

Applications

Levage et recherche du centre de gravité de charges déséquilibrées avec élingue câble.

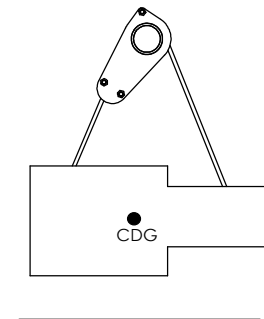
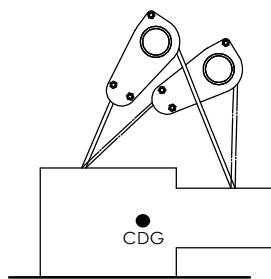
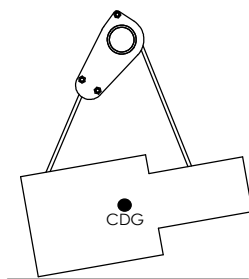
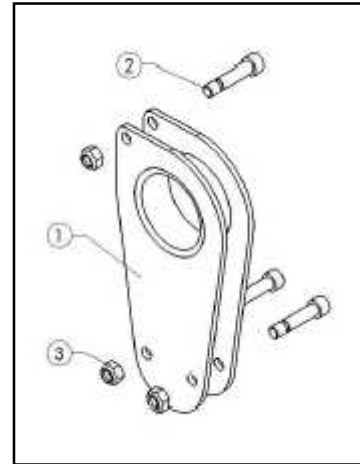
Descriptif

Ces accessoires se bloquent et se débloquent automatiquement.
Elingue non fournie.

Fonctionnement

Utilisation avec élingue câble. En position libre, élingue détendue, le câble circule autour du tube de la tête d'équilibrage, ce qui permet de la déplacer afin de la positionner au-dessus du centre de gravité de la charge.

Lors du levage, l'élingue câble se bloque autour du tube grâce au tour mort. Si le déséquilibre est trop important (la répartition ne doit pas dépasser 70 % sur un brin et 30 % sur l'autre), reposer la charge et relâcher suffisamment l'élingue afin de libérer la tension autour du tube. Recommencer l'opération jusqu'à obtention de la position recherchée. Le déplacement de la pièce peut alors être effectué.



Consignes particulières

- Veiller à respecter les relations entre la CMU et l'angle d'élingage (cf. tableau).
- Utiliser le diamètre de câble égal ou supérieur à celui indiqué dans le tableau ci-dessus et vérifier qu'il s'adapte sur la tête d'équilibrage (dans le cas d'un diamètre supérieur).
- Pour tout équilibrage nécessitant plus de 2 points d'accrochage, utiliser plusieurs têtes d'équilibrage.
- La répartition des efforts ne doit pas dépasser 70 % sur 1 brin et 30 % sur l'autre.
- Température d'utilisation : -20° à +100°C.

