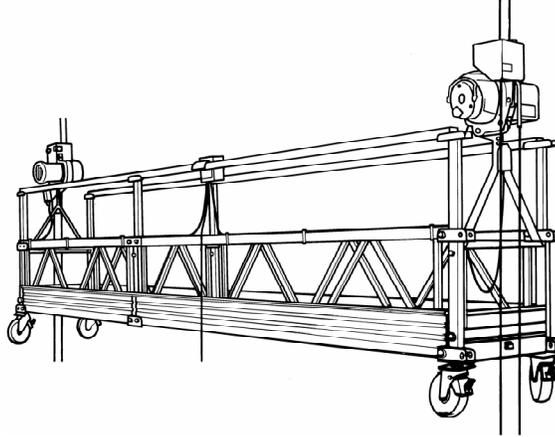


CONSIGNES D'UTILISATION



TREUIL ASTRO Type E86-CTO et E89-CTO



CONFORME A LA DIRECTIVE DES MACHINES
89/392/EWG – 91/368/EWG ET 93/44/EWG

Toute personne utilisant cet équipement se doit de lire et comprendre les consignes d'utilisation. Les consignes doivent rester avec les treuils à tous moments.

Utilisé uniquement des pièces d'origine et des câbles acier recommandé par
POWER CLIMBER

Fabriquant

POWER CLIMBER BVBA
Satenrozen 7
B- 2550 Kontich
BELGIQUE

Tel: +32-3-451.05.00
Fax: +32-3-451.05.01
e-mail: Info@PowerClimber.be

Reference: 38380-04 / 38700-F	Issue date: 99-08-25	Revision: A	Page: 1 of 8
----------------------------------	----------------------	-------------	--------------

