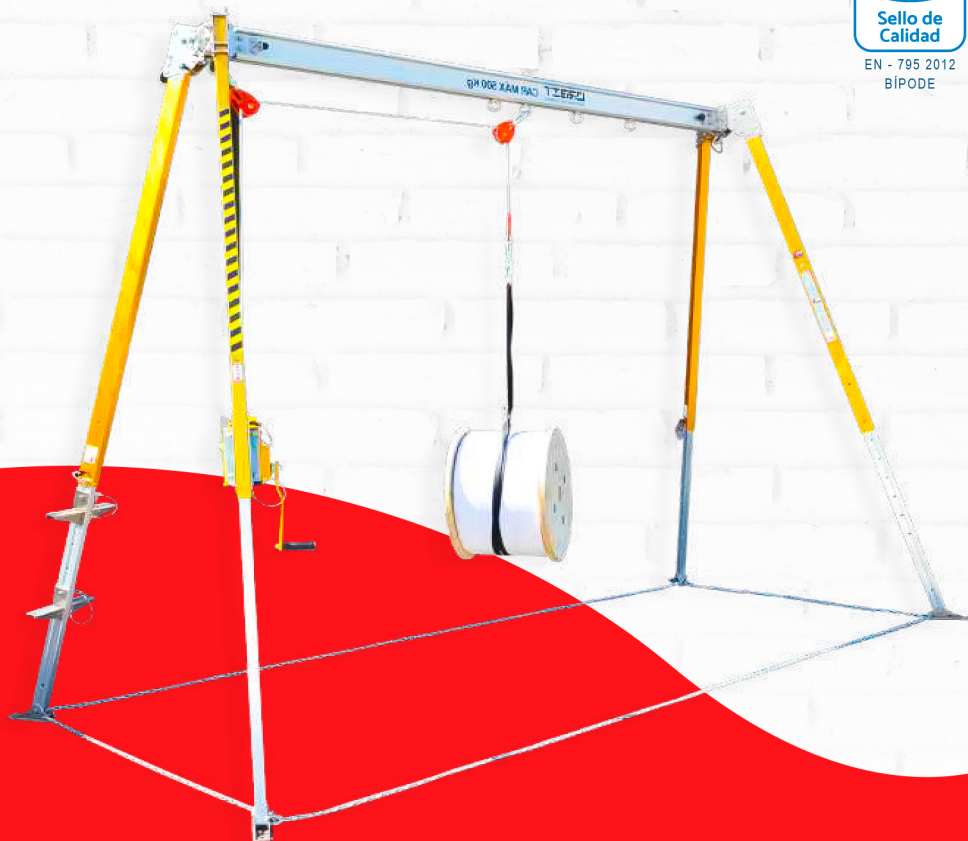


# BÍPODE DOBLE REFORZADO

REF: T258-500



EN - 795 2012  
BÍPODE



## DESCRIPCIÓN

Elemento de seguridad individual anticaídas y elevación, uso general para trabajo pesado en construcciones, acceso a alcantarillado, tanques, silos de almacenamiento, entre otros usos.

### DATOS TÉCNICOS

CAPACIDAD DE CARGA	500KG
ALTURAS CON PATAS EXTENDIDAS	2,55M
ALTURA CON PATAS RETRAÍDAS	1,80M
PESO	40K

## COMPONENTES

Cabezal hecho de acero inoxidable 304 con punto de anclaje en la parte superior, para instalar dispositivos de elevación de rescate, malacates o diferenciales. Estos se deben instalar por la pared exterior-inferior de una de sus patas. Patas telescópicas hechas en aluminio 6061 T6 de gran resistencia, que permiten manejar alturas desde 1,80m hasta 2,55, estas se bloquean mediante pasadores de seguridad, cuenta con pies de apoyo dentados en acero inoxidable para mayor agarre a su superficie lisas y un juego de cadenas o protección adicional contra la apertura descontrolada o hiperextensión de las patas del soporte

## DISPOSICIÓN FINAL EN ACERO Y TEXTIL

Para Orbit es muy importante el medio ambiente, por eso implementamos una estrategia de disposición final en nuestros productos una vez termine su vida útil. Trae tu equipo marca Orbit y se entregará un certificado de disposición final acorde con la depuración por el medio ambiente y las entidades gubernamentales

## INSTALACIÓN DEL BÍPODE REFORZADO

Instale el bípode sobre una superficie estable, ajuste el riel a ambos cabezales de cada bípode dejando el equipo estable y seguro

Retire los pasadores de seguridad de la parte superior de ambos equipos

Coloque los bípodes en la posición horizontal y extienda las patas de los bípodes telescópicos hasta el tope que permita el cabezal

Posicione los bípodes de manera vertical, verifique que las dos patas se encuentren tocando la superficie y no tenga desniveles. Las patas siempre deben tener la misma longitud para garantizar la estabilidad del equipo.

