



ANEXO II AL MANUAL ORIGINAL DE INSTRUCCIONES

**Este documento debe considerarse en todo momento junto con el manual de instrucciones MI200033 y debe estar siempre a disposición del usuario.
Solicite mas ejemplares si los necesita.**

Índice:

1-Información sobre el manual	3
2-Símbolos utilizados en este manual	3
3-General	4
3.1-Glosario y abreviaturas utilizadas en este manual de uso	4
4-Descripción del equipo	5
4.1-Campo de aplicación	5
4.2-Componentes principales	6
4.3-Configuraciones	7
4.4-Consejos para la puesta en servicio	7
4.5-Esfuerzos debidos a las cargas suspendidas	8
5-Montaje de los pescantes	9
5.1-Montaje kit carril viga	10
5.2-Ajuste de la inclinación	17

**¡PELIGRO!**

Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, fallo, aplicación incorrecta y/o utilización incorrecta.

Leer todo el manual de instrucciones en profundidad antes de la instalación y la puesta en marcha de la máquina. Se deben seguir las instrucciones y procedimientos descritos en este manual de instrucciones para asegurar una utilización segura del equipo.

1- Información sobre el manual:

Fecha edición:	Fabricante:
1ª Edición: 05/2019	ACCESUS plataformas suspendidas, S.L. c/ Energía 54 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) SPAIN Telf.: (+34) 93 475 17 73 www.accesus.es accesus@accesus.es
Derechos de la propiedad industrial: Reservados todos los derechos sobre la propiedad de este manual de instrucciones.	

2-Símbolos utilizados en este manual**¡PELIGRO!**

Tipo y fuente del peligro	Resultado: por ejemplo muerte o heridas graves.
	-Medidas que se deben tomar para eliminar el peligro.

**¡IMPORTANTE!**

Tipo y fuente del peligro	Resultado: por ejemplo daños al equipo o el ambiente.
	-Medidas que se deben tomar para eliminar cualquier posibilidad de accidente.

**NOTA**

Este símbolo no identifica con ninguna instrucción de seguridad, da información para mejorar la comprensión.

3-General:

Este ANEXO al manual de instrucciones MI200033 esta destinado a los operadores del equipo que se describe. Este anexo NO es el manual de instrucciones del equipo y no exime de leer y asumir el manual de instrucciones del pescante BRAKOO documento ref.:MI200033.

El manual de instrucciones mencionado debe ser accesible al operador en todo momento. Solicite mas ejemplares si los necesita.

ACCESUS plataformas suspendidas, S.L. se reserva el derecho a modificar el producto que se describe en este anexo como parte de su política de mejora continua.

Los clientes pueden obtener documentación sobre otros productos ACCESUS solicitando la documentación a ACCESUS a través de los medios descritos en la sección 1 de esta guía de instalación. Por favor visite nuestra página web www.accesus.es.

3.1-Glosario y abreviaturas utilizadas en este manual de uso:

C.M.U.	Carga máxima de utilización.
Electricista	Un electricista es un profesional que posee suficiente conocimiento o ha obtenido la cualificación necesaria a través de una formación para conocer los riesgos y evitar el peligro que tiene el trabajo en un entorno eléctrico.
Operador	Profesional que maneja el equipo.
PST	Plataforma Suspendida Temporal.

IMPORTANTE:

Si usted debe confiar el material descrito en el presente manual a personal subcontratado o asimilado, verifique y aplique sus obligaciones derivadas de la reglamentación nacional aplicable sobre seguridad en el trabajo, especialmente en materia de verificaciones y pruebas antes de la puesta en servicio.

PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES:

Según el artículo 7 del RD 1627/97, cada contratista deberá elaborar un **plan de Seguridad y Salud** en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico, en función de su propio sistema de ejecución de la obra. Ver puntos 1 y 2 del citado RD.

4-Descripción del equipo

4.1-Campo de aplicación

Los pescantes BRAKOO equipados con CARRIL VIGA están destinados a soportar y mantener en posición andamios colgantes equipados con elevadores de capacidad máxima de utilización de hasta 500kg. Los pescantes se instalan sobre terrazas planas.

Están excluidas de este manual los equipos siguientes:

-Las plataformas suspendidas temporales equipadas con aparatos con una capacidad máxima de utilización superior a 500kg.

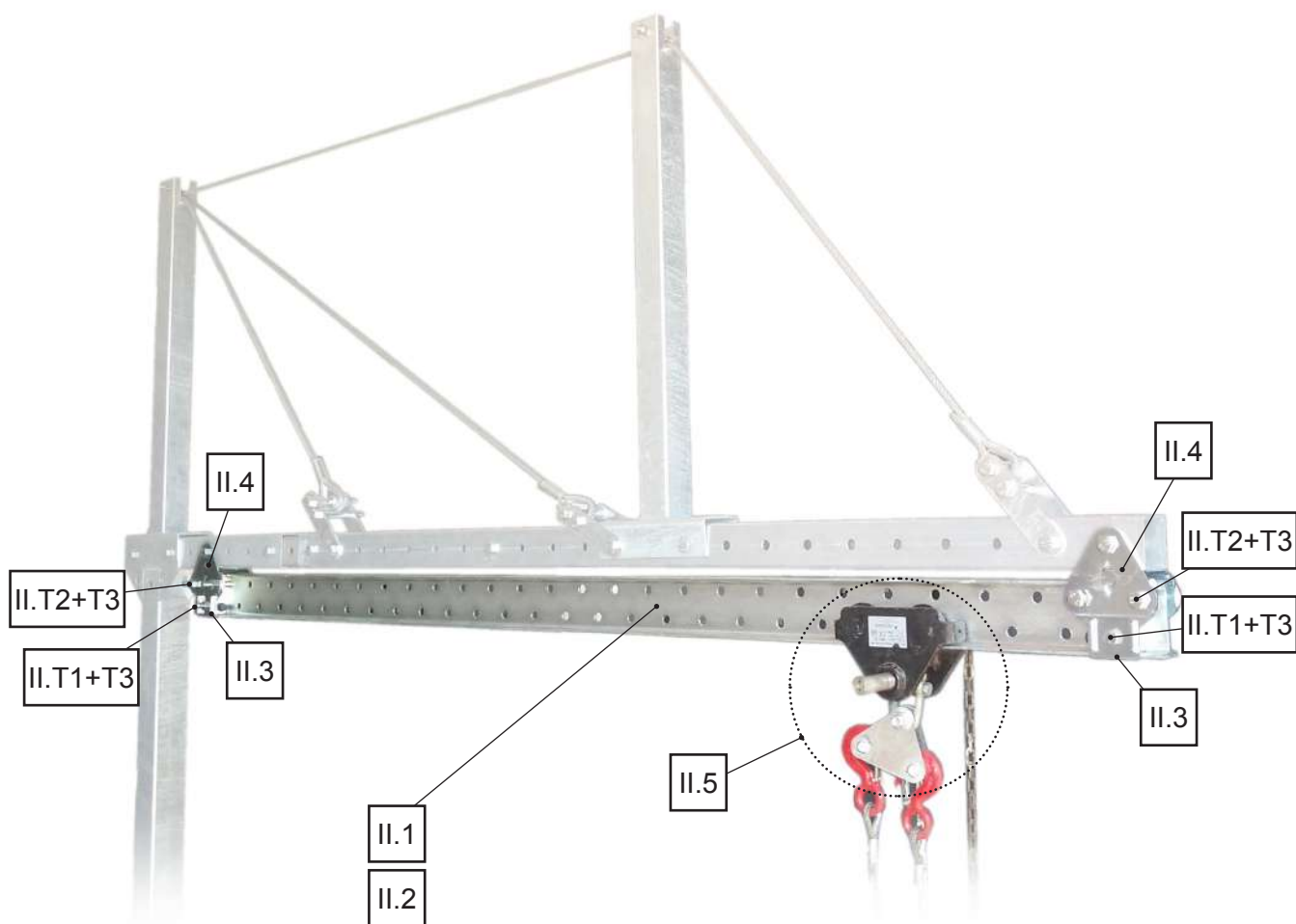
Los componentes y maniobras descritas en este ANEXO II están destinados a facilitar la instalación, acceso y desplazamiento de una plataforma suspendida desde una terraza superior.