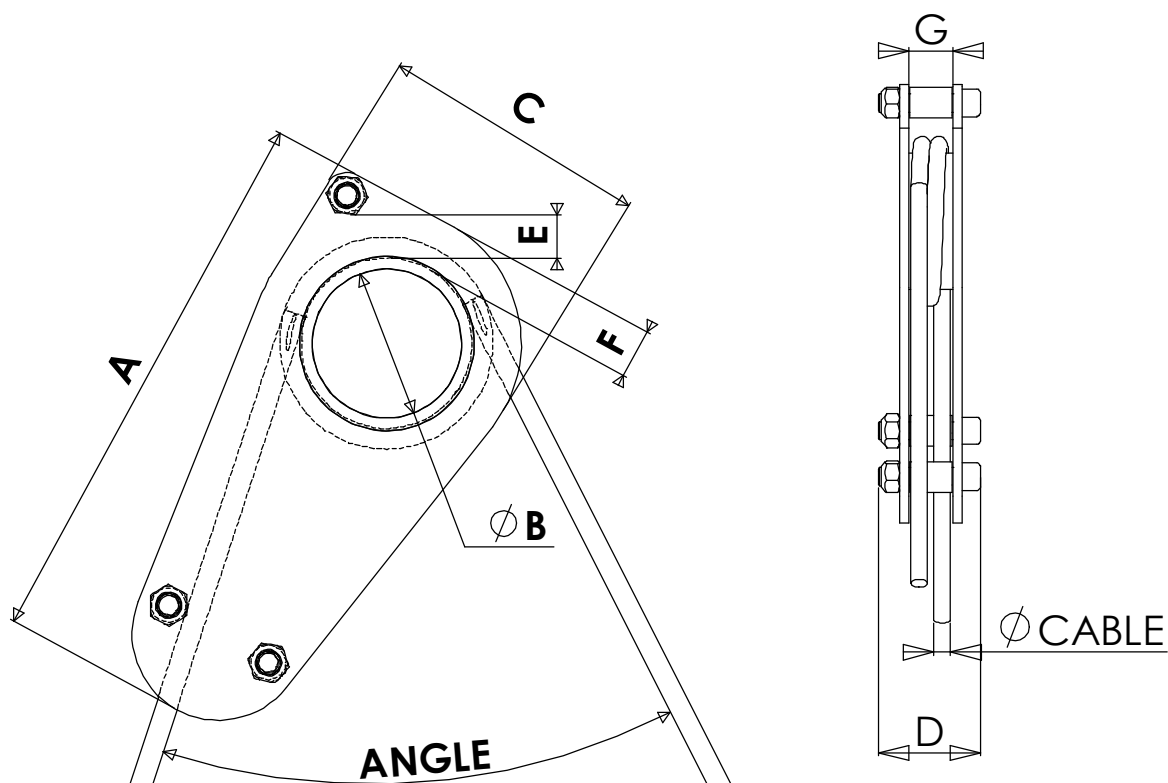
Indications générales

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Caractéristiques dimensionnelles

Réf.	Code groupe	CMU en kg			A	B	C	D	E	F	G	Ø câble	Poids kg
		à 45°	à 90°	à 120°									
TC2 11	50828	2 000	1 400	1 000	290	77	140	67	26	24	29	11	3
TC3 13	50838	3 000	2 100	1 500	318	100	152	72	32	20	30	13	5
TC5 18	50848	5 000	3 500	2 500	424	111	210	96	29	41	42	18	10
TC10 26	88408	10 000	7 000	5 000	600	145	280	119	42	55	59	26	32

Dimensions en mm



Applications

Levage et recherche du centre de gravité de charges déséquilibrées avec élingue chaîne.

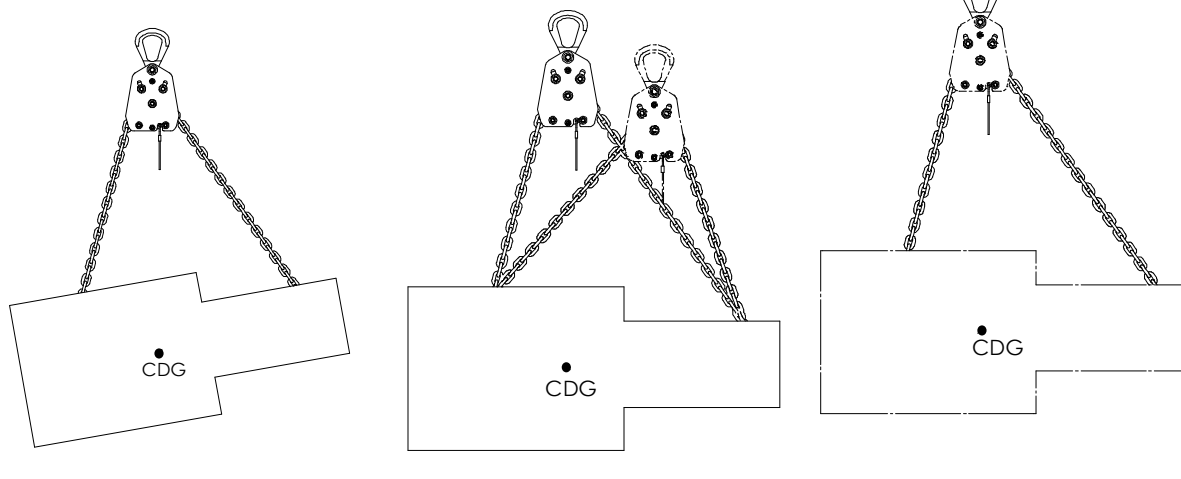
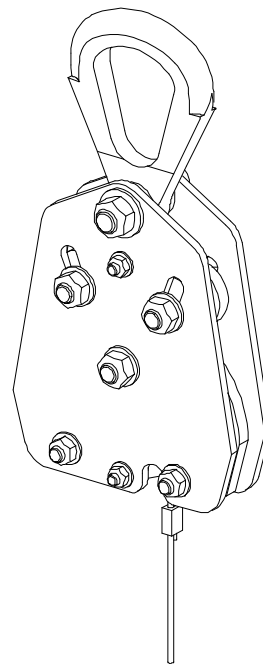
Descriptif