Asegure los pasadores de las patas de los bípodes telescópico y verifique que el pasador sobresale.

Utilice la escalera del equipo y asegure los pasadores del cabezal, para evitar el cierre del dispositivo.

Asegure las patas del bípode con las cadenas, reforzándolo contra la apertura accidental, los extremos de la cadena se deben unir por medio de un mallón (unión de cadena). Se debe tensar bien La cadena ubicada a las patas del soporte, se debe eliminar o minimizar la curvatura creada por la cadena.

## ESQUEMA DE USO

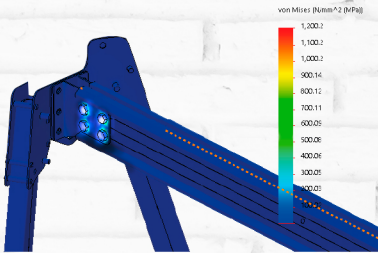
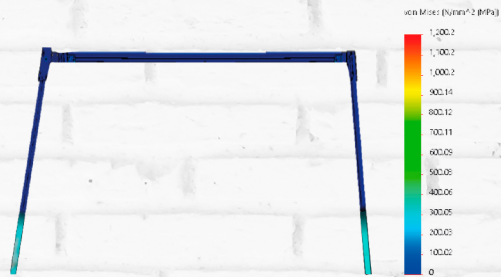


El bípode reforzado, alcanza a cubrir un área de 3m de ancho. Para áreas más grandes se fabrica sobre pedido

## ANÁLISIS TERMOGRÁFICOS

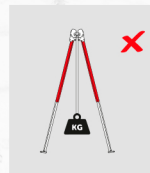
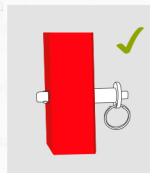
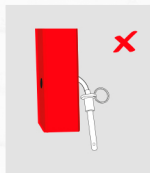
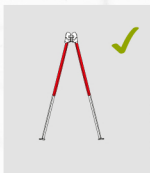
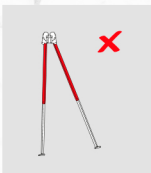


Análisis termo gráfico de desplazamiento realizado al Bípode con un límite de 7,95mm sin deformación permanente ni ruptura como se muestra en el gráfico



Análisis termo gráficos de esfuerzo, realizados al Bípode con una fuerza de 25kn, sin deformación ni ruptura como se muestra en los gráficos 2, 3 y 4 de esfuerzo

## USOS CORRECTOS E INCORRECTOS



## WINCHE T250

El winche cuenta con tuercas de seguridad, además de contar con un fácil montaje sobre el trípode con los pines de seguridad integrados y para mayor comodidad a la hora de mantenimiento cuenta con la base independiente del mismo winche, el modo de activación es completamente manual, el equipo puede ser utilizado en los diferentes equipos marca ORBIT (Trípode - Cuadripode - Bípode - pentágono)

## DESCRIPCIÓN WINCHE T250

### DATOS TÉCNICOS

Capacidad de carga 450Kg combinado con

Trípode

Alto : 31

Largo : 31

Ancho : 19

Peso : 19Kg

Material : Acero

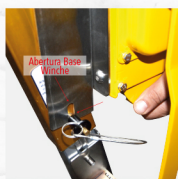
Material Cable: Acero Galvanizado 3/16



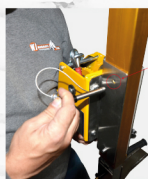
## ARMADO DE WINCHE



Coloque el pin de seguridad inferior dejando espacio en ambos costados como se muestra en la img colocar en winche



Ubique la parte inferior del winche, revise la abertura en la base y móntela sobre el pin de seguridad previamente cuadrado



Deben coincidir los orificios superiores (winche -pata trípode) para pasar el pin de seguridad y asegurar el winche a la pata del trípode