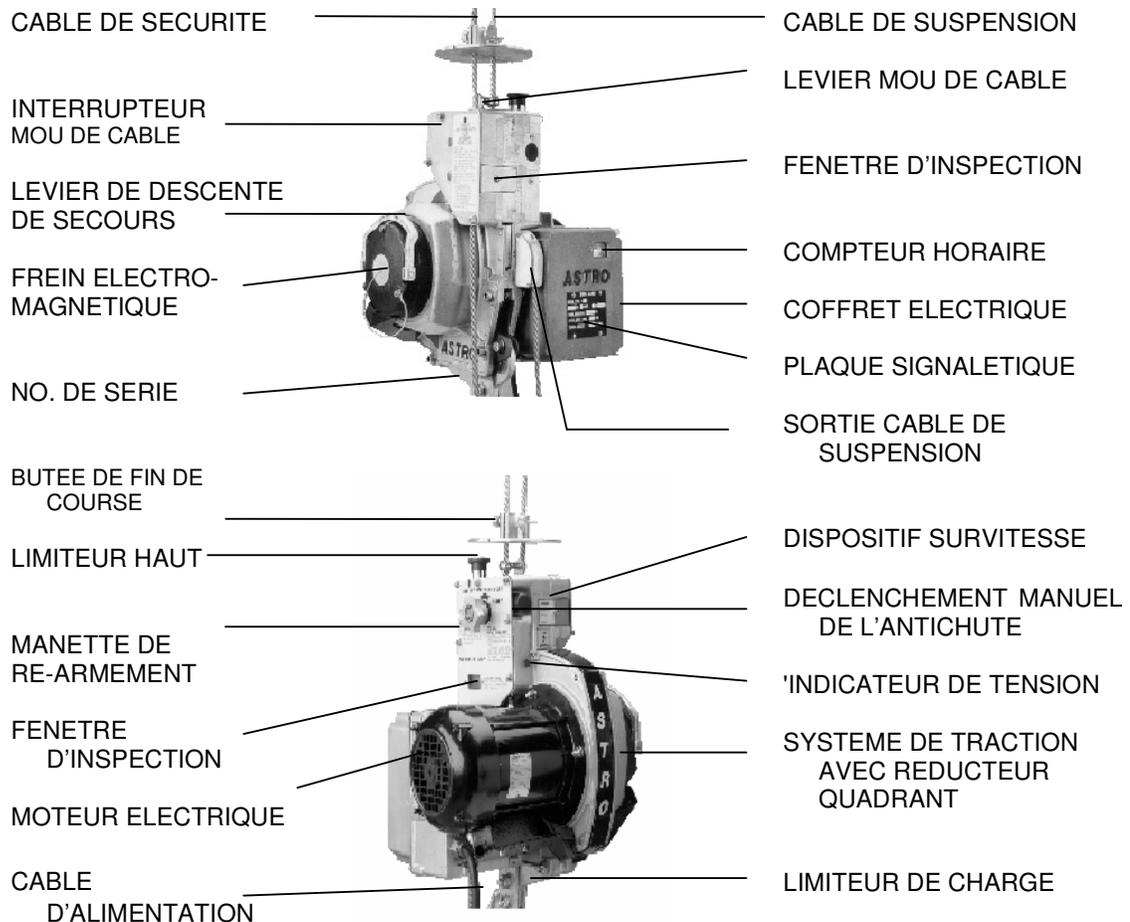


INFORMATION GENERAL

ASTRO Type	Moteur électrique	Capacité	Câble de sécurité & suspension	
			Dia Nom.	Charge de rupture
E86-CTO	1Ph-220V-50Hz-1,35HP	6.000 N (600 Kg)	9 mm	60 KN
E89-CTO	3Ph-380V-50Hz-1,5 HP	8.000 N (800 Kg)	9 mm	80 KN

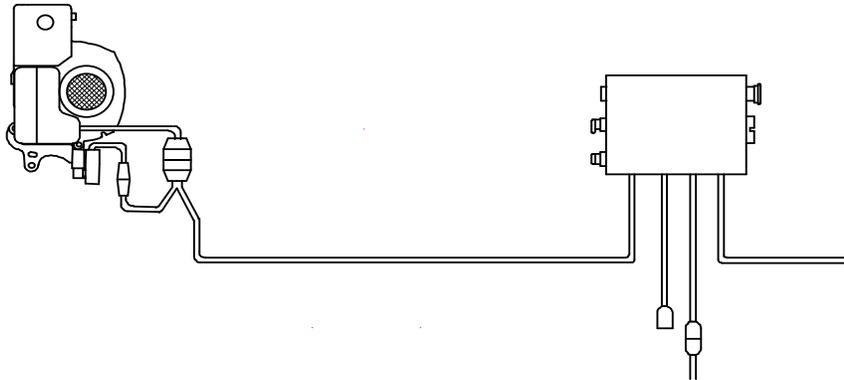
INTRODUCTION

L'ASTRO est un treuil à passage de câble automatique. Le câble fait un tour de la poulie d'entraînement, l'adhérence étant assurée par une chaîne à rouleaux. La motorisation est assurée par un moteur électrique. La transmission est assurée par un réducteur type 'QUADRANT' offrant un rendement maximum. En cas de coupure de courant une simple action sur le levier du frein primaire assure une descente sous vitesse contrôlée.

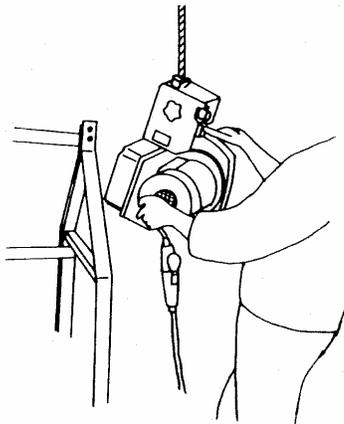
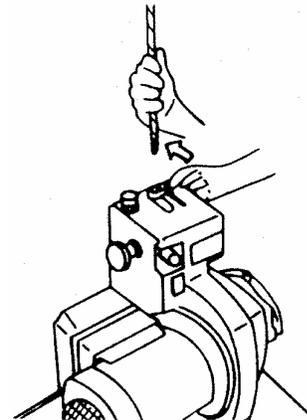


Reference: 38380-04 / 38700-F	Issue date: 99-08-25	Revision: A	Page: 2 of 8
----------------------------------	----------------------	-------------	--------------

MONTAGE



1. Positionner le coffret central sur la ligne côté intérieur prenant soin que celui-ci soit horizontal dans les deux plans. Raccorder la prise 6-pole de chaque treuil au coffret et la prise 4-pole du limiteur de charge. Raccorder la prise d'alimentation au coffret central et attacher la chaussette de tension du câble à la nacelle.
Attention: Utiliser un disjoncteur différentiel 30 mA afin de garantir une protection de la source d'alimentation.



2. Après avoir vérifié que le frein survitesse sera 'armé', introduit le câble de levage dans le treuil, après l'avoir fait passer dans le levier de l'antichute mou de câble. Pousser fortement sur le câble. Pousser sur le bouton de contrôle haut, afin d'introduire automatiquement le câble dans le treuil.

