

## TIRE-CABLE « TRMD-Ascenseur »



Accessoire pour **les opérations de maintenance destinées aux changements des câbles pour ascenseurs** – Plage de diamètres : 8 mm à 13 mm

Notice d'instructions ----- FR  

N°1501/A

Afin d'assurer l'amélioration de ses produits, GATTEGNO se réserve le droit de modifier les matériels tels que décrits ci-après.

Utilisé, stocké, et entretenu avec soin, les Tires-câbles TRMD-Ascenseurs (TRMD-A) vous permettront des manutentions fiables et sécurisées. Chaque opérateur est responsable de l'utilisation correcte des Tire-câbles. Tous les opérateurs doivent lire et comprendre les instructions et les avertissements de cette notice.

## Sommaire

1 - Mise en Garde et Avertissement.....	2
2 - Présentation des Tire-Câbles.....	3
3 - Vérification avant Utilisation.....	4
4 - Utilisation.....	4
5 - Marquage.....	5
6 - Opération interdites / contre-indications.....	6
7 - Mise Hors service.....	6
8 - Entretien et maintenance.....	6

## 1 Mise en garde

- Conservez les instructions avec les Tire-câbles.
- Si vous prêtez ou vendez les Tire-câbles, vous devez impérativement fournir avec le matériel, la notice d'instructions.

### Avertissement

Aucune réglementation n'étant imposée sur les produits « Tire-Câbles » dans le cadre spécifique d'opérations liées aux changements de câbles d'ascenseurs, GATTEGNO s'est néanmoins attaché à concevoir un produit adapté à ces applications. Nous vous demandons de bien prendre en compte les instructions mentionnées ci-dessous :

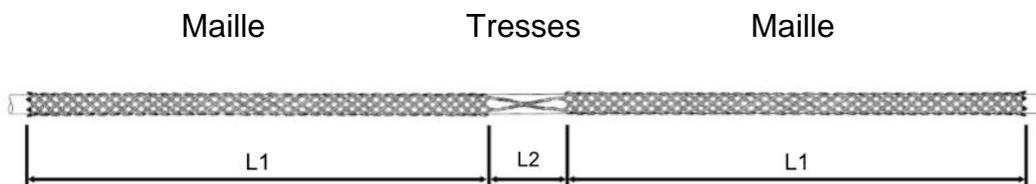
- Avant d'utiliser les Tire-câbles, il est nécessaire pour la sécurité des opérateurs de prendre connaissance de cette notice et de respecter les prescriptions.
- Les Tire-câbles permettent de réaliser des **opérations de maintenance** (changements de câbles d'ascenseur) avec une grande sécurité. Assurez-vous que toutes les personnes utilisant le matériel « Tire-câble TRMD-A » est apte à assumer les exigences de sécurité que comportent ces opérations.
- Ne jamais utiliser un Tire-câble « TRMD-A » qui ne serait pas en bon état.
- Le constructeur (GATTEGNO) décline toute responsabilité pour les conséquences liées à une modification du matériel hors de son contrôle.
- Les modèles de Tire-câbles tels que présentés sur cette notice **ne doivent pas être utilisés pour le levage de charge ou de personne.**
- Ne jamais appliquer aux tire-câbles une charge ou un effort supérieur à la charge Maximale d'utilisation (CMU)

### 2 Présentation des Tire-câbles TRMD-A

L'accessoire de Manutention « Tire-câble TRMD-Ascenseur » est utilisé **uniquement pour les opérations de maintenance** destinées aux changements de câble d'ascenseur.

Principe général de fonctionnement : Une fois l'ensemble TRMD-A monté sur les câbles (un tire-câble sur le câble usagé + un tire-câble sur câble neuf). Le tirage du vieux câble effectué mécaniquement, entraîne par phénomène de traction le passage du câble neuf à travers l'ensemble de la cinématique (poulies).

L'ensemble se compose de deux mailles reliées par deux tresses.



*Photo et schéma de Principe = Non contractuel*

### Tableau des données Techniques

Article	Référence	Matière	Diamètre	L1	L2	CMU	Poids
TRMD-A	1520018	Galvanisé	8 à 13 mm	530 mm	300 mm	<b>103 daN</b>	0.100 kg

**CMU : Charge Maximale d'Utilisation avec un coefficient de sécurité de : 4**

**Charge** : Valeur correspondante au poids (du câble) compris entre le sol et la première poulie de la cinématique, ou bien la longueur de câble la plus importante en position de montage.

### Vérification avant la Mise en Service :

Chaque fabrication de Tire-câble « TRMD-A » est soumise à contrôle visuel et dimensionnel en fin de production.