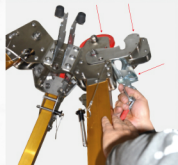


Verifique la instalación del winche, debe quedar sujeto de ambos pines de seguridad antes de ser utilizado de lo contrario absténgase a usarla

## FUNCIONAMIENTO DE WINCHE



Hale el cable del extremo del gancho y suelte el cable con la palanca correspondiente ubicada en el winche



Suelte el seguro protector de la polea e inserte el gancho por el centro dejando el cable sobre la polea



Progresivamente suelte el cable halándolo del extremo del cable, recuerde que el cable debe estar guiado por la polea



Al momento de terminar con la ubicación del cable sobre la polea asegúrese el protector con el pin de seguridad

## **GARANTÍA**

La garantía de ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS es de 3 años contra cualquier defecto de fabricación (Tener en cuenta que el desgaste natural de las fibras, no están cubiertas bajo la garantía), una vez haya sido probado y constatado como defectuoso. Frente a esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestras asesoras (+57)321 373 8681), quienes le informaran como proceder. Para mantener la garantía se deben hacer los mantenimientos e inspecciones que garanticen la vida útil del equipo. Sin embargo, los equipos que tengan mecanismos móviles como, por ejemplo: ganchos, arrestadores, hebillas de ajuste rápido, entre otros, estos elementos individuales solo tendrán una garantía de 6 meses. ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS no se hará responsable sobre cualquier uso, manipulación o instalación inadecuada, el cual incurra en una lesión directa o indirecta al cliente y/o terceros, daños o pérdidas correspondientes al mal uso del producto. Es necesario que antes de usarlo, el cliente y futuro usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso al cual se requiere y este mismo asume toda responsabilidad (incluyendo riesgos) en torno al uso.

## **VIDA ÚTIL**

La vida útil plena de los equipos ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS es de 10 años, la cual depende de los resultados de las inspecciones realizadas por una persona debidamente capacitada y formada por el fabricante, quien asume la responsabilidad de avalar el equipo una vez al año, mientras el equipo cumpla con la normatividad vigente durante la vida útil. Por otro lado, tenga en cuenta que la composición de nuestros equipos de aluminio y acero inoxidable garantiza una mayor resistencia en los entornos adversos asegurando vida útil plena y óptima.

## **VIDA ÚTIL POTENCIAL**

La Vida útil potencial: En caso tal de no realizar adecuadamente el almacenamiento, mantenimiento, evidenciarse transporte inadecuado, modificaciones, estar expuesto a condiciones ambientales extremas o contacto con agentes químicos que deterioren los componentes del equipo y en caso tal de un suceso no controlado repentino puede llevar al retiro inmediato del equipo.

## RECOMENDACIONES

Se debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones para extender la vida útil del equipo:

- 1-Tener un buen almacenamiento donde el equipo se encuentre adecuadamente suspendido, para evitar rupturas o un desgaste al textil o plástico, (Se recomienda no doblar el espaldar del arnés para evitar su ruptura).
- 2-Realizar mantenimientos a los resortes de los ganchos y hebillas que cuenten con ello, (lubricarlos).
- 3-Realizar limpieza al textil: Retirar el polvo, materiales particulados y/o costras que disminuyan la vida útil del mismo.
- 4-Realizar lavado de los equipos con un jabón neutro, y secarlos a temperatura ambiente, donde no haya exposición a luz directa.
- 5-Use el equipo adecuado a su labor, (recuerde que cada equipo está diseñado para unas labores y condiciones específicas; ejemplo para evitar corrosión, arco eléctrico, quemaduras por soldadura, etc., comuníquese con su asesor comercial para aclarar sus dudas y adquirir el equipo más adecuado a su labor.)
- 6-Implementar una hoja de vida al equipo para tener un control y trazabilidad adecuado, leer las instrucciones del equipo antes de usarlo.
- 7-No retire las etiquetas del equipo, ya que esto anula la garantía y deja al equipo fuera de servicio.
- 8-Tener el equipo actualizado a la norma vigente.
- 9-No conectar equipos de soldadura en las líneas como puesta a tierra.
- 10-Realizar un mantenimiento preventivo a la estructura de soporte.
- 11-Realizar mantenimiento preventivo al equipo en cuestión.

# ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS

WWW.ORBIT.COM.CO



321 373 8681 

ORBIT COLOMBIA 

WJ RESCATE LTDA 

ORBITFALLPROTECTION 

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS 