

Chèvre tripode pour treuil (manuel ou électrique en option)

CT4

Notice d'instructions

FR



CT4 (treuil manuel ou électrique en option)

Afin d'assurer l'amélioration de ses produits,
HUCHEZ se réserve le droit de modifier les matériels tels que décrits ci-après et de les fournir, en ce cas,
différents des illustrations ou spécifications de cette notice.

Reproduction interdite

Sommaire

| | |
|--|------|
| 1. Avertissement général | p. 3 |
| 2. Présentation sommaire des appareils | p. 3 |
| 3. Manutention – Stockage | p. 5 |
| 4. Utilisation, montage et mise en service | p. 5 |
| 5. Entretien et maintenance | p. 5 |
| 6. Contre-indications d'emploi | p. 6 |
| 7. Vérifications réglementaires obligatoires par l'utilisateur | p. 6 |
| 8. Mise hors service | p. 6 |
| 9. Spécimens des déclarations de conformité | p. 7 |
| 10. Annexes | p. 8 |

1 - Avertissement général

Les chèvres livrées avec un appareil de levage manuel ou électrique sont des machines conformes à la réglementation européenne et plus particulièrement la Directive Machines 2006/42/CE.

- Avant d'utiliser cette machine, il est indispensable, pour la sécurité d'emploi du matériel et son efficacité, de prendre connaissance de la présente notice d'instructions, du guide d'installation des kits évolutifs proposés pour les anciens modèles et de se conformer à toutes leurs prescriptions.
- Cette notice d'instructions doit être conservée à la disposition de tout opérateur.
- Les chèvres équipées d'appareils de levage permettent d'effectuer des opérations de levage dans une zone de travail donnée. Veuillez vous assurer que l'opérateur est apte à en assurer le fonctionnement aux conditions prévues dans cette notice. Ceci afin de préserver la sécurité des personnes et de l'environnement.
- N'utilisez jamais cette machine avec une charge supérieure à la charge maximale d'utilisation indiquée.
- Les chèvres ne peuvent en aucun cas être utilisées pour le levage de personnel.
- Avant chaque utilisation, l'opérateur vérifiera le dégagement de la zone de travail, le bon état de l'appareil de levage, de son câble ou de sa chaîne, de son crochet, de son marquage et de son amarrage.
- Le constructeur décline toute responsabilité pour les conséquences dues à l'utilisation ou à l'installation des appareils non prévues dans la présente notice ; ainsi que les conséquences de démontage, modifications ou remplacement de pièces ou composants d'origine par des pièces ou composants d'autres provenances sans son accord écrit.

2 - Présentation des appareils

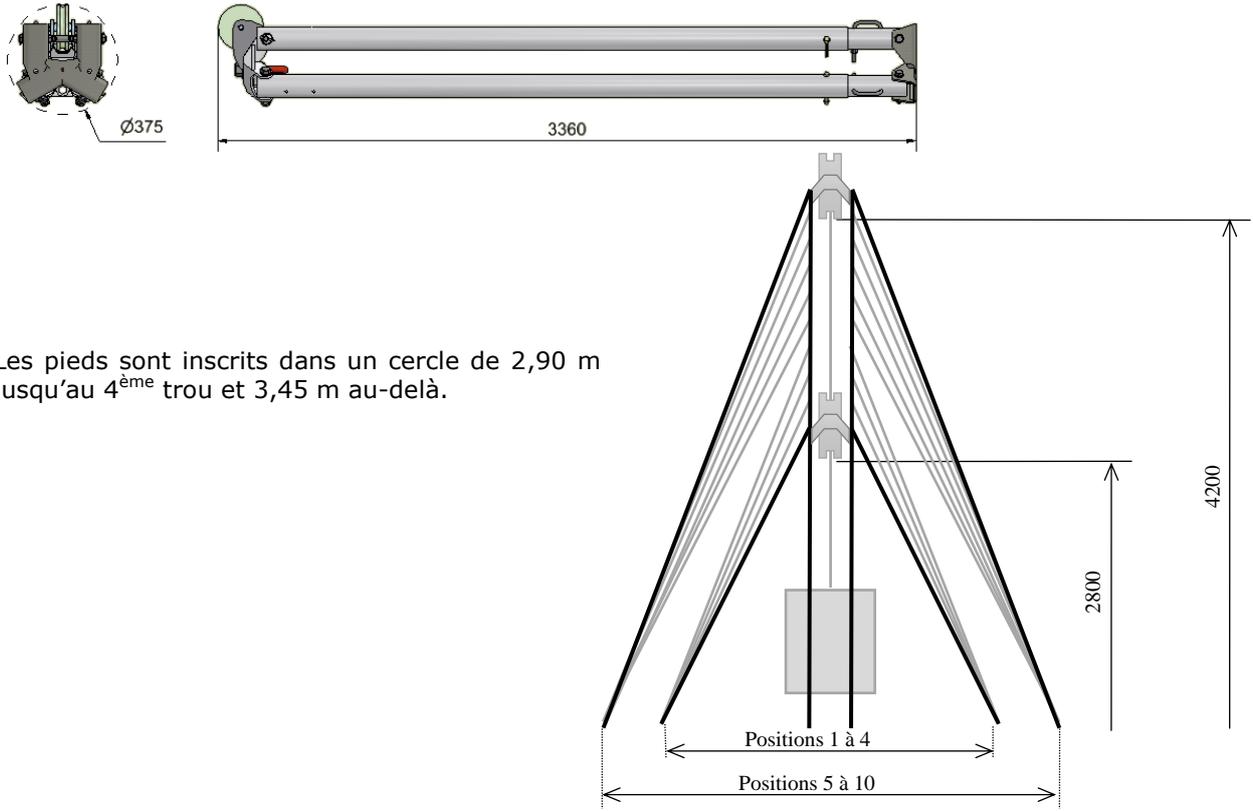
La gamme comporte 2 modèles (CT4-500 et CT4-1000) pouvant être équipés d'un treuil manuel ou électrique (en option) afin, selon le matériel choisi, de lever des charges allant jusqu'à 1000 kg.

2.1. Description

- Montants aluminium réglables indépendamment au pas de 160 mm.
- Ces tripodes télescopiques en aluminium sont équipées :
 - d'une platine de fixation sur un double mât permettant le montage d'un treuil manuel ou électrique en option,
 - d'une poulie pouvant être facilement démontée pour passer le câble lors de chaque utilisation,
 - de trois sangles indépendantes permettant de contrôler à tout moment le bon écartement des pieds.
- Pieds articulés ayant deux possibilités : pointe bêche dans un sol mou et sabot plat pour sol dur.
- Tête de fonderie d'aluminium haute résistance (500 - 1000) à plusieurs points d'ancrage permettant le mouflage ou accrochages divers.
- Liaison des pieds assurée par trois sangles textiles indépendantes munies chacune d'un mousqueton.
- Légère et peu encombrante repliée : 2,36 m pour les modèles CT 4-500 et CT 4-1000 en 3 m de hauteur, 3,36 m pour les modèles CT 4-500 en 4 m de hauteur.

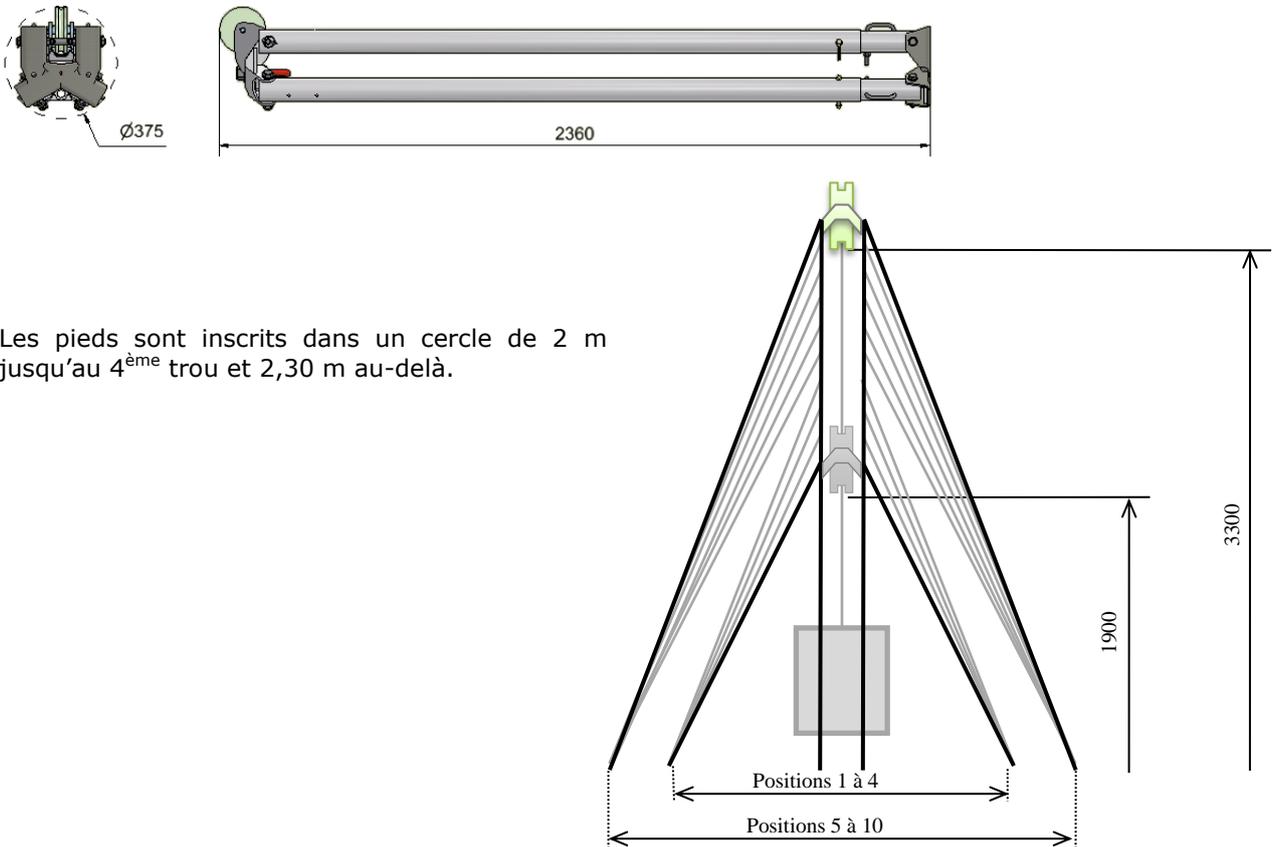
2.2. Cotes d'encombrement

2.2.1. CT4 500 kg - 4 mètres



Les pieds sont inscrits dans un cercle de 2,90 m jusqu'au 4^{ème} trou et 3,45 m au-delà.

2.2.2. CT4 500 kg - 3 mètres et CT4 1000 kg



Les pieds sont inscrits dans un cercle de 2 m jusqu'au 4^{ème} trou et 2,30 m au-delà.

2.3. Fonctionnement

| Références | CT4 500 3 | CT4 500 4 | CT4 500 3 | CT4 500 4 | CT4 1000 | CT4 1000 |
|-----------------------------------|---|--------------|----------------|--------------|---|--------------------|
| Force kg | 250/350/500 | | 500 | | 1000 | 1000 |
| Hauteur sous tête (mini.-maxi.) m | 1,90-3,30 | 2,80-4,20 | 1,90-3,30 | 2,80-4,20 | 1,90-3,30 | 1,90-3,30 |
| Treuil manuel ou élec. (option) | TRBoxter 250/350/500 kg 1Ph - 230 V | | Manibox GR 500 | | TRBoxter 500 mouflé, 3 Ph- 230/400V | Manibox GR 1000 |
| Hauteur de levée m | 56/56/42 | | 18 | | 21 | 30 |

Le système télescopique et l'articulation des pieds permettent une adaptation à tout type de site. La liaison des pieds est assurée par trois sangles textiles indépendantes.

3 – Manutention - Stockage

Légère et peu encombrante par sa construction en aluminium, ce matériel ne pose aucun problème particulier de manutention ou de stockage. Il est toutefois recommandé de l'entreposer à l'abri des intempéries.

4 – Utilisation, montage et mise en service

- S'assurer de la qualité du sol.
- Dresser la machine en vérifiant la mise à niveau.

Le kit est composé :

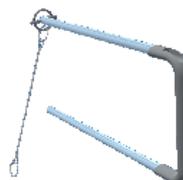
- d'une platine de fixation du treuil



- d'une broche fixe et 2 câbles de sécurité



- d'une broche amovible



a. Positionner la platine munie de son treuil sur la broche fixe située au niveau du 1^{er} trou en bas du mât double, puis plaquer l'ensemble contre les tubes de la tripode.

Verrouiller de part et d'autre avec les goupilles clip des câbles de sécurité.



b. Passer la broche amovible à travers les tubes et la platine, puis verrouiller cette broche à l'aide de la goupille de la câblette rattachée à la platine.



4.2 Montage/démontage de la poulie

Détacher le haut des 2 câbles de la chape de poulie sur la tête de la tripode pour libérer l'axe transversant.



Cette poulie peut maintenant être démontée aisément pour passer le câble lors de chaque utilisation et ce, sans démonter les pieds.



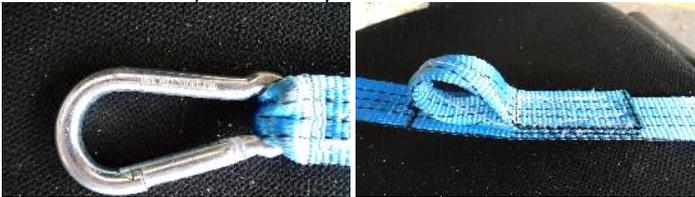
4.3 Montage du kit sangles

Chacune des trois sangles comporte :

. d'un côté, une boucle passée autour du tube alu,

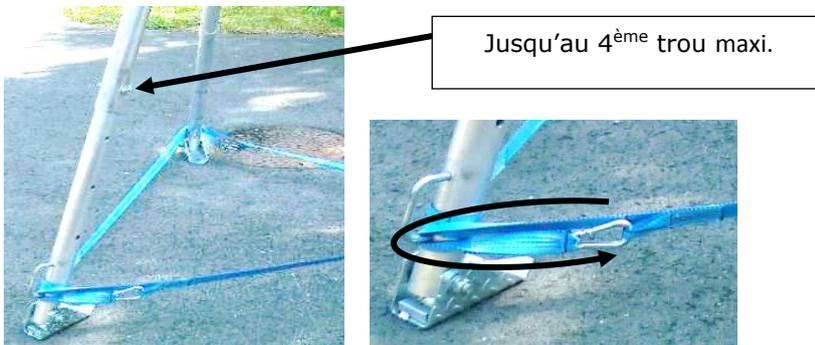


. de l'autre côté, un mousqueton et une autre boucle dite intermédiaire.

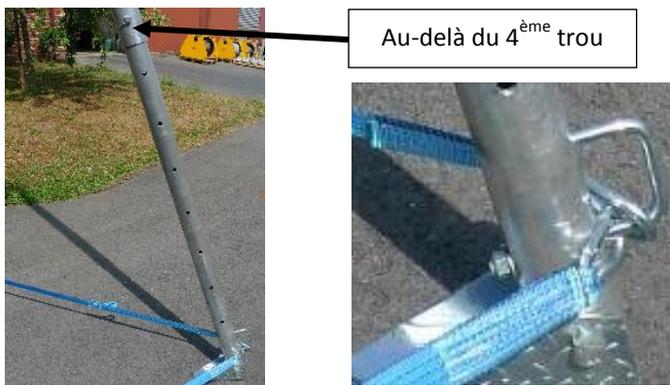


Il existe deux positions pour le réglage des sangles selon le niveau de déploiement. Ainsi :

- Lorsque la tripode est déployée jusqu'au 4^{ème} trou des tubes alu, il faut attacher la sangle en position « courte » c'est-à-dire qu'il faut passer la sangle dans la poignée en bas du tube et revenir accrocher le mousqueton sur la boucle intermédiaire de la sangle :



- Lorsque la tripode est déployée au-delà du 4^{ème} trou, il faut attacher directement le mousqueton sur la poignée du tube alu :



La liaison des pieds est assurée entre eux par les 3 sangles textiles, chacune d'elles étant munie d'un mousqueton.

Les 3 pieds doivent à tout moment lors de l'utilisation être inscrits dans un cercle de :

- 2,00 m de Ø (déploiement jusqu'au 4^{ème} trou) ou 2,30 m de Ø (déploiement au-delà du 4^{ème} trou) pour les modèles en 3 m de hauteur.
- 2,90 m de Ø (déploiement jusqu'au 4^{ème} trou) ou 3,45 m de Ø (déploiement au-delà du 4^{ème} trou) pour les modèles en 4 m de hauteur.

5 – Entretien et maintenance

Vérifier régulièrement la fixation des pieds et de la tête d'ancrage, ainsi que l'état des goupilles auto-verrouillables.

Vérifier également l'état de l'appareil de levage suivant les spécifications de sa notice technique et en particulier la chaîne ou le câble, le crochet et le frein.

6 – Contre-indications d'emploi

Avant toute utilisation, s'assurer qu'il n'existe aucune cause de surcharge telle que : adhérence au sol, succion, coincement, etc.

Nous vous mettons en garde contre toutes les utilisations ou les manipulations fautives interdites ci-dessous :

Il est interdit :

- de lever des charges supérieures à la charge nominale indiquée sur la plaque de l'appareil ;
- de tirer en biais ;
- de faire balancer la charge ;
- d'utiliser la machine pour lever du personnel ;
- de passer sous la charge ;
- d'utiliser des crochets sans linguet, ne correspondant pas aux charges indiquées sur l'appareil, ou en mauvais état ;
- d'introduire des objets dans les pièces en mouvement ;
- d'intervenir sur des appareils en charge ;
- de laisser descendre la charge en chute libre ;
- d'utiliser les appareils pour d'autres opérations que celles auxquelles ils sont destinés ;
- d'employer des pièces ou composants autres que les pièces ou composants d'origine du constructeur.
- de moufler en positionnant le point fixe sur l'appareil de levage.

7 – Vérifications réglementaires obligatoires par l'utilisateur

Ce matériel a été conçu pour être testé :

- en épreuve dynamique, au coefficient 1,1
- en épreuve statique :
 - au coefficient 1,5 pour les machines mues par la force humaine
 - au coefficient 1,25 pour les autres machines

Une vérification périodique d'entretien est nécessaire une fois par an.

L'utilisateur doit tenir à jour un registre de sécurité (article R.233.11).

Conformément à la réglementation, l'utilisateur doit mettre en place un livret de contrôle sur lequel devront être inscrits toutes les interventions et tous les contrôles effectués sur l'appareil (Règle FEM 9755).

8 – Mise hors service

Lorsque le matériel présente un état de vétusté susceptible de provoquer des risques, il y a obligation pour l'utilisateur d'assurer l'élimination de ce matériel, à savoir : mise hors d'état de fonctionner, éventuellement démontage.

9 – Spécimen de la déclaration de conformité

| | |
|--|---|
|  |  |
| DECLARATION DE CONFORMITE | |
| <small>F03.39 – FE Tripode équipée CT3 – CT4</small> | |
| <small>Nous déclarons que la machine désignée ci-dessous correspond tant dans sa conception que dans sa construction aux exigences pertinentes de la Directive Machines 2006/42/CE. Le dossier technique de la machine est constitué par le signataire de la présente déclaration. La validité de cette déclaration cessera en cas de modification ou élément ajouté n'ayant pas bénéficié précédemment de notre accord. De plus, la validité de cette déclaration cessera si l'utilisation de la machine n'est pas conforme aux instructions de la notice, et si elle n'est pas vérifiée régulièrement.</small> | |
| Type d'appareil : | Tripode télescopique |
| Modèle : | |
| Force : | |
| N° de série : | Levage de matériel |
| Fonction : | |
| Assurance qualité : | ISO 9001 (n° d'enregistrement du certificat : FQA 9911492) |
| Matériel livré : | |
| <input type="checkbox"/> avec appareil de levage : | <input type="checkbox"/> palan |
| <input type="checkbox"/> treuil | Marque : <input type="checkbox"/> manuel Capacité : N° série : |
| <input type="checkbox"/> avec câble | <input type="checkbox"/> électrique Marque : <input type="checkbox"/> manuel Capacité : N° série : |
| <input type="checkbox"/> sans câble | <input type="checkbox"/> avec crochet <input type="checkbox"/> sans crochet |
| <small>Important : ces éléments doivent respecter/conservat les prédictions indiquées sur la plaque constructeur située sur le treuil et la notice d'utilisation et être fournis par des professionnels spécialisés en la matière.</small> | |
| Fait à Ferréters, le | |
| Antoine HUCHEZ, Président | |
| www.huchez.fr | <small>HUCHEZ S.A.S. Rue de la 18000 Ferréters (France) Tel : +33 (0)3 44 61 11 33 Fax : +33 (0)3 44 61 11 32 info@huchez.fr</small> |
| | <small>S.A. HUCHEZ TREUILS Rue de la 18000 Ferréters (France) Tel : +33 (0)3 44 61 11 33 Fax : +33 (0)3 44 61 11 32 TVA FR 20 502 000 442</small> |
| |  |

10 – Annexes

A – Notice du treuil

B – Références des pièces

C – Carnet de maintenance

A – Notice du treuil

Document ci-joint.

B – Références des pièces

Nomenclature CT4-500 et CT4-1000

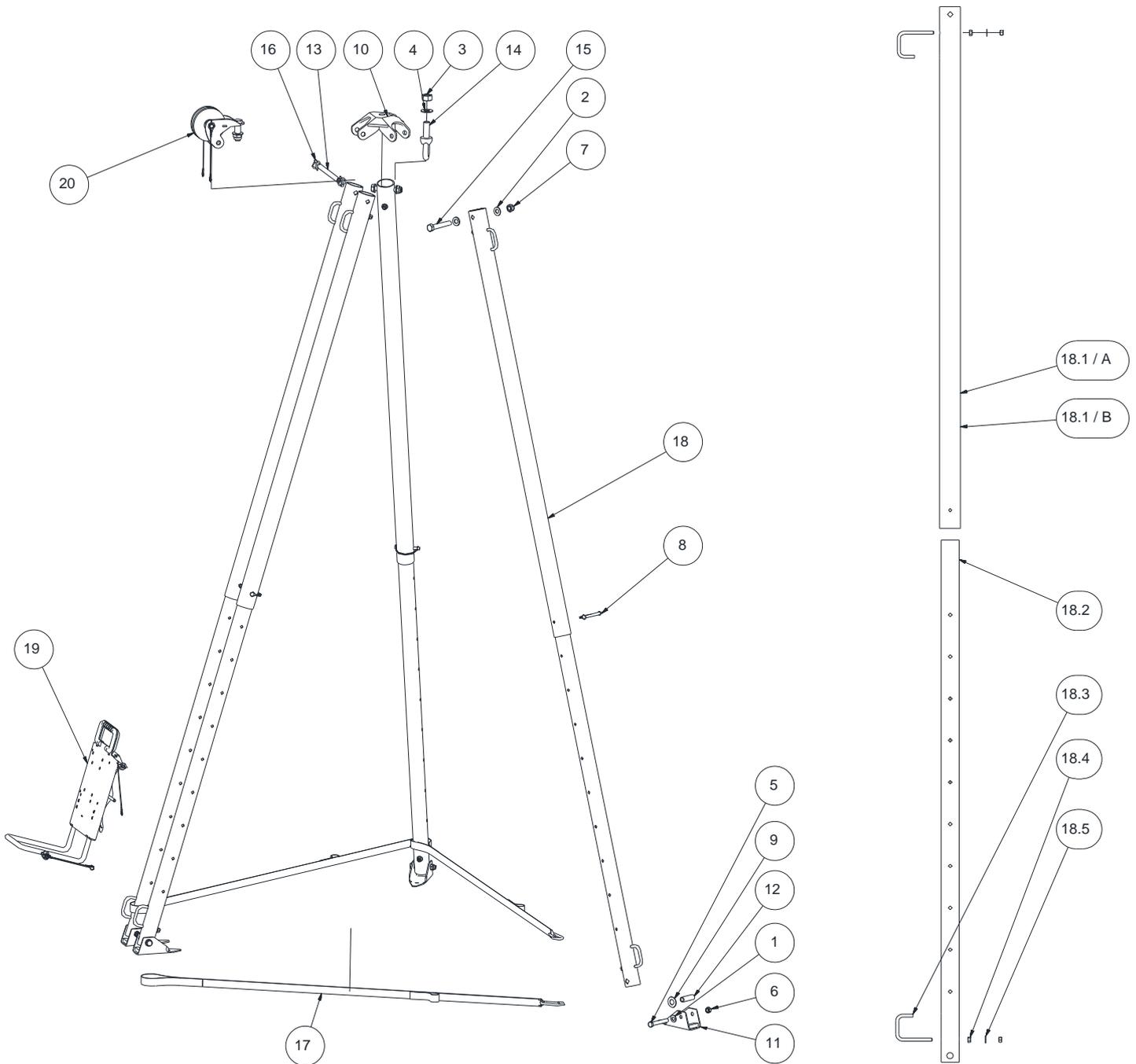
| Art. | Qté | N° pièce | Description |
|------|-----|----------|----------------------------|
| 1 | 4 | 13214 | Rondelle M 16 |
| 2 | 4 | 13216 | Rondelle M 20 |
| 3 | 1 | 13290 | Écrou M27 |
| 4 | 1 | 13310 | Rondelle M 27 |
| 5 | 4 | 13415 | Vis TH M16 x 110 |
| 6 | 4 | 13485 | Écrou H FR M16 |
| 7 | 2 | 13597 | Écrou H FR M20 |
| 8 | 4 | 1767 | Goupille de sécurité |
| 9 | 4 | 1768 | Rondelle ressort 50x25.4x3 |
| 10 | 1 | 20601 | Tête |
| 11 | 4 | 20604 | Sabot |