NOTA

Siempre que sea posible, la instalación de la plataforma se debe realizar en la zona inferior.

4.2-Componentes principales



Componentes principales				
Nº	Código	Descripción	Canti-	Peso
II.1	200033-690	Viga Carril 3m	1	30kg
II.2	200033-691	Viga Carril 2m	1	20kg
II.3	200033-685	Fijación	4	1kg/und
II.4	200033-675	Anclaje	4	1kg/und
II.5	200011-000	Carro de traslación EN1808 con cadena	1	13kg
II.T1	DIN931M18X100	Tornillo DIN931 M18x100 8.8zn	2	-
II.T2	DIN931M18X140	Tornillo DIN931 M18x140 8.8zn	6	-
II.T3	DIN934M18ZN	Tuerca DIN934 M18 zn	8	-

4.3-Configuraciones

Los componentes y maniobras descritas en este ANEXO II son validos con las configuraciones del pescante BRAKOO de vuelo mayor a 1m (2B, 2C, 2D, 3B, 3C, 3D, 4B, 4C y 4D)
Ver manual de instrucciones MI200033 del pescante BRAKOO.



¡PELIGRO!

Riesgo de caída a distinto nivel	Resultado: por ejemplo muerte o heridas graves.
	NO se deben utilizar los componentes y maniobras descritas en este ANEXO II para las configuraciones distintas a la 2B, 2C, 2D, 3B, 3C, 3D, 4B, 4C y 4D descritas en el manual de instrucciones MI200033 del pescante BRAKOO.

4.4-Consejos para la puesta en servicio



¡IMPORTANTE!

Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.	Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.
	-Antes de proceder al montaje de los pescantes, asegurarse que las superficies de apoyo tengan la suficiente capacidad para soportar los esfuerzos debidos a las cargas suspendidas. Si es preciso consultar con el jefe de obra sobre las cargas admisibles. Las cargas transmitidas son las descritas en el manual de instrucciones MI200033 del pescante BRAKOO.

-Regular la distancia entre los pescantes según la distancia entre los cables de la plataforma suspendida (en caso de plataformas con doble elevador).

-Verificar regularmente el estado de todos los componentes del pescante. En especial el estado del sistema de cable tensor. Utilizar únicamente piezas de recambio originales ACCESUS.

-Siempre resulta preferible disminuir la carga trasera alargando al máximo la viga y reduciendo el vuelo al mínimo.

-Verificar que la terraza sea capaz de soportar cargas y esfuerzos provocados. Las cargas transmitidas son las descritas en la sección 4.5 del manual de instrucciones MI200033 del pescante BRAKOO. Si fuera necesario, comprobar las cargas admisibles con el director de la obra.

-El revestimiento de las terrazas siempre debe protegerse por medio de tablas, maderos o perfiles metálicos.

-El contrapesado debe realizarse con contrapesos ACCESUS. Para conocer el valor del contrapesado, observar la etiqueta situada en el elemento delantero o en la sección 4.5 del manual de instrucciones MI200033 del pescante BRAKOO.

-El andamio solamente debe engancharse cuando el pescante ha sido completamente instalado y correctamente contrapesado.

-Es indispensable probar la instalación de conformidad con la normativa vigente después del montaje y antes de la utilización.

-Antes de la utilización, comprobar que los frenos de cada rueda estén bloqueados y que el cable esté tenso.

-Utilizar sólo piezas de recambio originales ACCESUS.

4.5-Esfuerzos debidos a las cargas suspendidas

La información de las cargas transmitidas por el pescante están en el manual de instrucciones MI200033 del pescante BRAKOO.

5-Montaje de los pescantes



¡PELIGRO!

Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.	Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.
	<ul style="list-style-type: none"> -Antes de proceder al montaje de los pescantes, asegurarse que los puntos de apoyo del pescante tengan suficiente capacidad para soportar los esfuerzos debidos a las cargas suspendidas. -Durante los trabajos de montaje e instalación de los pescantes es obligatorio que los operarios vayan equipados con todos los EPI's y un arnés que este anclado a un punto de anclaje suficientemente resistente. -Tan solo cuando los dos pescantes de suspensión estén completamente montados se podrá suspender la plataforma. De modo inverso, la extracción de los contrapesos solamente se emprenderá después de haber desenganchado la plataforma.

Para la instalación de los pescantes se necesitan dos operarios.



NOTA

La numeración de los componentes no descritos en este anexo son los correspondientes al manual de instrucciones MI200033 del pescante BRAKOO.



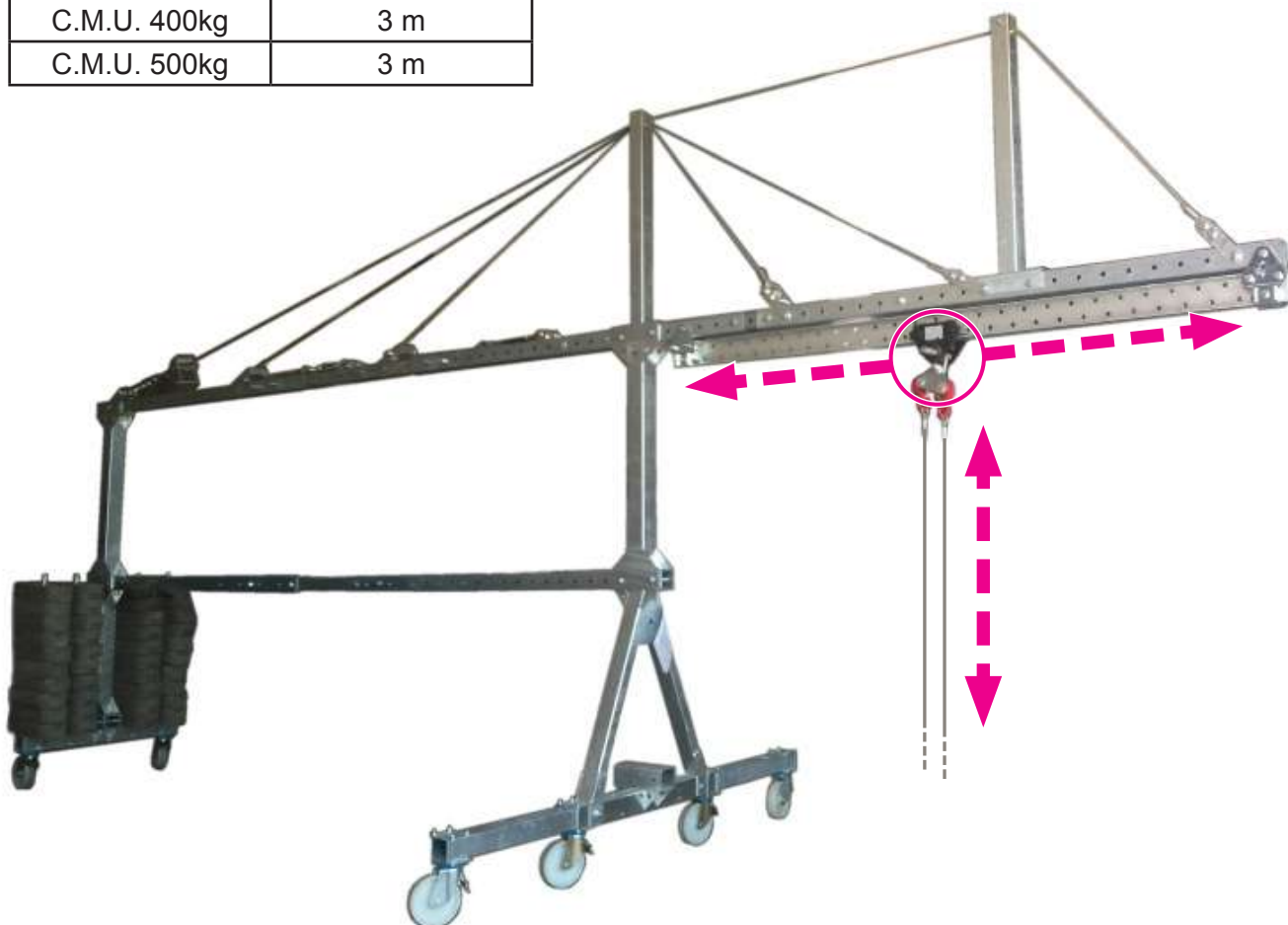
NOTA

Comenzar por el montaje del pescante en la configuración que se desee según el vuelo y altura deseada, siguiendo las indicaciones del manual de instrucciones MI200033 del pescante BRAKOO.

5.1-Montaje kit carril viga

El kit carril viga permite que el andamio colgante realice maniobras de desplazamiento a lo largo del brazo del pescante, aumentando así la longitud de trabajo, sin necesidad de desplazar el pescante. A continuación se describe el montaje del kit carril viga.

KIT CARRIL VIGA	
Motor	Vuelo máximo
C.M.U. 300kg	3 m
C.M.U. 400kg	3 m
C.M.U. 500kg	3 m



Los componentes del kit carril viga son los descritos en la sección 4.2 de este ANEXO II.

Listado de materiales necesarios:

Llaves fijas y de carraca para tornillo hexagonal M18, 2 personas.

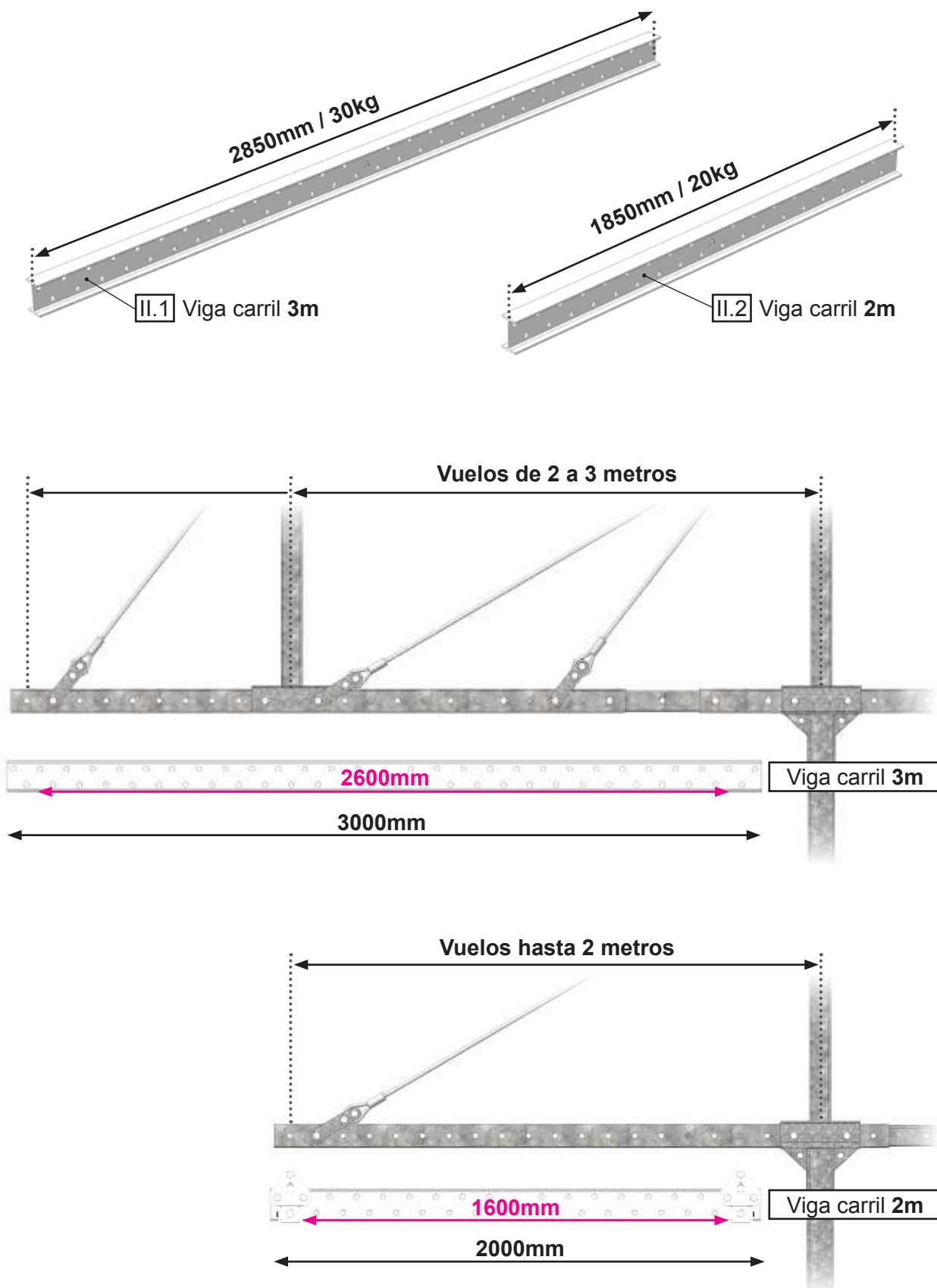
Tornillería y par de apriete (en la descripción del montaje se hace referencia a esta lista).

	DESCRIPCIÓN	PAR DE APRIETE	UDS.
T1	Tornillo DIN931 M18x100 8.8zn	220 Nm	2
T2	Tornillo DIN931 M18x140 8.8zn	220 Nm	6
T2	Tuerca DIN934 M18 8.8zn	220 Nm	8

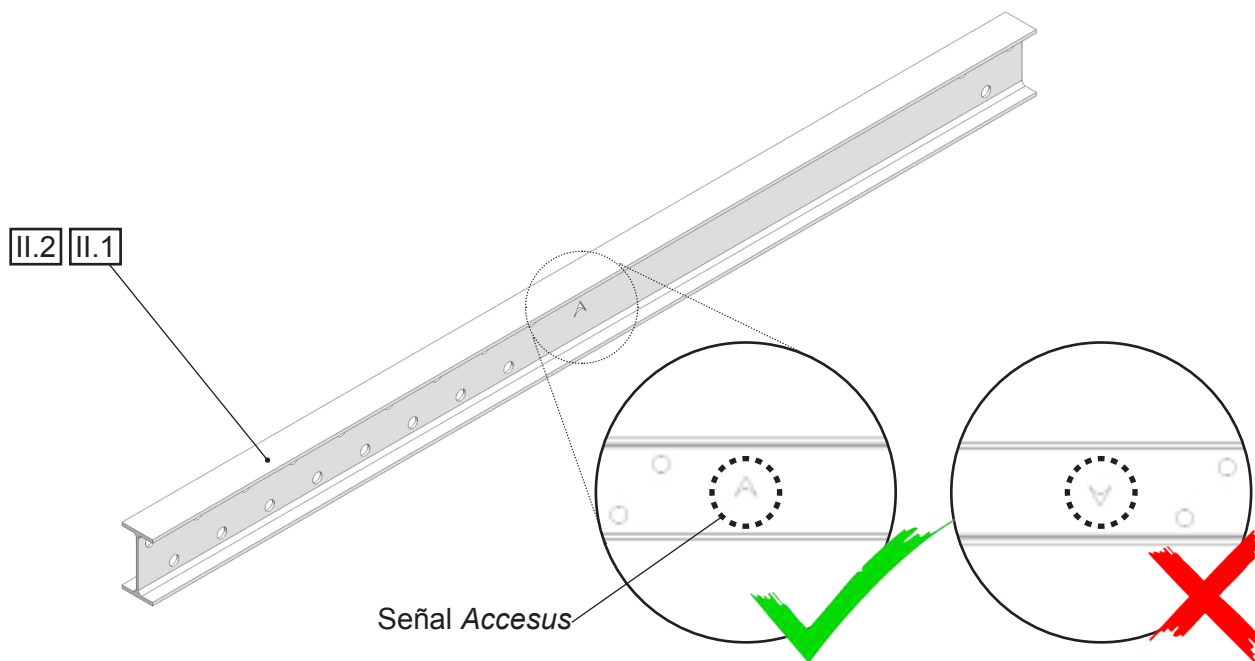
Primero de todo se debe seleccionar el tamaño del viga carril. Existen dos modelos disponibles, en función del vuelo configurado en el pescante y la longitud de desplazamiento necesaria:

-Viga carril 3m, para vuelos de 2 a 3 metros → Desplazamiento máximo 2,6 metros

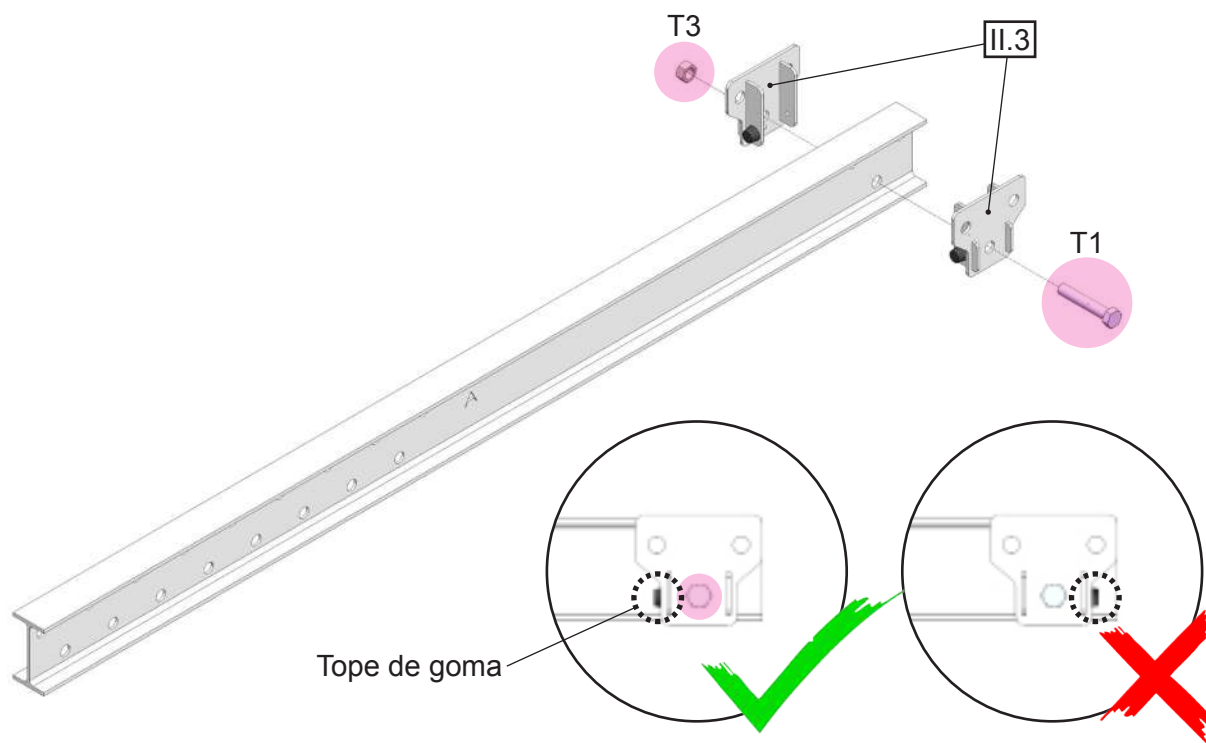
-Viga carril 2m, para vuelos de hasta 2 metros → Desplazamiento máximo 1,6 metros.



1-Colocar la viga carril (pos. II.1 o II.2) en el suelo con la señal *Accesus* hacia arriba.



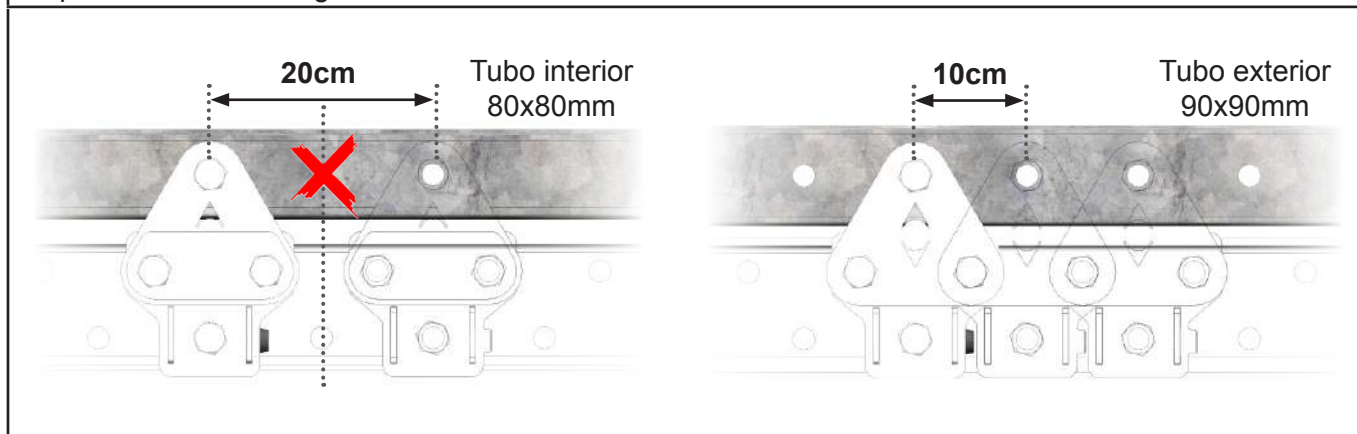
2-Colocar 2 fijaciones (pos. II.3) en el extremo de la viga “fijo” (el extremo que dispone de solo 3 taladros) y fijar mediante 1 tornillo T1+T3. Apretar hasta que las fijaciones presionen el alma de la viga. Asegurarse de que los tope de goma están en la posición correcta en ambas fijaciones.



 **NOTA**

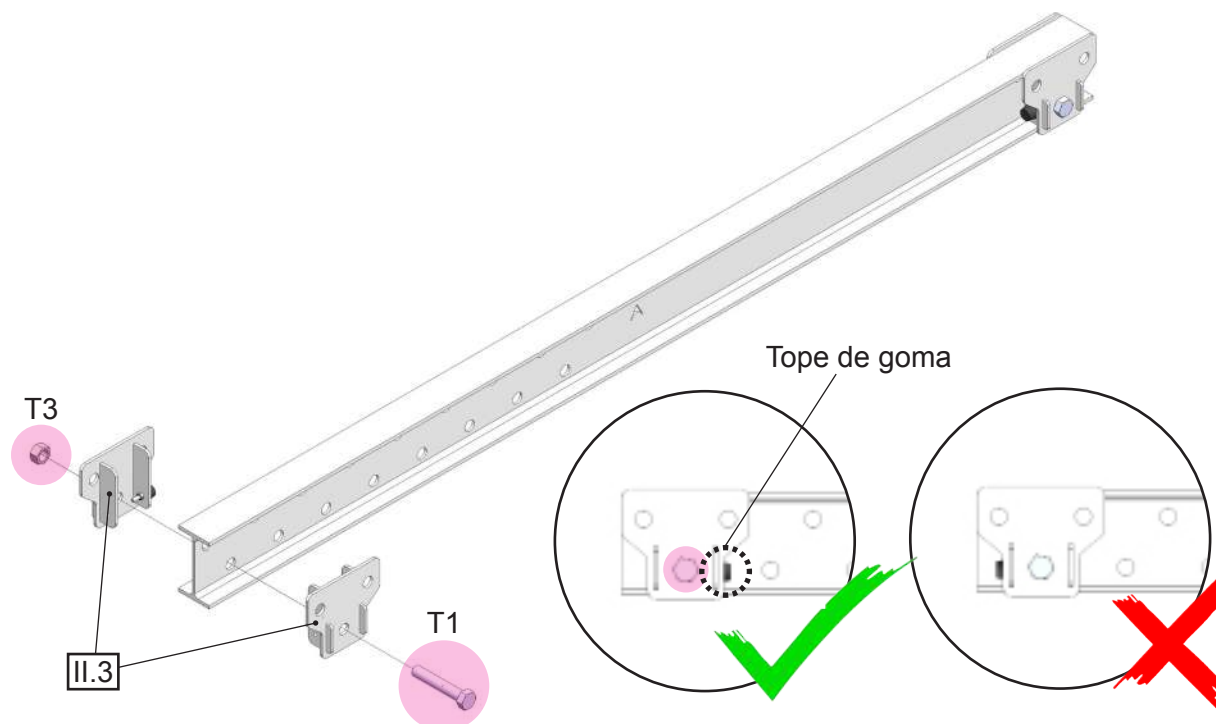
El kit carril viga esta diseñado para ajustarse a las diferentes configuraciones de los pescantes BRAKOO, pudiendo ajustar su longitud en intervalos de 10cm.

Debido a que los tubos telescópicos interiores de los pescante BRAKOO disponen de taladros cada 20cm, es posible que en función de la configuración del pescante, debamos de ajustar y reducir/ ampliar en 10cm la longitud deseada.



3-Colocar las otras 2 fijaciones (pos. II.3) a la distancia deseada y fijar mediante 1 tornillo T1+T3. Apretar hasta que las fijaciones presionen el alma de la viga.

Asegurarse de que los topes de goma están en la posición correcta en ambas fijaciones.



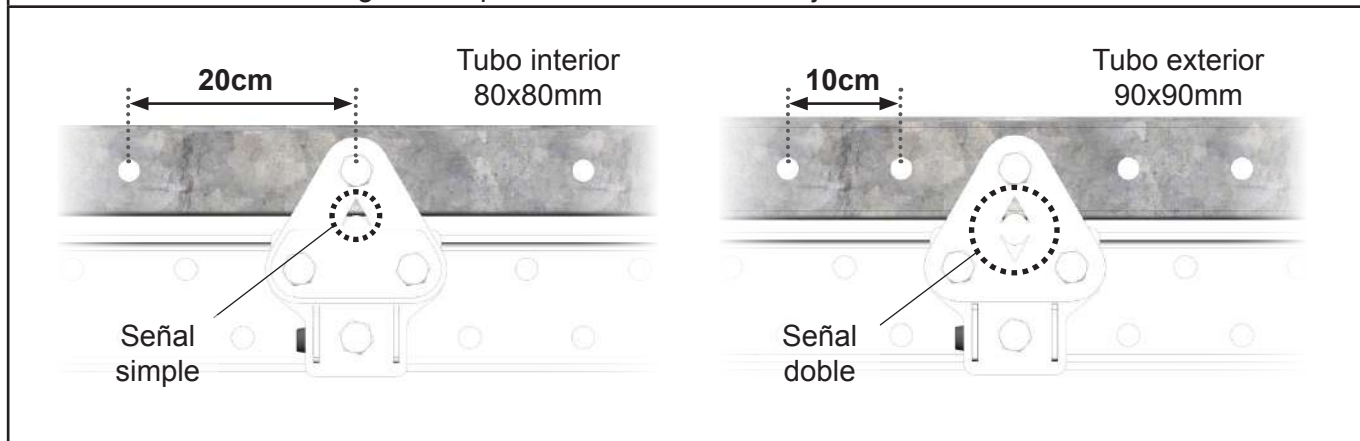
i NOTA

Para ajustar los anclajes (pos. II.4) correctamente a la viga, considerar lo siguiente:

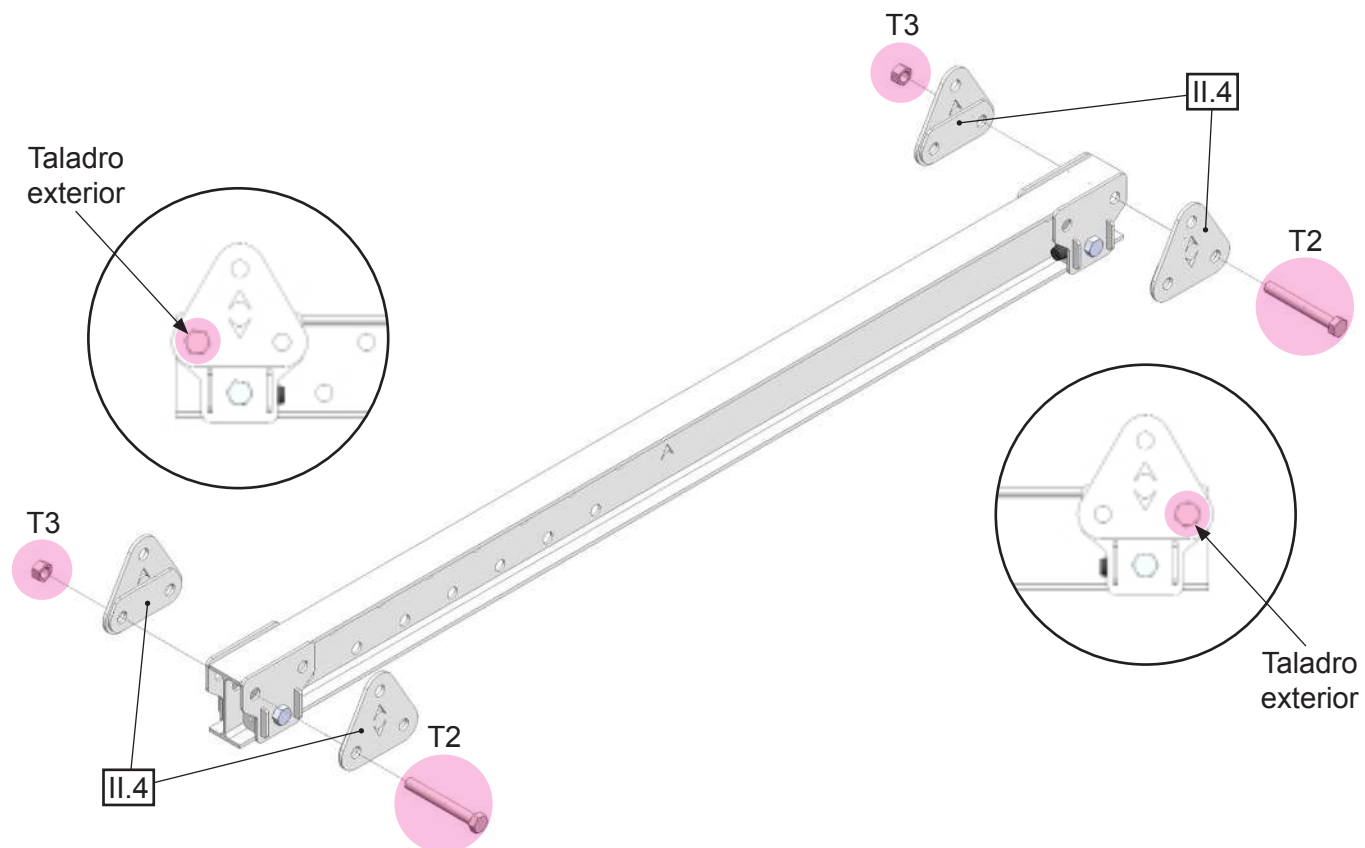
- Cuando el anclaje se posiciona sobre un tubo telescópico interior, con taladros cada 20cm, deberá quedar visible el lateral con la señal *Accesus* simple.

- Cuando el anclaje se posicione sobre un tubo telescópico exterior, con taladros cada 10cm, deberá quedar visible el lateral con la señal *Accesus* doble.

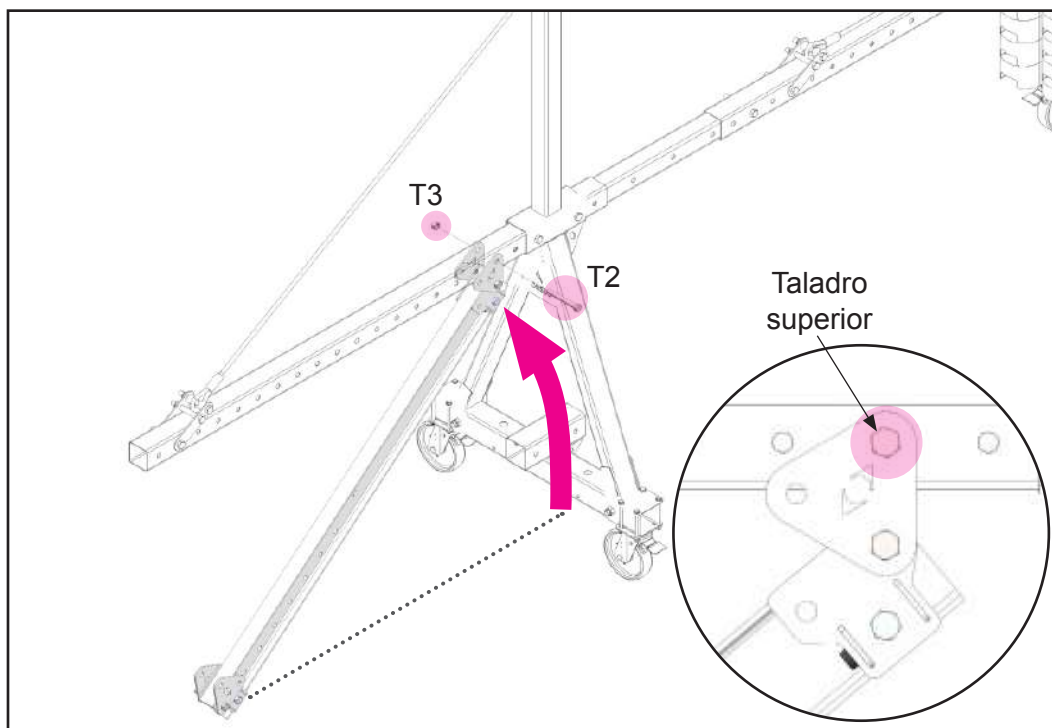
De este modo la viga carril quedará correctamente sujeta.



