personal debe ser competente y estar formado en este tipo de operaciones.
- Nunca superar la carga máxima.
- Colocarse siempre de modo que una rotura imprevista no cause daños al operario ni a su entorno.
- No añadir más peso a una carga ya aumentada.
- No levantar bruscamente una carga del suelo.
- Garantizar siempre que el sistema de fijación (amarre en cuña, mosquetón, eslabón rápido o tensor) utilizado junto con el "artículo" este en perfectas condiciones de uso.

5 UTILIZACIÓN

5.1 ANTES DE CADA UTILIZACIÓN

- Verificar el correcto estado del elemento de anclaje.
- Verificar que no haya daños ni deformaciones manifiestas.
- Verificar que los tornillos y elementos de sujeción de la carga no están deteriorados y están en buen uso de funcionamiento.
- Hay que asegurar que el elemento está identificado de forma correcta, por medio de su etiquetado, que nos ha de proporcionar la información para no sobrepasar el límite de carga.

5.2. PERIÓDICAS

Las inspecciones periódicas deben realizarse anualmente.

PUNTOS A VERIFICAR	METODOS CRITERIO	MEDIDAS A TOMAR
Vigilar la aparición de oxido	Verificar que no haya ninguna grieta aparente, controlar por líquidos filtrantes y reveladores de grieta si hay dudas.	Reparar o sustituir
Revisión golpes o deformaciones		
Revisión aparición grietas		
Revisión apariencia externa		
Revisar tornillos y tuercas	Verificar el buen estado y la correcta fijación	Sustituir por uno nuevo en caso de estar deformado el tornillo, tuercas o roscas

6. REVISIÓN Y ELIMINACIÓN

Cuando el "artículo" presente un estado de vejez o deterioro susceptible de causar riesgos, el usuario debe garantizar la eliminación del material.

Los agujeros de alojamiento del tornillo tengan una holgura excesiva o deformación.

Si el sistema, presenta deformaciones que no permite un anclaje de la tubería, en toda la superficie de contacto del sistema de anclaje con la tubería.

Si el "artículo" presenta deformaciones que no permitan un anclaje a la tubería en toda su superficie de contacto.

El marcado CE no abarca los elementos de elevación.