| Article | Qté | N° pièce | Description |
|---------|-----|----------|--|
| 12 | 4 | 20605 | Entretoise sabot |
| 13 | 1 | 20609-00 | AXE HAUT |
| 14 | 1 | 20613 | Anneau C3127C2 |
| 15 | 2 | 20614 | Vis TH M20x130 |
| 16 | 2 | 20618-01 | goupille méca |
| 17 | 3 | 24423 | Sangle 2 m (CT4 500 – 3 m)° |
| | 3 | 24059 | Sangle 3 m (CT4 500 – 4 m et CT4 1000) |
| 18 | 4 | | Pied CT4 500-1000 |
| 19 | 1 | | Platine CT4 500 pour TRBoxter, MANIBOX GR500 |
| | 1 | | Platine CT4 500 pour MANIBOX GR1000 |
| 20 | 1 | | Kit poulie déportée |

| Article | Qté | N° pièce | Description |
|----------|-----|----------|--------------------|
| 18.1 / A | 1 | 20602 | Pied supérieur 3 m |
| 18.2 / B | 1 | 21931 | Pied supérieur 4 m |
| 18.2 | 1 | 20603 | Pied inférieur |

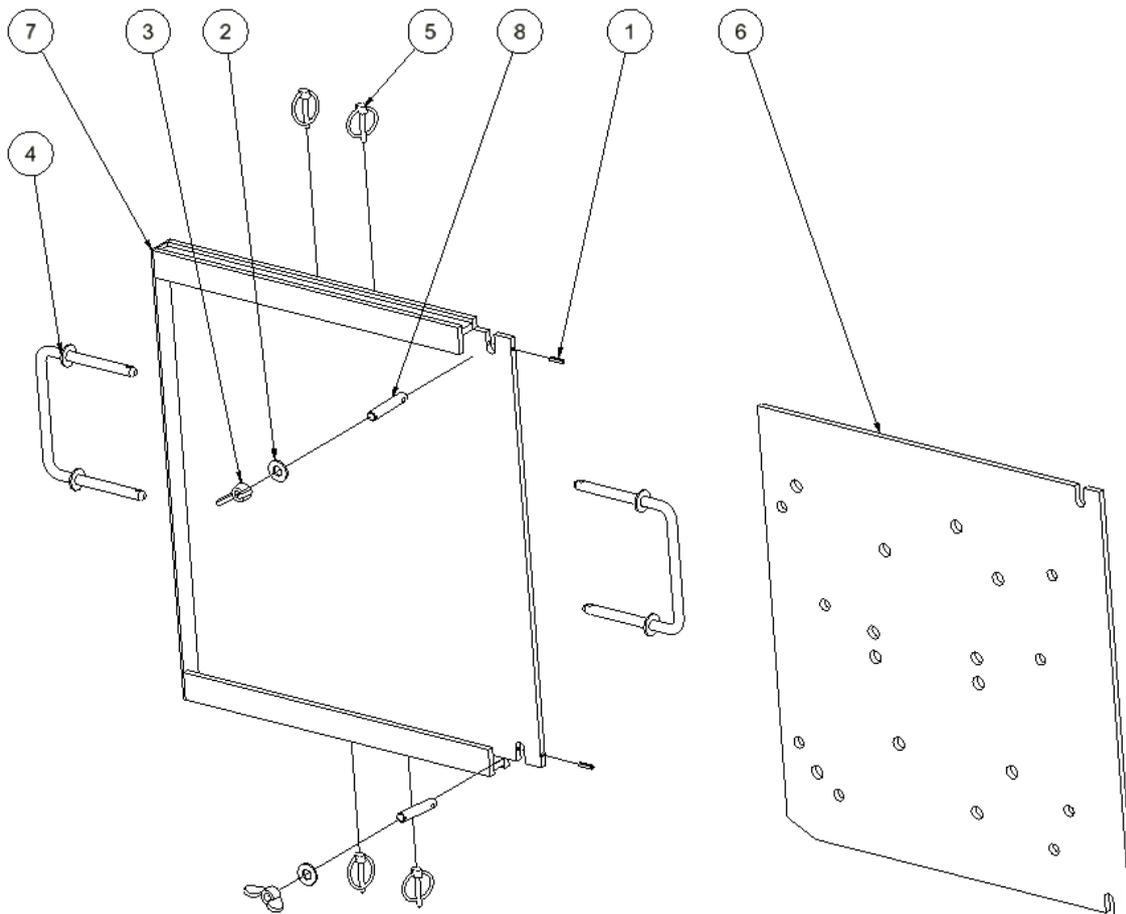
| Article | Qté | N° pièce | Description |
|---------|-----|----------|------------------------|
| 18.3 | 2 | 20684 | Anneau maintien sangle |
| 18.4 | 4 | 13021 | Écrou M12 |
| 18.5 | 2 | 13212 | Rondelle M12 |

Nomenclature CT4-500 et CT4-1000 (suite)



Nomenclature Platine Fixation du treuil MANIBOX GR 1000 (¹⁹ sur nomenclature de la CT4-1000)

| Article | Qté | N° de pièce | Description |
|---------|-----|-------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3217 | Goupille $\varnothing 5 \times 20$ |
| 2 | 2 | 13212 | Rondelle M12 |
| 3 | 2 | 13611 | Ecrou à oreilles M12 |
| 4 | 2 | 20608 | Broche support treuil |
| 5 | 4 | 20618 | goupille clip $\varnothing 6$ |
| 6 | 1 | 21735 | Plaque fixation treuil CT4 -1000 |
| 7 | 1 | 21736 | Support inferieur treuil |
| 8 | 2 | 21739 | Pivot |

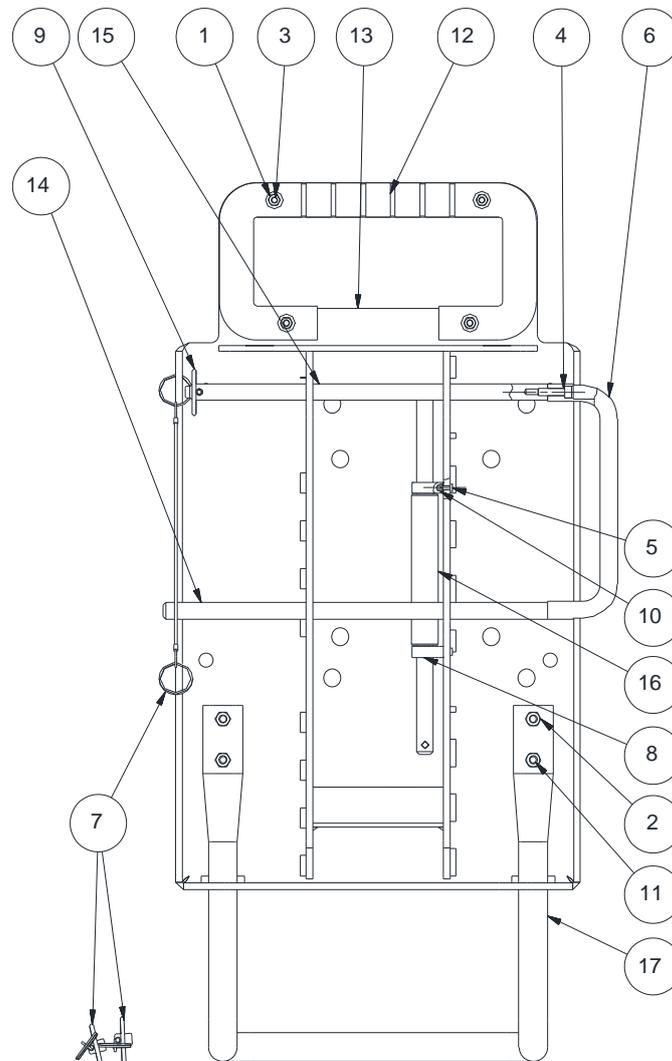


Nomenclature Platine Fixation du treuil TRBoxter ou MANIBOX GR500

(19) sur nomenclature de la CT4-500 et CT4-1000)

| Article | Qté | N° pièce | Description |
|---------|-----|----------|---------------------|
| 1 | 4 | 13009 | Ecrou M5 |
| 2 | 4 | 13010 | Ecrou M6 |
| 3 | 4 | 13123 | Vis CHC M5x16 |
| 4 | 2 | 13124 | Vis CHC M5x20 |
| 5 | 2 | 13171 | Vis TC M3x10 |
| 6 | 1 | 13450 | Poignée U |
| 7 | 3 | 13451 | Câblette lg 200 |
| 8 | 2 | 13452 | Clip Ø12 |
| 9 | 3 | 13453 | Goupille clips Ø4.5 |

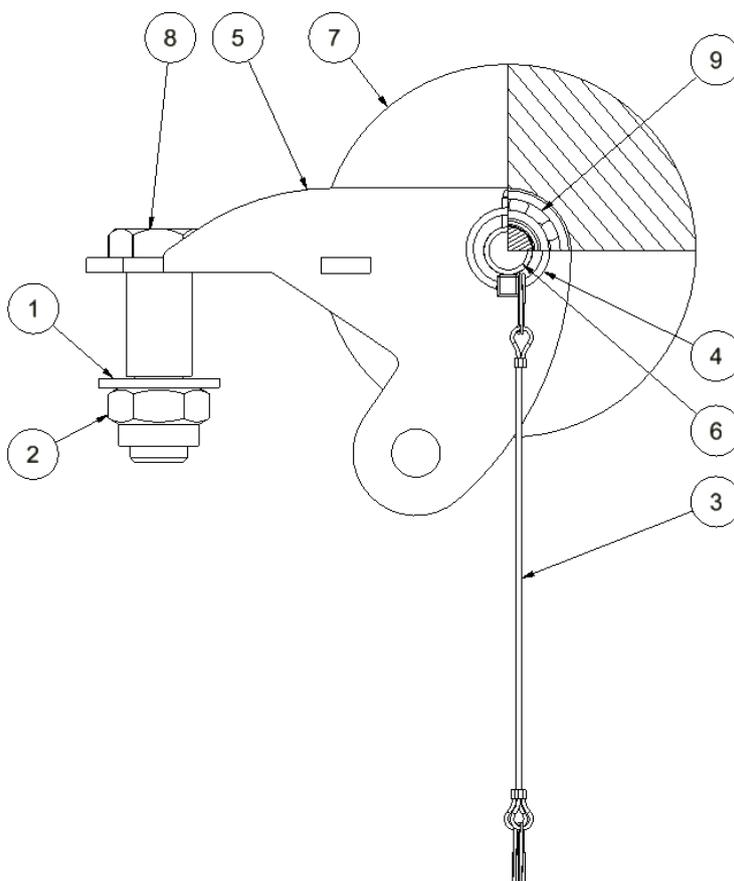
| Article | Qté | N° pièce | Description |
|---------|-----|----------|--------------------|
| 10 | 2 | 13482 | Ecrou H FR M3 |
| 11 | 4 | 13541 | Vis TFHC M6x20 |
| 12 | 2 | 22458 | Poignée Plastique |
| 13 | 1 | 24060 | SE Platine CT4 500 |
| 14 | 1 | 24065 | Axe de broche 1 |
| 15 | 1 | 24066 | Axe de broche 2 |
| 16 | 1 | 24067 | Broche fixe |
| 17 | 1 | 24068 | Arceau |



Nomenclature de l'ensemble poulie déportée

(20 sur nomenclature de la CT4-500 et CT4-1000)

| Article | Qté | N° pièce | Description | Article | Qté | N° pièce | Description |
|---------|-----|----------|---------------------|---------|-----|----------|---------------------|
| 1 | 1 | 13217 | Rondelle M 24 | 6 | 1 | 24420 | Axe poulie déportée |
| 2 | 1 | 13362 | Ecrou H FR M24 | 7 | 1 | 24421 | Poulie |
| 3 | 2 | 13451 | Câblette lg 200 | 8 | 1 | 24422 | Axe de maintien |
| 4 | 2 | 13453 | Goupille clips Ø4.5 | 9 | 2 | 3642 | Roulement 6205 |
| 5 | 1 | 24416 | SE déport poulie | | | | |



D – **Carnet de maintenance**



Le carnet de maintenance des treuils de levage HUCHEZ
peut être téléchargé sur notre site **www.huchez.fr**
à la rubrique « Service après-vente ».

| Date | Intervenant Société | Nom | Nature de l'opération | Référence des éléments remplacés | Périodicité si besoin | Signature |
|------|------------------------|-----|-----------------------|--|--------------------------|-----------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Huchez© 2012