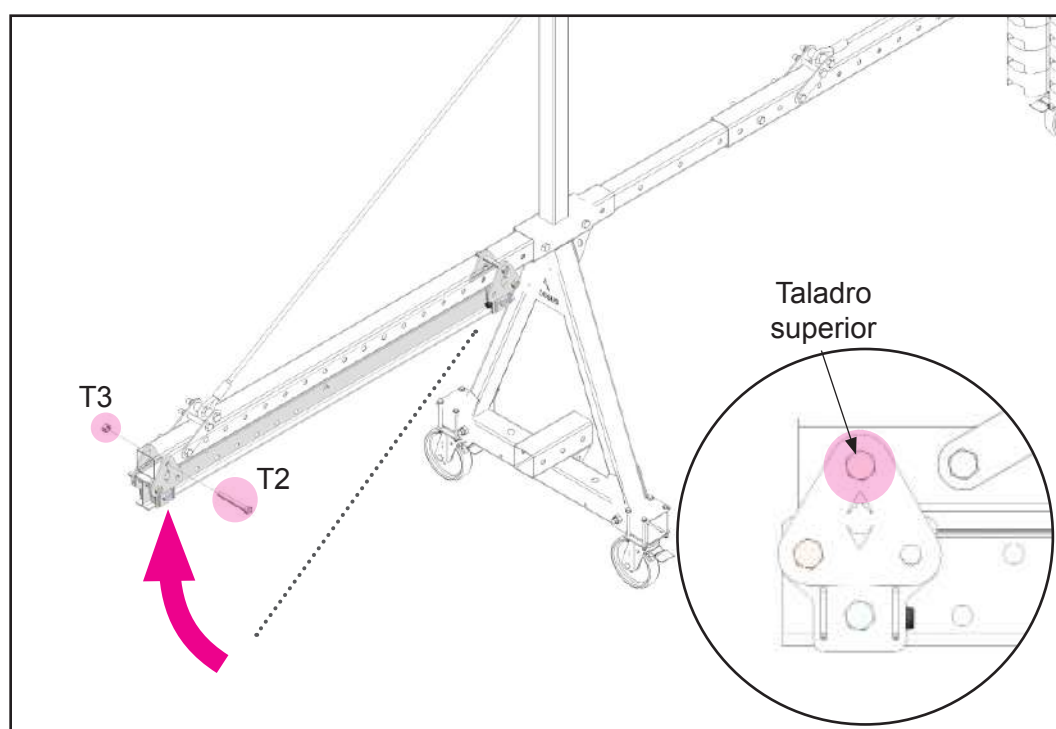
4-Posicionar los 4 anclajes (pos. II.4) con 1 tornillo T2+T3 sobre cada fijación, colocándolos a través del taladro exterior. NO apretar todavía.



5-Levantar el extremo “fijo” de la viga carril y fijarlo mediante 1 tornillo T2+T3 a través del taladro superior del anclaje y el taladro más próximo a la pata delantera del pescante BRAKOO.
NO apretar todavía.

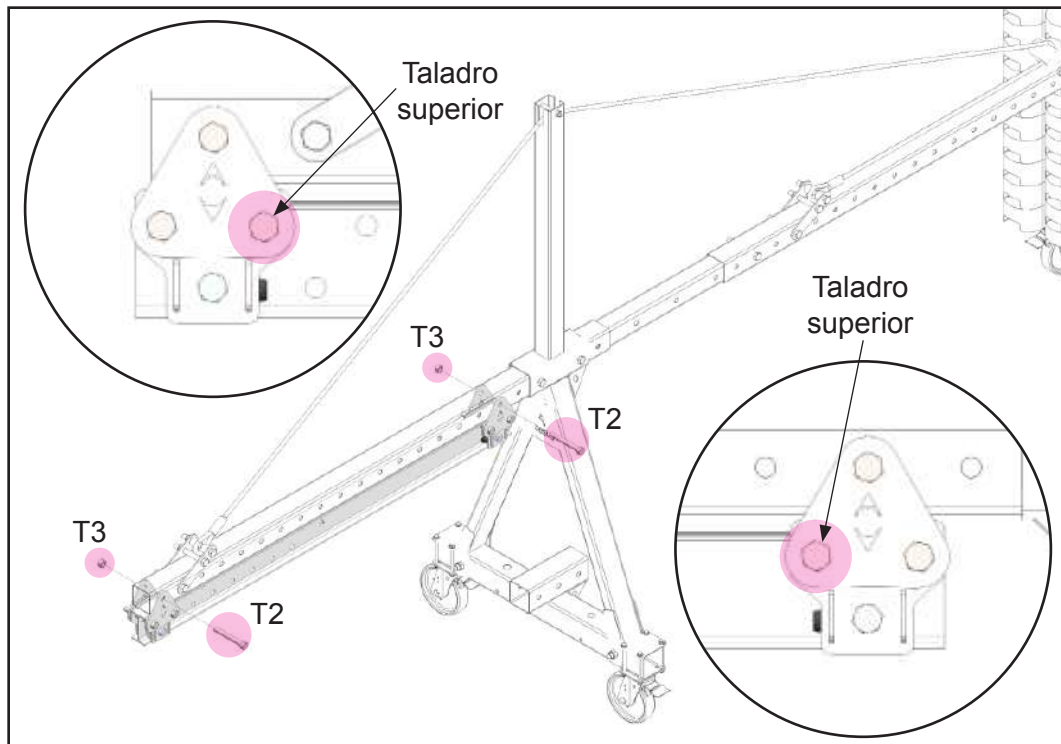


6-Levantar el extremo opuesto de la viga carril y fijarlo mediante 1 tornillo T2+T3 a través del taladro superior del anclaje y el taladro coincidente del pescante BRAKOO.

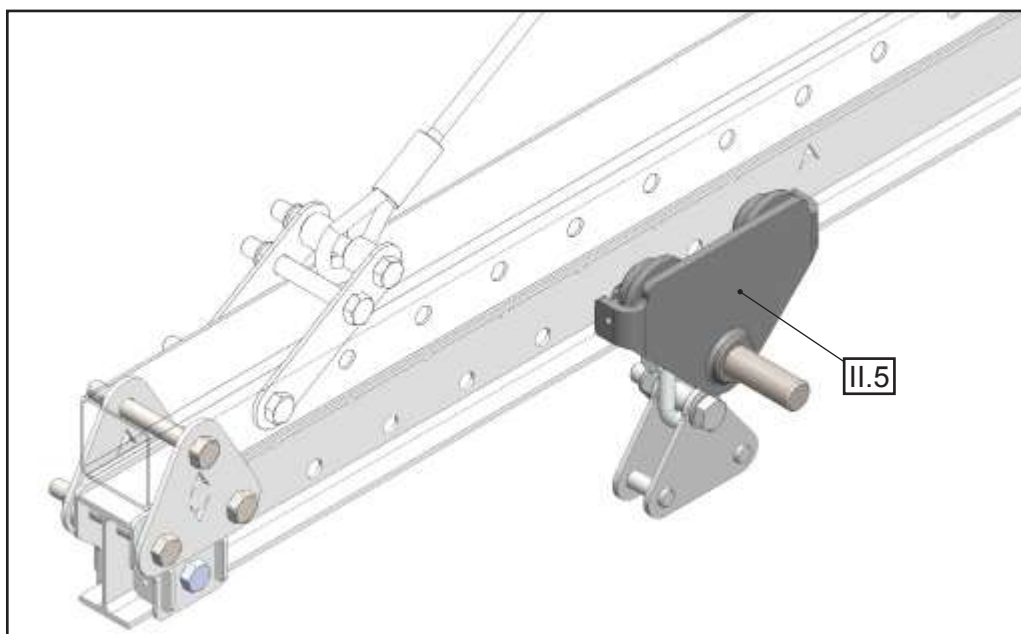


7-Posicionar 2 tornillos T2+T3 a través de los taladros interiores de los anclajes para fijar la viga completamente.

