

**ANNEXE II DU MANUEL D'INSTRUCTIONS ORIGINAL**

Ce document doit être considéré à tout moment en conjonction avec le manuel d'instruction MI200033 et doit toujours être à la disposition de l'utilisateur.
Veuillez demander d'autres exemplaires si vous en avez besoin.

Index:

1-Information sur le manuel	3
2-Symboles utilisés dans ce manuel	3
3-Généralités	4
3.1 Glossaire et abréviations utilisés dans ce manuel	4
4-Description de l'équipement	5
4.1 - Champ d'application	5
4.2 - Principaux éléments	6
4.3 - Règlements	7
4.4-Conseils pour la mise en service	7
4.5-Stress dû aux charges suspendues	8
5-Assemblage des bossoirs	9
5.1-Assemblage du kit de rail de poutres	10
5.2-Ajustement de l'inclinaison	17

**¡DANGER!**

Risque de blessure par chute d'objets, défaillance, mauvaise application et/ou mauvaise utilisation.

Lisez attentivement l'ensemble du manuel d'instructions avant l'installation et la mise en service de la machine. Les instructions et procédures décrites dans ce manuel d'instructions doivent être suivies pour garantir une utilisation sûre de l'équipement.

1-Informations sur le manuel:

Date d'édition:	Fabricant :
1 ^a Edition: 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
Droits de propriété industrielle : Tous droits réservés sur ce manuel d'instructions.	

2-Symboles utilisés dans ce manuel

**¡DANGER!**

Type et source de danger	Résultat : par exemple, décès ou blessure grave.
	-Mesures à prendre pour éliminer le danger.

**¡IMPORTANT!**

Type et source de danger	Résultat : par exemple, dommages aux équipements ou à l'environnement.
	-Mesures à prendre pour éliminer toute possibilité d'accident.

**REMARQUE**

Ce symbole ne s'identifie à aucune consigne de sécurité, il donne des informations pour améliorer la compression.

3-Général:

La présente ANNEXE au manuel d'instruction MI200033 est destinée aux opérateurs des équipements décrits. Cette annexe n'est PAS le manuel d'instruction de l'équipement et ne dispense pas de lire et d'assumer le document du manuel d'instruction du bossoir BRAKOO réf.:MI200033.

Le manuel d'instructions mentionné ci-dessus doit être accessible à l'opérateur à tout moment.
Demandez des copies supplémentaires si nécessaire.

ACCESUS suspended platforms, S.L. se réserve le droit de modifier le produit décrit dans cette annexe dans le cadre de sa politique d'amélioration continue.

Les clients peuvent obtenir de la documentation sur d'autres produits ACCESUS en demandant la documentation à ACCESUS par les moyens décrits dans la section 1 du présent guide d'installation. Veuillez consulter notre site web www.accesus.es.

3.1-Glossaire et abréviations utilisés dans ce manuel

C.M.U. Capacité de charge maximale

Électricien Un électricien est un professionnel qui possède des connaissances suffisantes ou a obtenu la qualification nécessaire par une formation pour connaître les risques et éviter le danger de travailler dans un environnement électrique.

Opérateur Professionnel qui dirige l'équipe.

PST Plate-forme temporelle suspendue.

IMPORTANT:

Si vous devez confier l'équipement décrit dans ce manuel à du personnel sous-traitant ou similaire, vérifiez et appliquez vos obligations en vertu des réglementations nationales applicables en matière de sécurité au travail, REMARQUEment en ce qui concerne les contrôles et les essais avant la mise en service.

PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES:

Selon l'article 7 du RD 1627/97, chaque entrepreneur doit établir un plan de santé et de sécurité au travail dans lequel les dispositions contenues dans l'étude ou l'enquête de base sont analysées, étudiées, développées et complétées, en fonction de son propre système d'exécution des travaux. Voir les points 1 et 2 du DR précité.

4-Description de l'équipement

4.1-Champ d'application

Les flèches BRAKOO équipées de BEAM RAIL sont conçues pour soutenir et maintenir en position des échafaudages suspendus équipés de monte-charges d'une capacité maximale d'utilisation allant jusqu'à 500 kg. Les flèches sont installées sur des terrasses plates.

Les équipements suivants sont exclus de ce manuel :

les plates-formes suspendues temporaires équipées d'appareils dont la capacité de travail maximale est supérieure à 500 kg

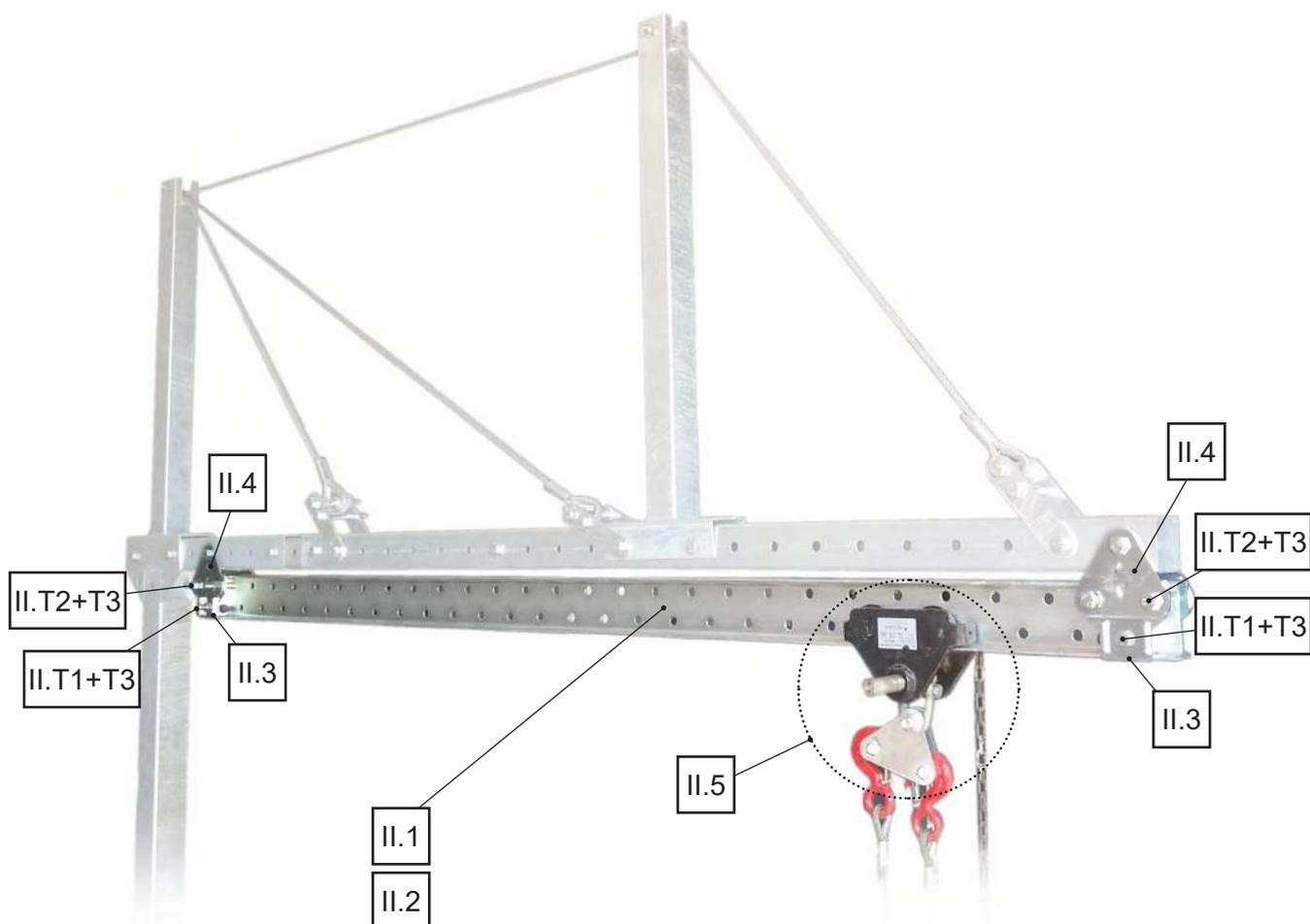
Les éléments et opérations décrits dans la présente ANNEXE II sont destinés à faciliter l'installation, l'accès et le déplacement d'une plate-forme suspendue à un pont supérieur.



REMARQUE

Dans la mesure du possible, la plate-forme doit être installée dans la zone inférieure.

4.2-Principales composantes



Principales composantes				
Nº	Code	Description	Quantité	Poids
II.1	200033-690	Poutre de voie 3m	1	30kg
II.2	200033-691	Poutre de voie 2m	1	20kg
II.3	200033-685	Fixation	4	1kg/und
II.4	200033-675	Anchorage	4	1kg/und
II.5	200011-000	Chariot EN1808 avec chaîne	1	13kg
II.T1	DIN931M18X100	Vis DIN931 M18x100 8.8zn	2	-
II.T2	DIN931M18X140	Vis DIN931 M18x140 8.8zn	6	-
II.T3	DIN934M18ZN	Écrou DIN934 M18 zn	8	-

4.3-Configurations

Les éléments et manœuvres décrits dans la présente ANNEXE II sont valables pour les configurations de vol des bossoirs BRAKOO de plus de 1 m (2B, 2C, 2D, 3B, 3C, 3D, 4B, 4C et 4D)

Voir le manuel d'instruction du bossoir BRAKOO MI200033



¡DANGER!

Risque de chute à différents niveaux	Résultat : par exemple, décès ou blessure grave.
	Les éléments et manœuvres décrits dans la présente ANNEXE II ne doivent PAS être utilisés pour des configurations autres que 2B, 2C, 2D, 3B, 3C, 3D, 4B, 4C et 4D décrites dans le mode d'emploi du bossoir BRAKOO MI200033.

4.4-Conseils pour la mise en service



¡IMPORTANT!

Risque de blessure par chute d'objets, de chute à différents niveaux et/ou de rupture.	Danger de mort en cas de chute d'objets, de chute à différents niveaux et/ou de bris.
	-Avant de monter les bossoirs, assurez-vous que les surfaces d'appui ont une capacité suffisante pour résister aux forces dues aux charges suspendues. Si nécessaire, consultez le responsable du site sur les charges admissibles. Les charges transmises sont celles décrites dans le mode d'emploi du bossoir BRAKOO MI200033.

-Réguler la distance entre les bossoirs en fonction de la distance entre les câbles de la plate-forme suspendue (dans le cas de plates-formes à double élévation).

-Vérifier régulièrement l'état de tous les éléments du bossoir. En particulier, l'état du système de tension des câbles. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine ACCESUS.

-Il est toujours préférable de réduire la charge arrière en allongeant la poutre au maximum et en réduisant le vol au minimum.

-Vérifier que la terrasse est capable de supporter les charges et les contraintes engendrées. Les charges transmises sont celles décrites dans la section 4.5 du mode d'emploi du bossoir BRAKOO MI200033.

Si nécessaire, vérifiez les charges admissibles avec le responsable du projet.

-Le revêtement de la terrasse doit toujours être protégé par des planches, du bois ou des profils métalliques.

-Le contrepoids doit être fait avec des contrepoids ACCESUS. Pour connaître la valeur du contrepoids, voir l'étiquette sur l'élément frontal ou dans la section 4.5 du mode d'emploi du bossoir BRAKOO MI200033.

-L'échafaudage ne doit être accroché que lorsque le bossoir a été complètement installé et correctement contrebalancé.

-Il est essentiel de tester l'installation conformément à la réglementation en vigueur après le montage et avant l'utilisation.

-Avant l'utilisation, vérifiez que les freins de chaque roue sont bloqués et que le câble est bien tendu.

-N'utilisez que des pièces de rechange ACCESUS d'origine.

4.5-Stress dû aux charges suspendues

Les informations sur les charges transmises par le bossoir sont contenues dans le mode d'emploi du bossoir BRAKOO MI200033.

5-Assemblée des bosquets



¡DANGER!

Risque de blessure par chute d'objets, de chute à différents niveaux et/ou de rupture.	Danger de mort en cas de chute d'objets, de chute à différents niveaux et/ou de bris.t
	<p>-Avant de monter les bossoirs, assurez-vous que les points d'appui des bossoirs ont une capacité suffisante pour résister aux forces dues aux charges suspendues.</p> <p>-Pendant les travaux de montage et d'installation des bossoirs, il est obligatoire que les opérateurs soient équipés de tous les EPI et d'un harnais ancré à un point d'ancrage suffisamment solide.</p> <p>Ce n'est que lorsque les deux bossoirs de suspension sont complètement assemblés qu'il est possible de suspendre la plate-forme. Inversement, le retrait des contrepoids ne sera entrepris qu'après le décrochage de la plate-forme.</p>

Deux opérateurs sont nécessaires pour installer les bossoirs.



REMARQUE

La numérotation des composants non décrits dans la présente annexe est celle du mode d'emploi du bossoir BRAKOO MI200033.



REMARQUE

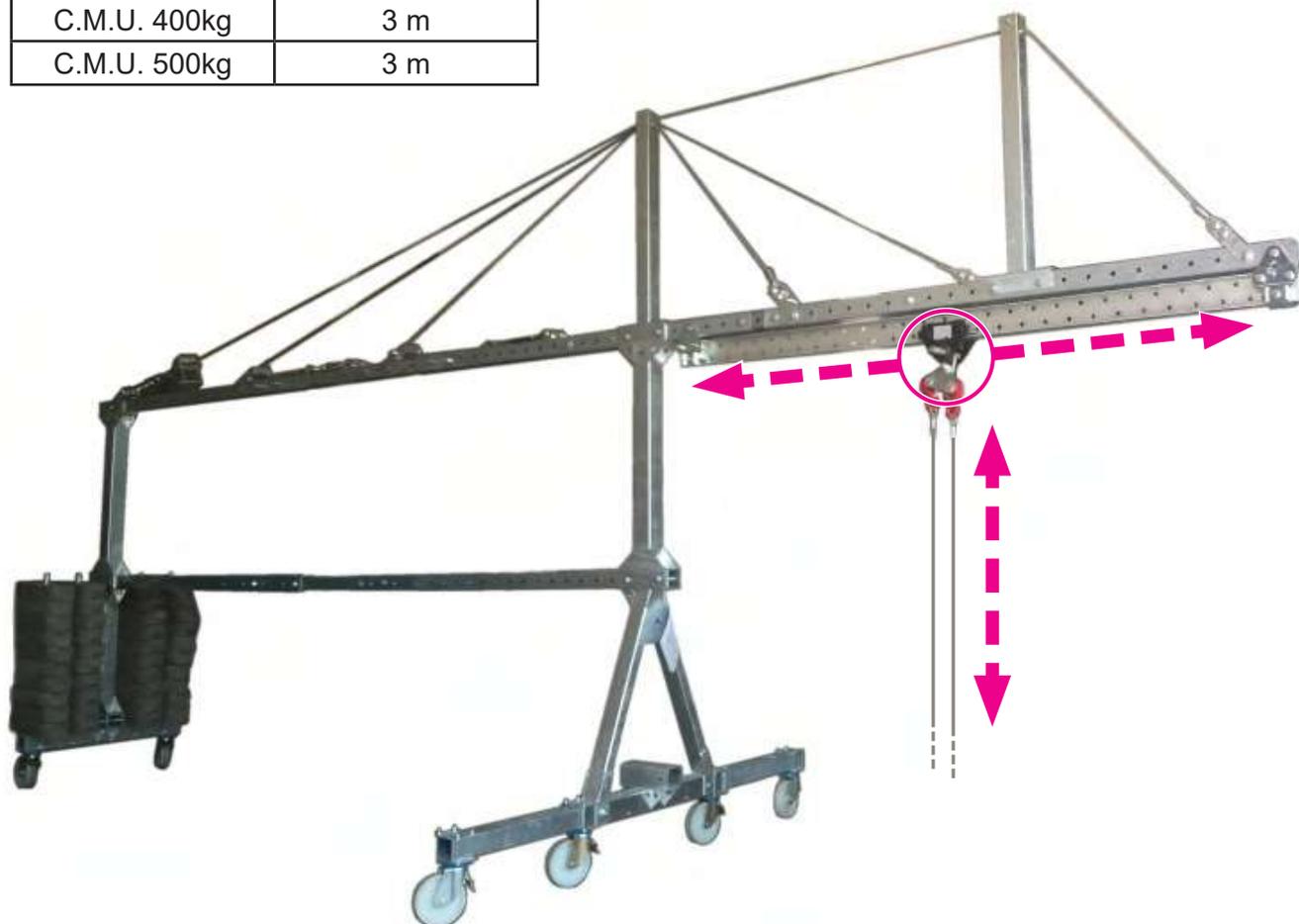
Commencez par installer le bossoir dans la configuration souhaitée en fonction du vol et de la hauteur désirée, en suivant les instructions du mode d'emploi du bossoir BRAKOO MI200033.

5.1-Assemblage d'un kit de rail de poutre

Le kit de rail de poutre permet de déplacer l'échafaudage suspendu le long du bras du bossoir, augmentant ainsi la longueur de travail, sans avoir à déplacer le bossoir.

Le montage du kit de rail de poutrelle est décrit ci-dessous.

BEAM RAIL KIT	
Motor	Vol maximum
C.M.U. 300kg	3 m
C.M.U. 400kg	3 m
C.M.U. 500kg	3 m



Les composants du kit de rail de poutre sont ceux décrits à la section 4.2 de la présente ANNEXE II.

Liste du matériel nécessaire:

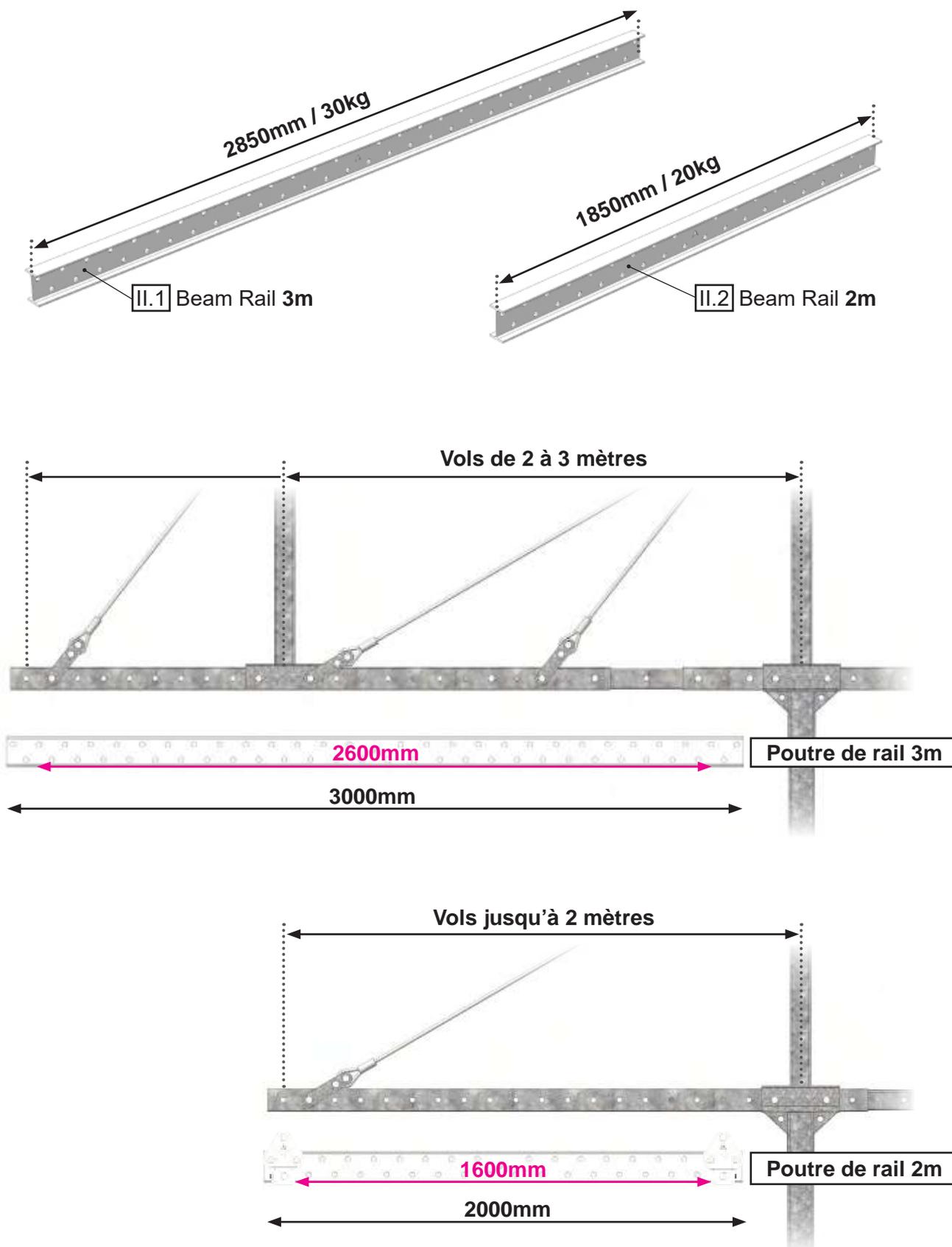
Clés fixes et à cliquet pour vis hexagonale M18, 2 personnes.

Quincaillerie et couple de serrage (reportez-vous à cette liste dans la description de l'assemblage).

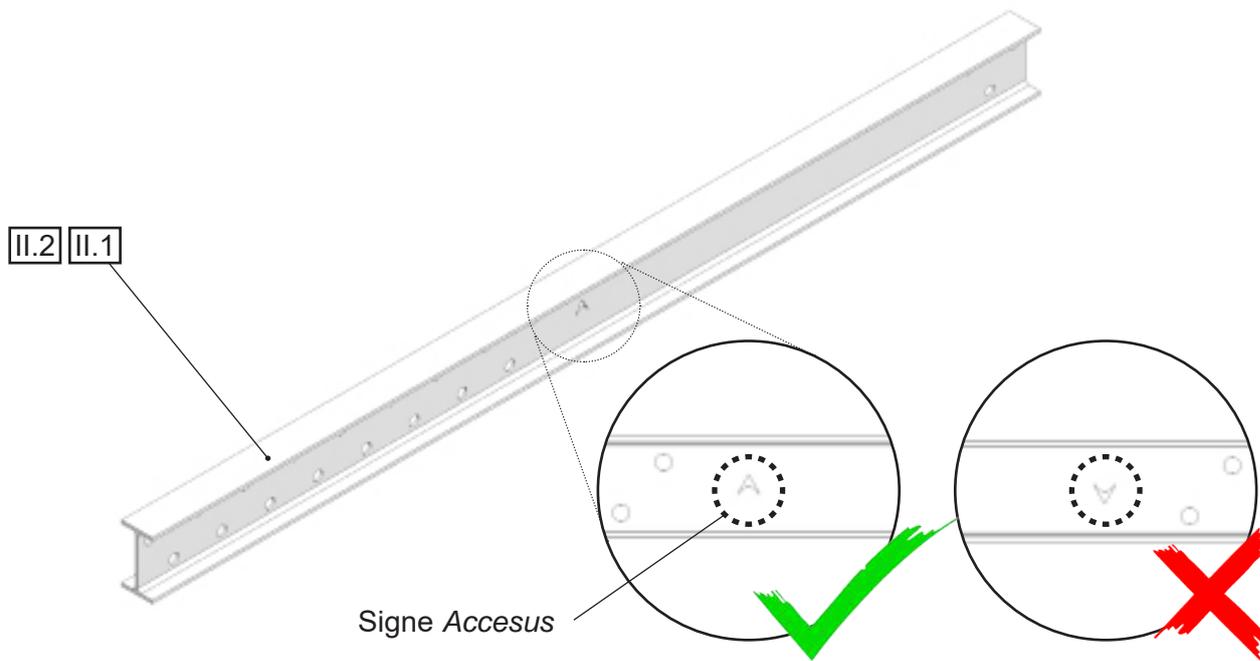
	DESCRIPTION	TORQUE	UDS.
T1	Vis DIN931 M18x100 8.8zn	220 Nm	2
T2	Vis DIN931 M18x140 8.8zn	220 Nm	6
T2	Écrou DIN934 M18 8.8zn	220 Nm	8

Tout d'abord, il faut choisir la taille de la poutre du rail. Deux modèles sont disponibles, en fonction de la configuration du vol sur le bossoir et de la longueur du trajet nécessaire :

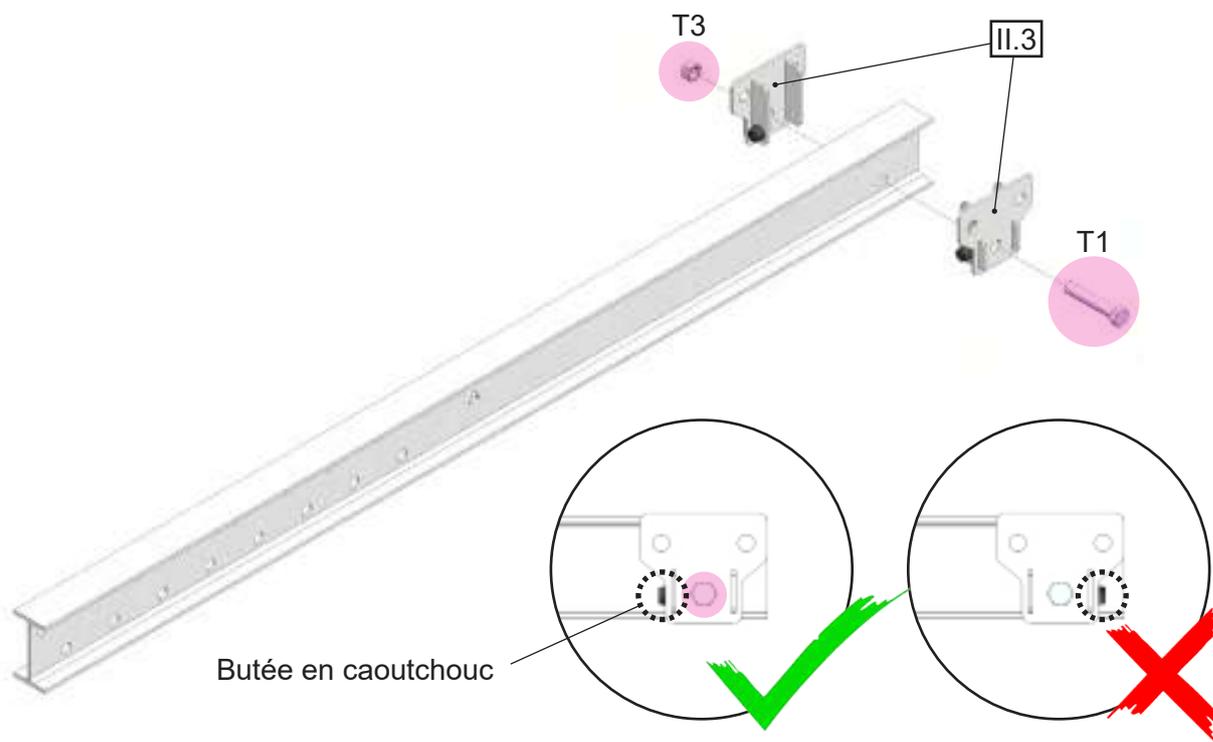
- Portée de 3m, pour des vols de 2 à 3 mètres → Déplacement maximum 2,6 mètres
- Portée de 2m, pour les vols jusqu'à 2 mètres → Déplacement maximum de 1,6 mètres.



1-Placer la poutre de rail (pos. II.1 ou II.2) au sol avec le signe Accesus vers le haut.



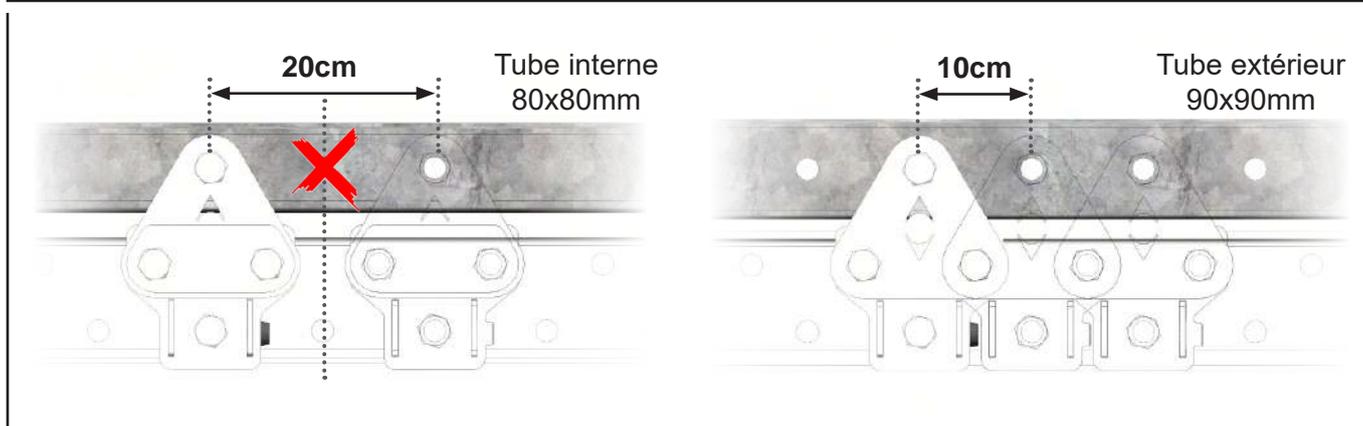
2-Placer 2 fixations (pos. II.3) à l'extrémité de la poutre «fixe» (limite who what 3 trous) et fixer avec 1 vis T1 + T3. Serrez jusqu'à ce que l'attache appuie sur l'âme de la poutre. Assurez-vous que vos tampons en caoutchouc sont en bonne position sur les deux fixations.



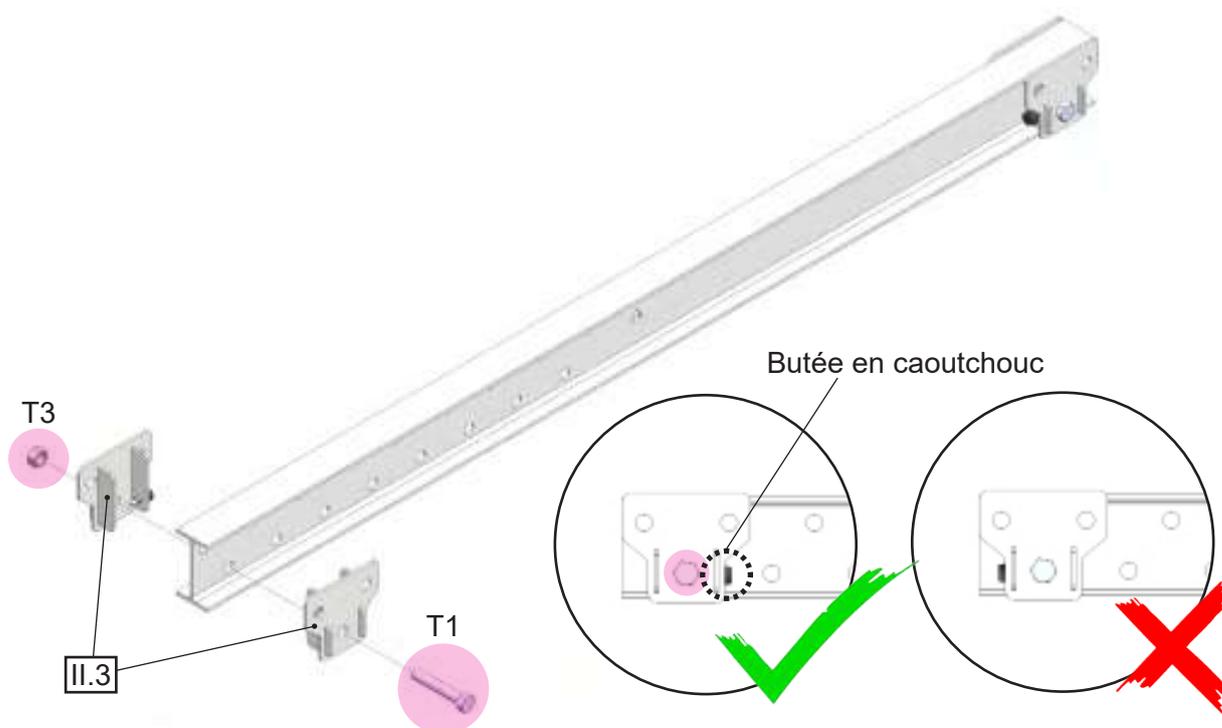
i REMARQUE

Le kit de rail de poutre est conçu pour s'ajuster aux différentes configurations des bossoirs BRAKOO, pouvant ajuster sa longueur par intervalles de 10 cm.

Étant donné que les tubes télescopiques intérieurs des bossoirs BRAKOO ont des trous tous les 20 cm, il est possible qu'en fonction de la configuration du bossoir, nous devions ajuster et réduire / allonger la longueur souhaitée de 10 cm.



3-Placer les 2 autres fixations (pos. II.3) à la distance souhaitée et les fixer à l'aide d'1 vis T1 + T3. Serrez jusqu'à ce que les attaches appuient sur l'âme de la poutre. Assurez-vous que les tampons en caoutchouc sont dans la bonne position sur les deux fixations.



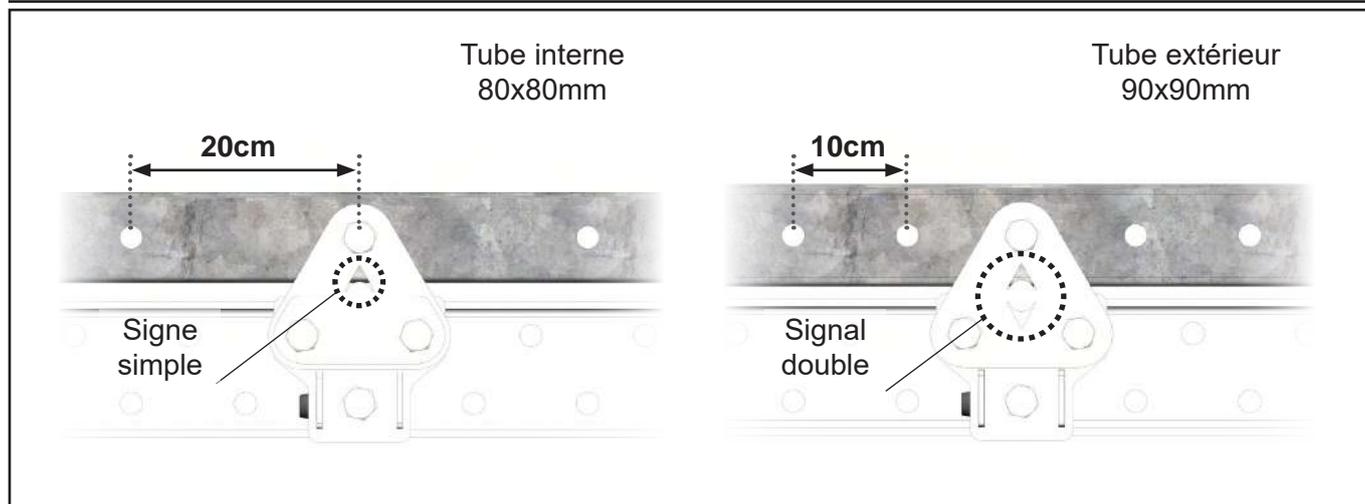


REMARQUE

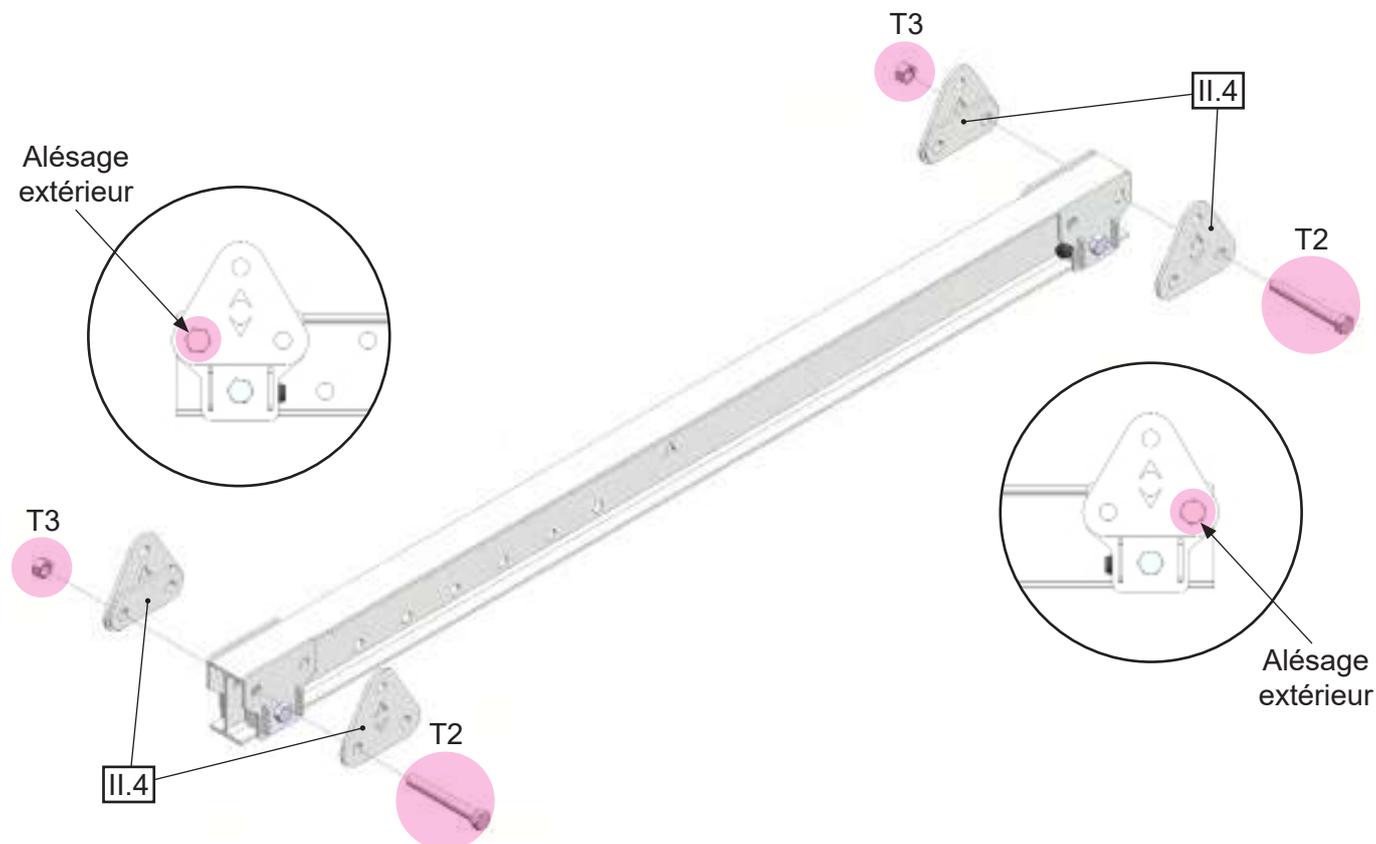
Pour ajuster correctement les ancrages (pos.II.4) à la poutre, tenez compte de ce qui suit:

- Lorsque l'ancre est positionnée sur un tube télescopique interne, avec des trous tous les 20 cm, le côté avec le signe simple Accessus doit être visible.
- Lorsque l'ancre est positionnée sur un tube télescopique externe, avec des trous tous les 10cm, le côté avec le double signe Accessus doit être visible.

De cette façon, la poutre de rail sera correctement soutenue.

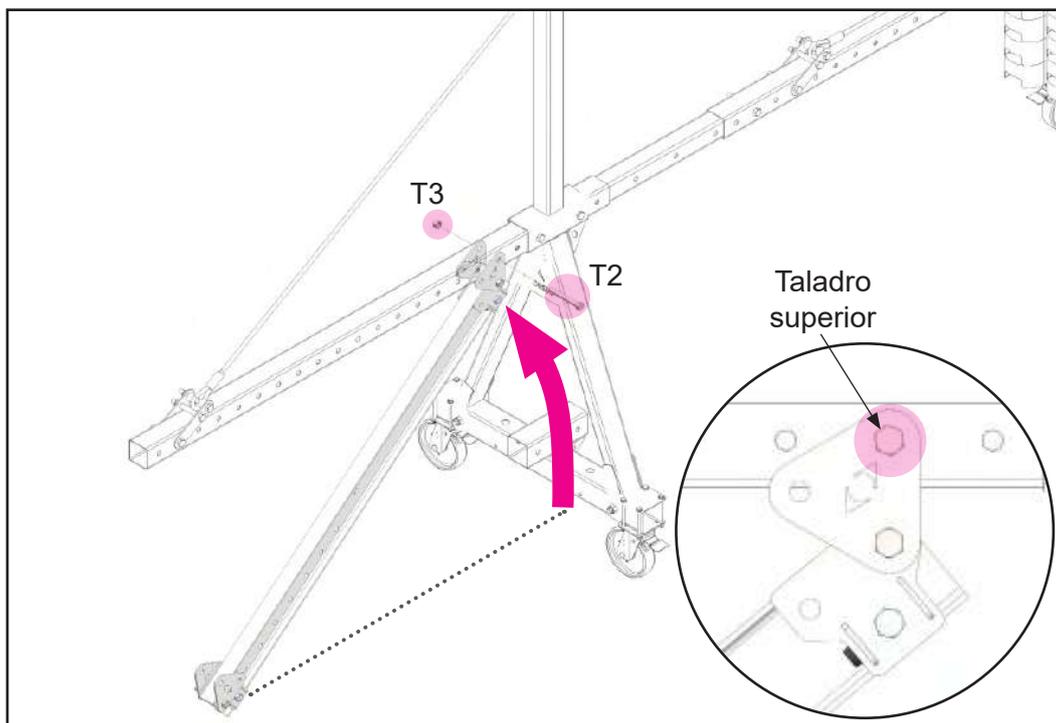


4-Positionner les 4 chevilles (pos. II.4) avec 1 vis T2 + T3 sur chaque fixation, en les plaçant à travers le trou extérieur. NE serrez PAS encore.

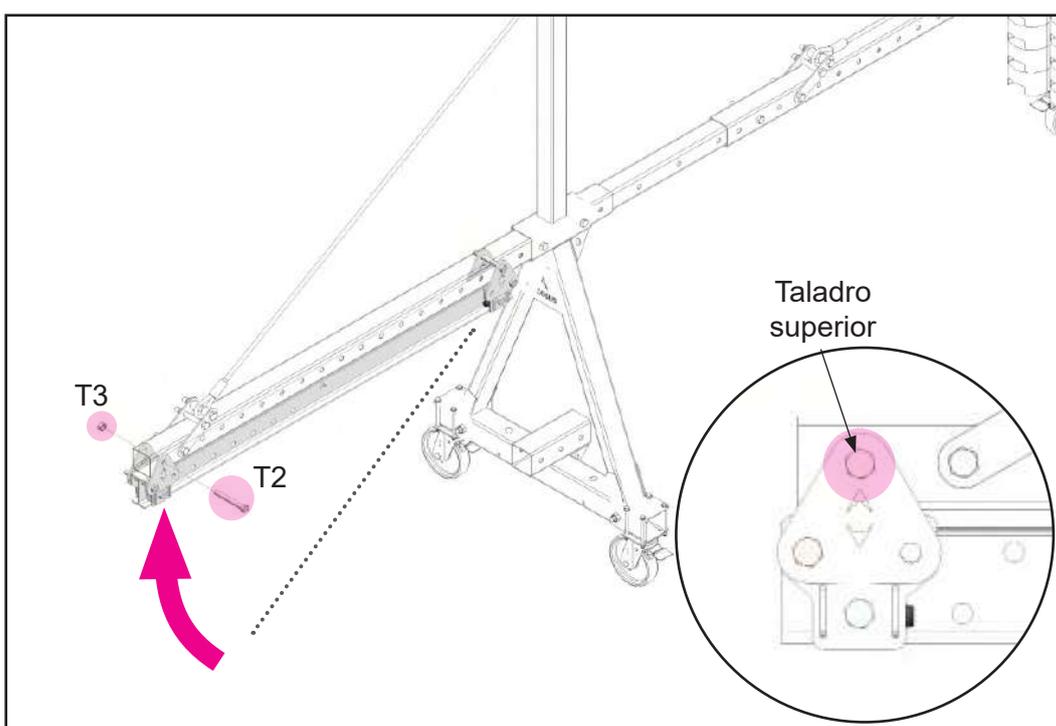


5-Soulevez l'extrémité «fixe» de la poutre de rail et fixez-la avec 1 vis T2 + T3 à travers le trou supérieur de l'ancre et le trou le plus proche du pied avant du bossoir BRAKOO.
NE serrez PAS encore.

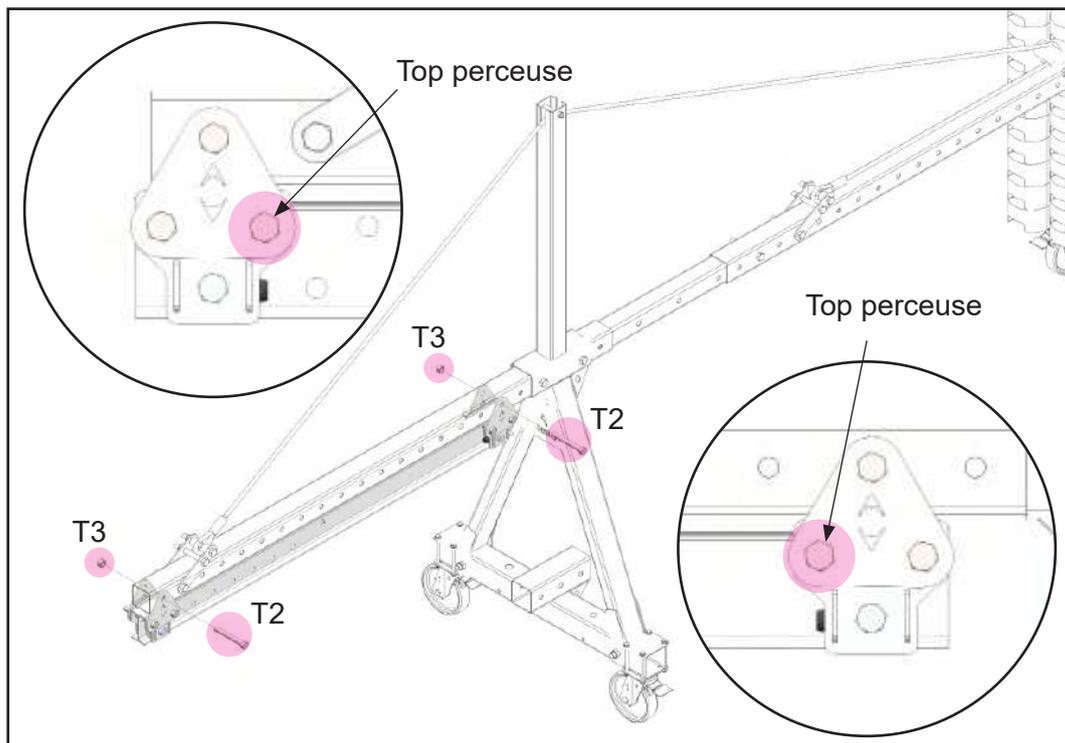
NE serrez PAS encore.