### 3 Vérification avant utilisation sur :

#### **Le support (câbles), et tire-câbles :**

- Le tire-câble TRMD-A s'utilise sur des câbles mécaniques devant être :
  - Nettoyés et Dégraissés sur toute la partie en liaison avec les tire-câbles.  
*Se rapprocher de votre fournisseur (câbles) pour adapter votre dégraissant à la graisse présente sur le câble*
  - Non endommagés et non déformés.
- Les extrémités des câbles manutentionnés doivent être préparées correctement et de préférence en « Appointées et soudées » ou en « coupes franches »  
**La présence de ligatures en extrémité est à proscrire.**  
**Le câble en extrémité doit être entièrement nu, aucune surépaisseur.**  
**Aucun accessoire ne doit être positionné en extrémité de câble (pas d'anneau, pas de douille, ou tout autres accessoires)**
- Contrôler les diamètres de câbles et s'assurer de la compatibilité avec le TRMD-A
- **Le tire-câble ne doit pas être endommagé (ni déformation mécanique ni bris de fils, ni corrosion)**
- S'assurer que le poids des câbles manutentionnés est bien compatible avec la CMU du tire-câble TRMD-A

### 4 Utilisation :

#### **Montage :**

**Avant toute opération de maintenance, sécuriser l'équipement, se rapprocher si besoin des consignes de sécurité du fabricant.**

**Prendre en compte TOUTES les règles de sécurité notamment concernant les zones de danger, aucun personnel ne doit être positionné proche des équipements durant la manutention.**

- Le port d'EPI est préconisé (gants de manutention + casque + lunettes + chaussures de sécurité)
- Le montage du Tire-câble doit être effectué sur un câble positionné « linéairement » (PAS DE COURBE)
- Le tire-câble se glisse le long du câble après avoir été comprimé



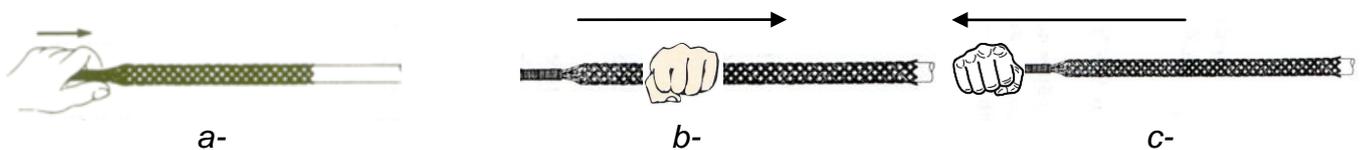
- **Le câble doit être positionné sur TOUTE LA LONGUEUR DE LA MAILLE** – un amincissement de la maille (côté tresse) permet de bloquer le câble et éviter que ce dernier ne soit complètement traversant ; il est nécessaire de bien positionner l'extrémité du câble au niveau de cet amincissement.

- **FRETTE** : Positionner une bande adhésive (armée si possible) en extrémité des deux Tire-câbles, avec un simple enroulage (4 à 5 tours) avec forte pression manuelle. Avec cette bande adhésive recouvrir l'extrémité des mailles sur environ 5 cm et déborder sur le câble de 5 cm également (fig.1)

*Avant de positionner la bande armée, procéder à une première mise en traction du tire-câble (manuellement).*

Principe de mise en traction manuelle :

- a- Montage du tire-câble suivant les 4 premiers points de ce chapitre (Chapitre 4)*
- b- Lisser à la main toute la longueur de la maille sur le tire-câble (avec des gants)*
- c- Tirer progressivement sur la tresse.*



(fig.1) Positionnement de la bande armée



- Durant la phase d'exploitation s'assurer dans le processus de travail que les tire-câbles TRMD-A soient sous traction permanente.

### Démontage :

- Avant le démontage des tire-câbles, il est fortement conseillé de bloquer les câbles (neuf et usagé) et ce, avec les outils appropriés (serre-câbles, pinces, etc...). *Les câbles en phase de maintenance absorbent les contraintes mécaniques qui leurs sont imposées ; des mouvements imprévisibles tels que des coups de fouet ou torsions sont toujours possibles au moment du démontage des tire-câbles.*
- Le tire-câble peut se retirer par simple décompression une fois la bande armée enlevée



### 5 Marquage :

- Toutes les informations nécessaires à l'identification du matériel TRMD-A sont reportées sur la bague positionnée sur l'une des tresses du tire-câbles.

---

### 6 Opération interdites / contre-indications :

- **Une fois le câble neuf en place, le travail mécanique de l'ensemble TRMD-A est terminé. La dépose du câble usagé (en phase terminale) doit être effectuée avec des moyens de sécurisation et de manutention adaptés (suivant contexte de la cinématique), en aucune façon les opérations de « descente pure » ne peuvent être effectuées uniquement avec le Tire câble TRMD-A**
- **Le tire-câble ne peut en aucun cas être considéré comme un accessoire de préhension pour le levage ou la dépose de charge ou de personnel.**
- Le tire-câble ne peut pas être utilisé en remplacement de boucle sur une élingue câble.
- En phase de travail, si un mouvement de blocage est constaté, il est rigoureusement INTERDIT de pousser les câbles, ce phénomène pourrait compresser le tire-câble (COMPRESSION INTERDITE EN PHASE D'EXPLOITATION)

---

### 7 Mise hors service :

- Lorsque le matériel présente un état mécanique de vétusté, il y a obligation pour l'utilisateur d'assurer l'élimination de ce matériel :

#### MISE HORS D'ETAT DE FONCTIONNER :

- Lorsque le Tire-câble présente des bris de fils ou rupture de torons (**en extérieur et intérieur de maille**)
- Lorsque le Tire-câble présente des zones de corrosion
- Lorsque le Tire-câble présente des zones de déformations mécaniques.

---

### 8 Entretien et maintenance

- Le stockage des tire-câbles TRMD-A doit être effectué dans un endroit sec, propre et protégé et avec le matériel assemblé.
- Vérification réglementaire : Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que l'appareil est bien apte à être utilisé.

En cas de doute, vous pouvez vous rapprocher de votre revendeur ou de GATTEGNO pour le traitement de cette vérification.