Ces accessoires sont équipés d'un verrouillage automatique et d'un câble de déverrouillage. Elingue non fournie.

Fonctionnement

Utilisation avec élingue chaîne 1 brin. En position libre, élingue détendue, la chaîne circule autour du tube de la tête d'équilibrage, ce qui permet de la déplacer afin de la positionner au-dessus du centre de gravité supposé de la charge.

Lors du levage, la tension de la chaîne verrouille automatiquement le positionnement. Si le déséquilibre est trop important (le déséquilibre ne doit pas dépasser 70 % sur un brin et 30 % sur l'autre), reposer la charge. Déverrouiller la chaîne à l'aide du câble d'ouverture, déplacer la tête avec le moyen de levage et recommencer l'opération jusqu'à obtention de la position recherchée. Le déplacement de la pièce peut alors être effectué.



Consignes particulières

- Veiller à placer les points d'accrochage de la chaîne sur la pièce à lever de façon à obtenir un angle d'élingage maxi de 120°.
- Utiliser une chaîne de dimension et CMU adaptées à la tête d'équilibrage (chaîne classe 8 DIN/ISO 3076).
- Pour tout équilibrage nécessitant plus de 2 points d'accrochage, utiliser plusieurs têtes d'équilibrage.
- La répartition des efforts ne doit pas dépasser 70 % sur 1 brin et 30 % sur l'autre.
- Température d'utilisation : -20° à +100°C.

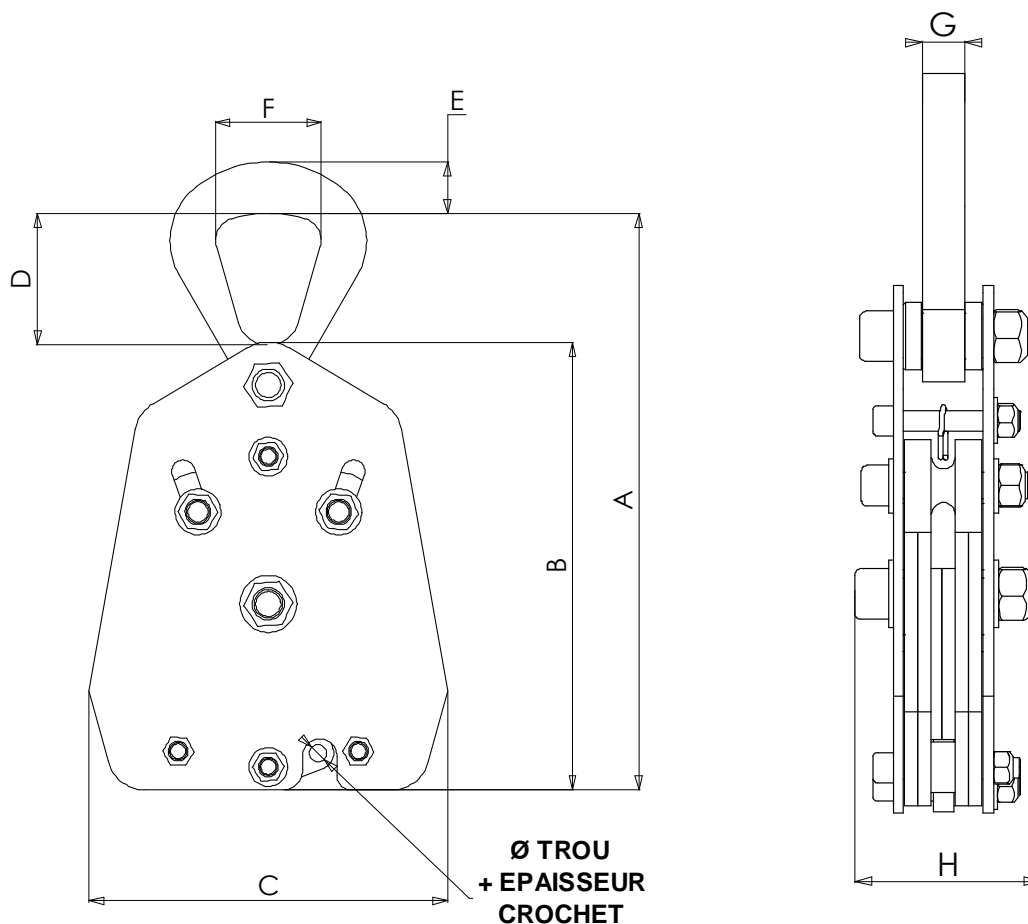
Indications générales

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Caractéristiques dimensionnelles

Réf.	Code groupe	CMU à 120° kg	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø chaîne	Ø trou	Epaisseur crochet	Poids kg
TE1.6-7	50858	1 600	252	177	140	69	18	52	16	61	7	6	6	4
TE3-10	50868	3 000	346	260	209	80	23	64	20	88	10	10	10	11
TE4.5-13	50878	4 500	403	313	251	92	36	74	25	110	13	12	12	19

Dimensions en mm



Applications

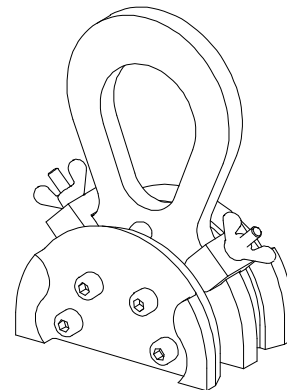
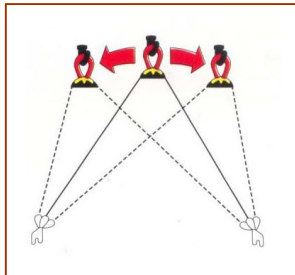
Levage et recherche du centre de gravité de charges déséquilibrées avec estrope câble.

Descriptif

Ces accessoires sont équipés d'un système de blocage et déblocage automatique du câble.

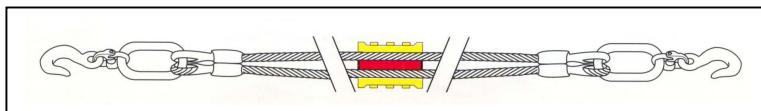
Le positionnement/ déplacement de la tête d'équilibrage le long du câble n'est pas automatique, l'utilisateur opère au réglage de positionnement par tâtonnement (reposer la charge et déplacer le moyen de levage jusqu'à trouver la position recherchée).

Estrope non fournie.



Fonctionnement

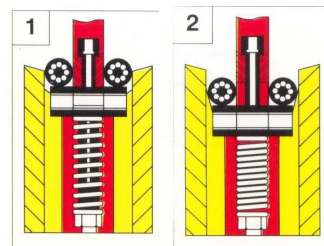
Utilisation avec estrope câble.