Apretar toda la tornillería.



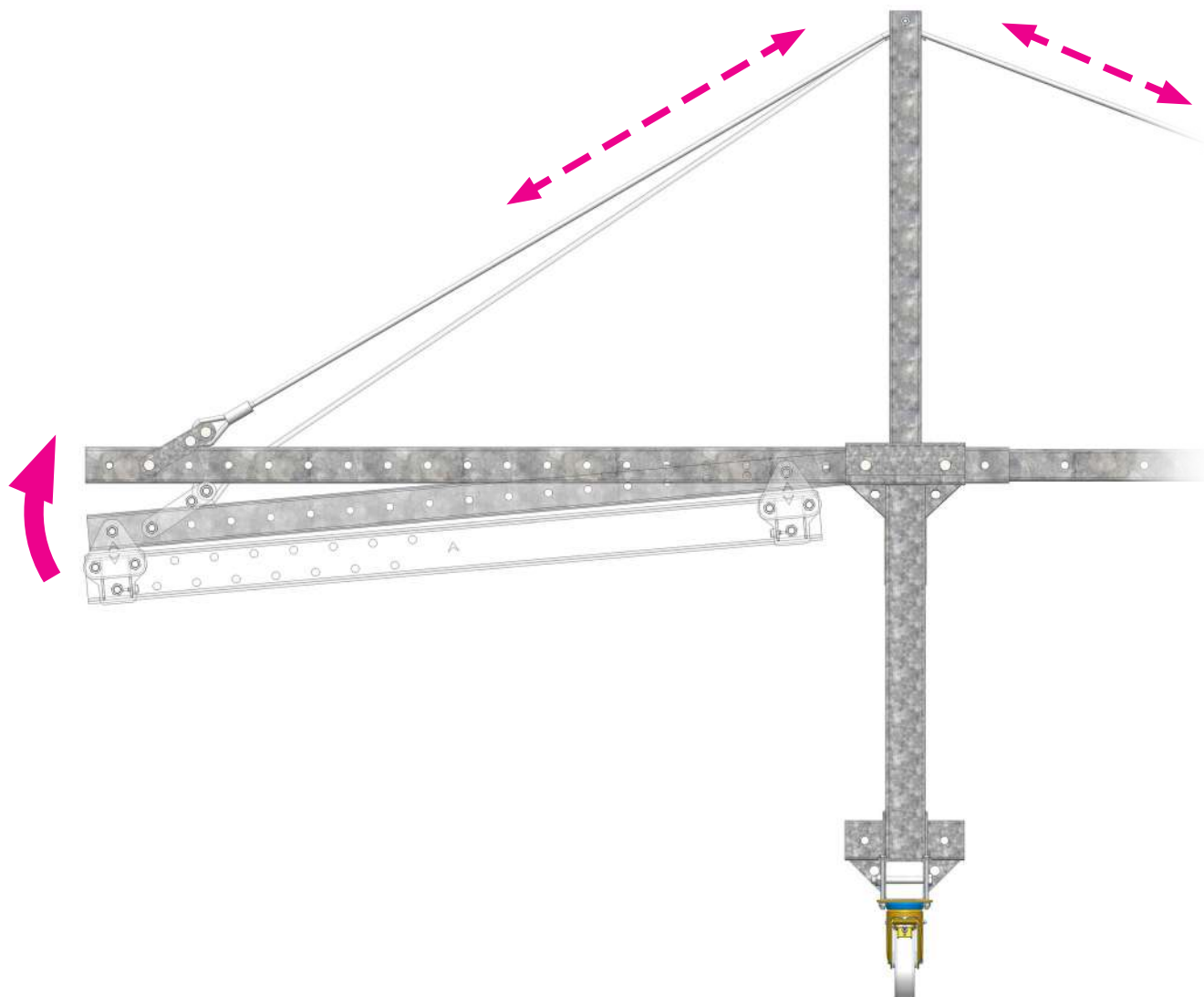
8-Colocar el carro de translación (pos. II.5).



5.2-Ajuste de la inclinación

Debido a las cargas suspendidas, el brazo del pescante experimenta una pequeña inclinación que dificulta el desplazamiento del carro.

Para poder desplazar el carro sin problemas, se debe de ajustar las tensión en los cables del pescante hasta dejar el brazo completamente horizontal.



NOTA

El resto de indicaciones de utilización y advertencias son las indicadas en el manual de instrucciones MI200033 del pescante BRAKOO.



accessus®

NUEVO CATÁLOGO
PARA TRABAJOS
EN ALTURA



ARNESES

- Arneses homologados con anclaje frontal y/o dorsal, con o sin cinturón de posicionamiento, ignífugos, aptos para trabajos en suspensión, diseñados para mujer, de alta visibilidad...
- Arneses de gama alta desde 55 €.



ESLINGAS

- Disponibles con o sin conectores, regulables, dobles, con o sin absorbedor de energía, ignífugas, de cuerda o cinta elásticas...
- Eslingas con distintas longitudes y precios a partir de 6 €.



ANTICAÍDAS Y DESCENSORES

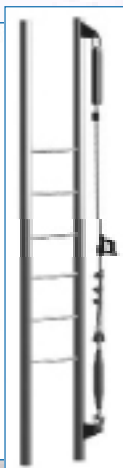
- Anticaídas de cuerda, anticaídas retráctiles de cable de acero, anticaídas retráctiles con rescatador, descensores de emergencia con manivela para ascenso...
- Anticaídas con longitud de cable hasta 60 m.

Solicítelo por teléfono en el 93 475 17 73
o bien a través del correo accessus@accessus.es
También puede descargarlo en:
www.accessus.es/es/catalogos





accessus®



LÍNEAS DE VIDA

- Líneas de vida temporal de cinta horizontal, cuerdas de vida ignífugas y regulables, distintas longitudes...
- Disponibles en distintas configuraciones.



TRÍPODES Y BRAZOS DE RESCATE

- Gama de trípodes de seguridad y brazos de rescate que garantizan la protección anticaídas y el rescate seguro de personas.
- Con distintas configuraciones y accesorios opcionales.



Solicítelo por teléfono en el 93 475 17 73
o bien a través del correo accessus@accessus.es
También puede descargarlo en:
www.accessus.es/es/catalogos



VARIOS

- Puntos de anclaje fijo o temporal, mosquetones y ganchos de distintos tamaños, sillas de trabajo, camillas de rescate...
- Amplio surtido de accesorios de seguridad.



C/Energía 54
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) - SPAIN
Telf.: (+34) 93 475 17 73
email: accessus@accessus.es
www.accessus.es