3. Monter le treuil ASTRO sur le câble de suspension afin de le positionner sur son étrier.

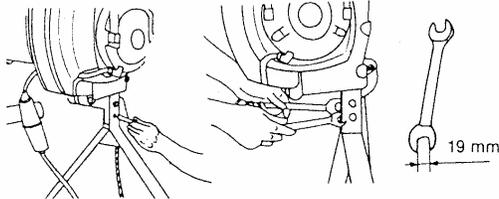
Reference: 38380-04 /
38700-F

Issue date: 99-08-25

Revision: A

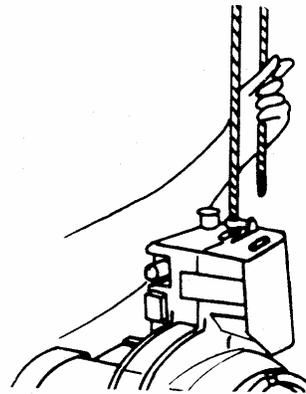
Page: 3 of 8

MONTAGE (Cont.)



4. Fixer chaque treuil sur son étrier en position verticale au moyen de boulons non filtrés M12 (DIN 7990) et d'écrous frein. Assurer un serrage parfait de ceux-ci.

5. Introduire les câbles dans les antichute et lester chaque câble de sécurité avec un contrepoids de 8 kg.



NOTE:

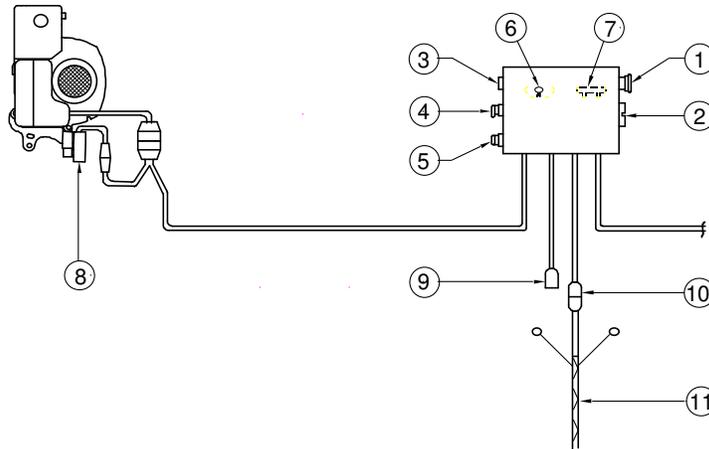
Lorsque la plate-forme est utilisée avec des étriers fixes, le treuil ASTRO doit être monté avec la sortie de câble positionnée vers l'extérieur afin d'assurer un bon fonctionnement du système de traction et des sécurités.

IMPORTANT

- L'ensemble de l'échafaudage étant en place, il faut procéder aux 'tests de mise en route' avant sa mise en service.
- Pour sortir le câble de suspension du treuil, il y a lieu de pousser en arrière le levier de mou de câble tout en conservant une certaine tension du câble afin d'éviter un blocage de celui-ci.

Reference: 38380-04 / 38700-F	Issue date: 99-08-25	Revision: A	Page: 4 of 8
----------------------------------	----------------------	-------------	--------------

CONSIGNES D'UTILISATION



1. Description

- (1) Arrêt d'urgence: appuyer afin de couper l'alimentation des 2 treuils.
- (2) Boutons de contrôle: appuyer pour assurer la montée ou la descente des treuils.
- (3) Lampe témoin surcharge: indique la présence d'une condition de surcharge.
- (4) Sélecteur: Sélection du treuil gauche /2 treuils/ du treuil droit.
- (5) Contacteur: pour activer le contacteur général.
- (6) Dispositif d'obliquité: En cas d'inclinaison de la nacelle, le contacteur général est désactivé.
- (7) Dispositif d'obliquité: Activer le contacteur général en cas d'inclinaison excessive de la plate-forme.
- (8) Limiteur de charge: En cas de surcharge, le contacteur général est désactivé.
- (9) Prise électrique pour outils de 220V.
- (10) Prise d'alimentation.
- (11) Câble d'alimentation avec chaussette de câble.

Reference: 38380-04 / 38700-F	Issue date: 99-08-25	Revision: A	Page: 5 of 8
----------------------------------	----------------------	-------------	--------------

CONSIGNES D'UTILISATION (Cont.)

2. Consignes d'utilisation

2.1 Pour commencer

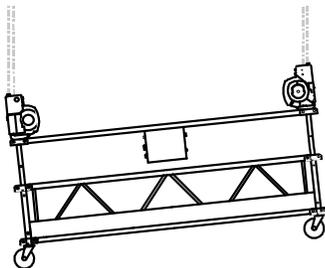
- a. Si l'arrêt d'urgence (1) est activé, tourner le bouton dans la direction indiquée par la flèche pour le réarmement.
- b. Tourner le contacteur (5) pour activer le contacteur général. Lâcher le contacteur (5), celui-ci retourne dans sa position initiale.
- c. Positionner le sélecteur (4) pour le contrôle requis des 2 treuils.
- d. La plate-forme peut maintenant être actionnée vers le haut et le bas par les boutons de contrôle (2).