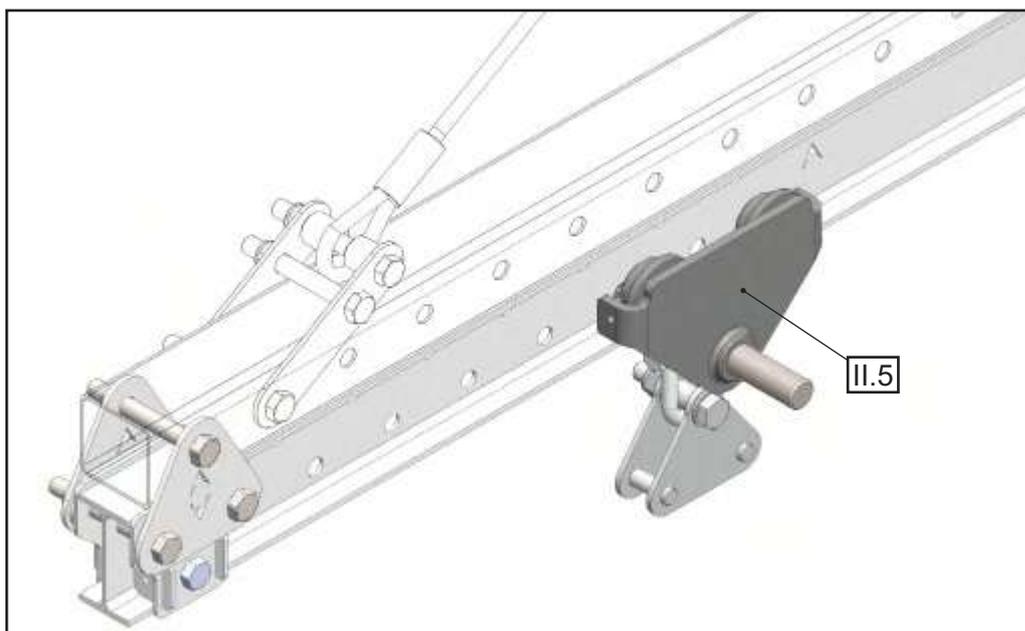
6-Soulevez l'extrémité opposée de la poutre de rail et fixez-la avec 1 vis T2 + T3 à travers le trou supérieur de l'ancrage et le trou correspondant du bossoir BRAKOO.



7-Placez 2 vis T2 + T3 dans les trous intérieurs des ancrages pour fixer complètement la poutre.
Serrez tout le matériel.



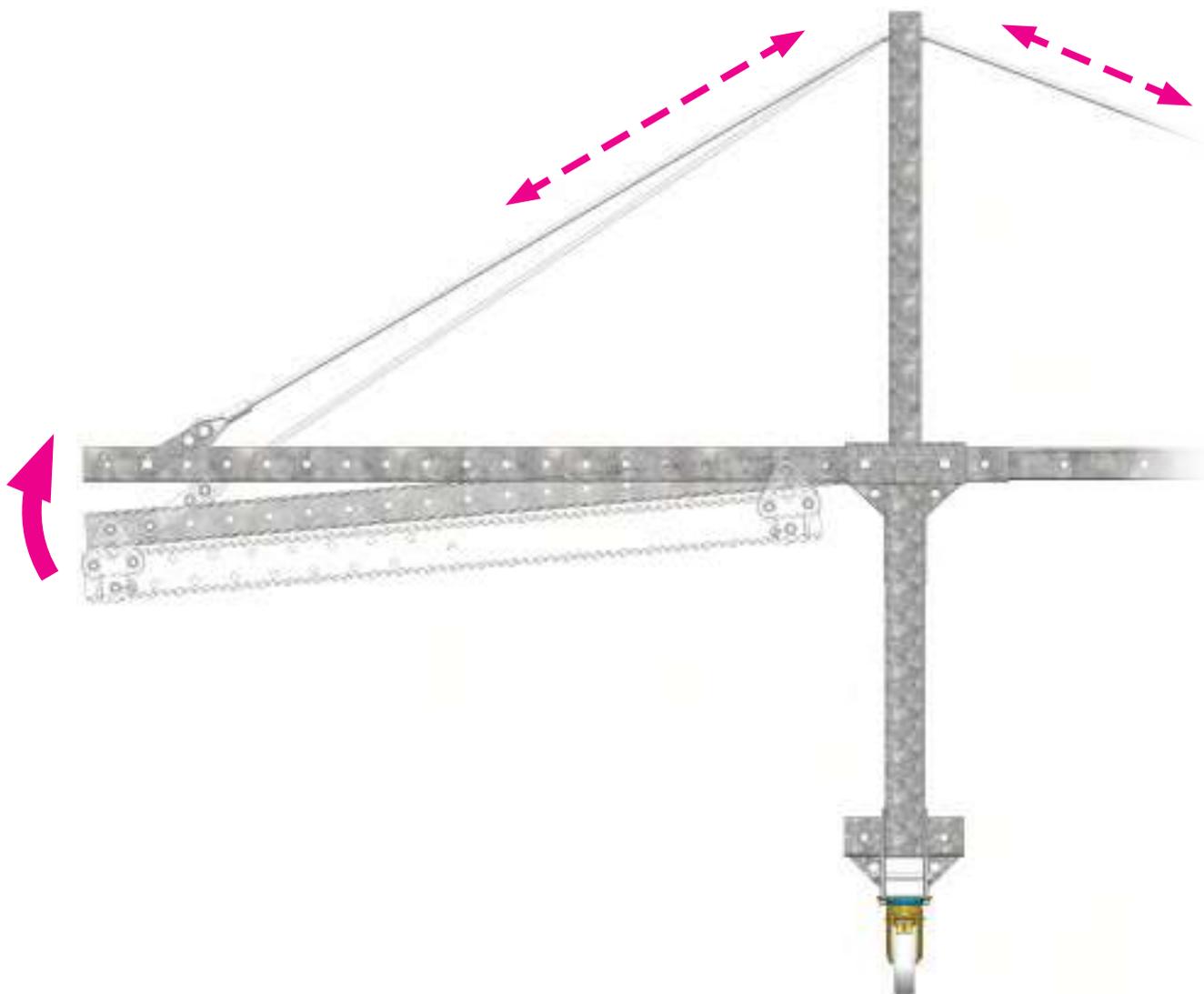
8-Placer le chariot de translation (pos. II.5).



5.2-Réglage de l'inclinaison

En raison des charges suspendues, le bras du bossoir subit une légère inclinaison qui rend difficile le déplacement du chariot.

Afin de déplacer le chariot sans problème, la tension sur les câbles du bossoir doit être ajustée jusqu'à ce que le bras soit complètement horizontal.



REMARQUE

Le reste des instructions d'utilisation et des avertissements sont ceux indiqués dans le manuel d'instructions MI200033 du bossoir BRAKOO.

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, ignífugos, de cuerda o cinta elásticas...
- Eslingas con distintas longitudes y precios a partir de 6 €.

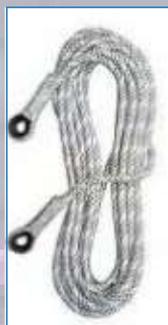


ANTICAÍDAS Y DESCENSORES

- 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





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.



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.

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