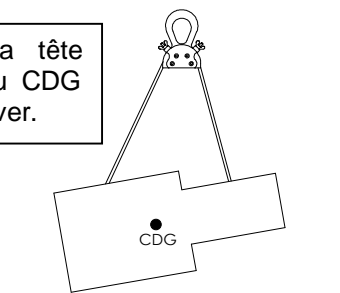
En position libre, l'élingue est détendue et peut circuler dans les gorges de la tête d'équilibrage (croquis N°1). La tête peut être déplacée et librement positionnée au-dessus du point souhaité. Lors du levage, la tension du câble verrouille automatiquement le positionnement (croquis N°2).

Si le déséquilibre est trop important (la répartition des efforts ne doit pas dépasser 70 % sur un brin et 30 % sur l'autre), reposer la charge pour libérer le câble. Déplacer la tête avec le moyen de levage et recommencer l'opération jusqu'à obtention de la position recherchée. Le déplacement de la pièce peut alors être effectué.

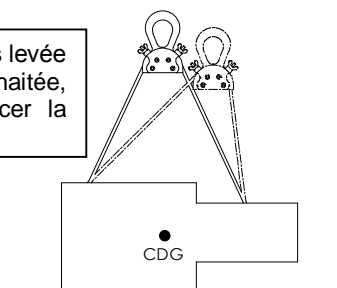
La tête d'équilibrage peut également permettre le déplacement d'une charge inclinée. Vérifier au préalable que la répartition des efforts ne dépasse pas 70 % sur un brin et 30 % sur l'autre.



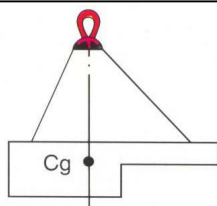
Positionner la tête au dessus du CDG supposé et lever.



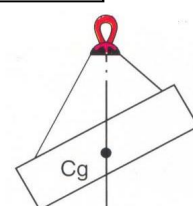
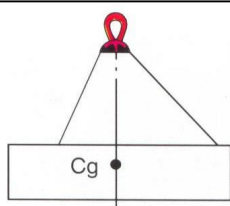
Si la charge n'est pas levée dans la position souhaitée, reposer la et déplacer la tête d'équilibrage.



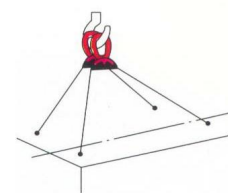
Renouveler jusqu'à atteindre la position recherchée en levage.



Charge horizontale



Charge inclinée



Levage sur 4 points :
**utiliser 2 têtes
d'équilibrage.**

Consignes particulières

- Veiller à placer les points d'accrochage du câble sur la pièce à lever de façon à obtenir un angle d'élingage de 30° à 60°.
- Utiliser des câbles de résistance et de diamètre adaptés à la tête d'équilibrage.
- Toujours utiliser une estrope.
- Pour tout équilibrage nécessitant plus de 2 points d'accrochage, utiliser plusieurs têtes d'équilibrage.
- La répartition des efforts ne doit pas dépasser 70 % sur 1 brin et 30 % sur l'autre.
- Température d'utilisation : -20° à +100°C.

Indications générales

- Fabrication sans soudure portante.
- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité : 3 en accord avec la norme EN 13155.2003.

Caractéristiques dimensionnelles

Réf.	Code groupe	CMU à 45° kg*	A	B	C	D	E	F	G	Ø câble	Poids kg
TF1.5	50888	1 500	27	60	82	73	120	12	83	9	4
TF3	50898	3 000	38	120	181	99	198	16	92	13	8,5
TF5	50908	5 000	47	130	216	139	278	25	130	17	21,5
TF10	50918	10 000	60	180	237	180	362	25	146	24	37,5
TF20	50928	20 000	60	160	241	224	450	40	200	32	76,5

* calcul pour une répartition de la charge de 70 % sur 1 brin et 30 % sur l'autre

Dimensions en mm