2.2 Condition de surcharge

- a. Le contacteur général est désactivé par le limiteur de charge (8). La lampe témoin rouge (3) indique la présence d'une surcharge.
- b. Enlever le poids excessif de la plate-forme.
- c. Tourner le contacteur (5) pour activer le contacteur général.

2.3 Condition d'inclinaison

- a. Le contacteur général est désactivé par l'interrupteur au mercure (7).
- b. Nivelier la plate-forme en descendant le treuil en position la plus haute à l'aide du frein.
- c. Tourner le contacteur (5) pour activer le contacteur général.



Reference: 38380-04 / 38700-F	Issue date: 99-08-25	Revision: A	Page: 6 of 8
----------------------------------	----------------------	-------------	--------------

CONSIGNES D'UTILISATION (Cont.)

2. Consignes d'utilisation (Cont.)

2.4. Inclinaison dévers

- a. Au cas où la nacelle est posée sur un obstacle à la descente, la descente des 2 treuils est coupée par l'interrupteur au mercure (6).
- b. Monter la nacelle pour éviter l'obstacle.

2.5 Relais de protection des phases (seulement pour treuils triphasés)

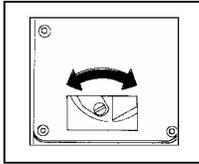
- a. Le coffret est prévu d'un relais de protection des phases. Le contacteur général peut être activé que lorsque les 3 phases (L1, L2, L3) sont connectées dans la séquence correcte. Le neutre et la terre doivent également être correctement connectés.
- b. Intervertir 2 phases **uniquement dans la prise de l'alimentation** au cas où la plate-forme ne fonctionne pas lorsqu'elle se trouve sous tension.

Reference: 38380-04 / 38700-F	Issue date: 99-08-25	Revision: A	Page: 7 of 8
----------------------------------	----------------------	-------------	--------------



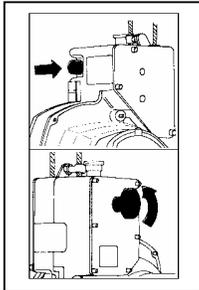
TESTE DE MISE EN ROUTE

A effectuer avant chaque utilisation du treuil d'ASTRO.



1. SECURITE SURVITESSE

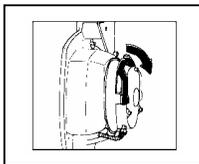
Vérifier que le mécanisme centrifuge de frein de survitesse tourne librement. Vérifier ce mécanisme en charge en montant et descendant sur une longueur d'un mètre environ.



2. DECLENCHEMENT MANUEL DE L'ANTICHUTE

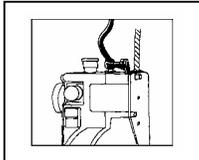
Monter le plateau d'un mètre environ et en redescendant déclencher manuellement le frein survitesse. La descente doit être coupée. Ouvrir le levier de descente de secours pour s'assurer que la survitesse est bien serrée sur le câble de levage.

Pour réarmer la survitesse remonter d'environ 10 cm et tourner le volant vers la gauche.



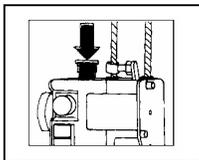
3. DESCENTE DE SECOURS 'SANS ALIMENTATION'

Monter d'environ 1 mètre, débrancher l'alimentation électrique et ouvrir le levier de frein. L'ASTRO descend sous vitesse contrôlée.



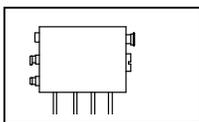
4. ANTI-CHUTE MOU DE CABLE

Poser le plateau au sol afin d'obtenir un mou dans le câble de levage. Le câble de sécurité est automatiquement serré.



5. FIN DE COURSE HAUT

Appuyer en montant sur le levier du fin de course: Le treuil est arrêté et ne peut être utilisé qu'en descente.



6. ARRET D'URGENCE

En montant appuyer sur l'arrêt d'urgence. La nacelle s'arrête immédiatement. Le contacteur général est désactivé. Pour le réarmement, tourner le bouton dans la direction indiquée par la flèche.

TOUJOURS UTILISER LE MATERIEL DANS DES CONDITIONS NORMALES!

ENTRETIEN

Hormis l'inspection trimestrielle, le treuil ASTRO doit être inspecté par une personne qualifiée soit chaque année soit après 50 heures d'utilisation.

Reference: 38380-04 / 38700-F	Issue date: 99-08-25	Revision: A	Page: 8 of 8
----------------------------------	----------------------	-------------	--------------