



## Tendeurs et connecteurs

Gamme agriculture et élevage

Made  
in Spain  
(EU)

## MAXTENSOR® est idéal pour :



### Agriculture

- ✓ Vignobles
- ✓ Arbres fruitiers
- ✓ Légumes
- ✓ Serres
- ✓ Jardinage



### Élevage

- ✓ Enclos et clôtures
- ✓ Câblage électrique
- ✓ Fil barbelé
- ✓ Acier haute résistance à la traction

## Conseils d'utilisation

Lors de la planification de l'installation avec les connecteurs et les tensionneurs Maxtensor®, vous devez prendre en compte les conseils d'utilisation suivants :

- ✓ La gamme de connecteurs et de tendeurs de fil est utilisable avec de nombreux fils pour une utilisation agricole sur des treillis, des clôtures ou des fils de support. Compte tenu de la variété des types de fils existants sur le marché, il est recommandé de consulter le service technique de Maxtensor Internacional S.L. sur lequel serait le produit le plus approprié en fonction de l'application et du type de fil utilisé.
- ✓ N'utilisez pas le produit en dehors de la plage de diamètres recommandée.
- ✓ Ne dépassez pas la limite de charge de tout produit.
- ✓ Il convient de prendre en compte que la saleté, les produits chimiques et les insectes, entre autres à l'intérieur du produit, peuvent compromettre le bon fonctionnement de l'appareil.
- ✓ Laissez une longueur minimale de 10 cm de l'extrémité libre du fil jusqu'au trou de sortie du produit.
- ✓ La limite de charge indiquée est une valeur de charge statique et dépend du type de fil et du diamètre utilisé. Si vous pensez que le produit sera soumis à de fortes charges, utilisez des diamètres de fil proches de la valeur maximale de la plage indiquée sur le produit. En cas de doute, il est recommandé de consulter le service technique de Maxtensor Internacional S.L. sur lequel serait le produit le plus approprié en fonction de l'application et du type de fil utilisé.
- ✓ Il convient de tenir compte du fait que les charges dynamiques produites par le vent, les impacts, les vibrations, peuvent augmenter considérablement les charges de service sur le fil affectant le fonctionnement du produit.
- ✓ Sécuriser les extrémités libres du fil en excès.
- ✓ Vérifiez régulièrement l'état de l'installation.

## Tendeurs pour Piquets de Tête Métalliques

La meilleure solution pour tendre les fils de fer sur les piquets de tête Métalliques.

- ✓ Fabriqués dans des matériaux de haute qualité pour garantir une longue durée de vie
- ✓ Tous les composants sont métalliques
- ✓ Robustes, fiables et durables
- ✓ Haute résistance mécanique et à la corrosion
- ✓ Réutilisables



### Caractéristiques techniques de la gamme de tendeurs de fin de ligne MAXTENSOR® :

| Modèle | Charge maximale recommandée | Gamme de ø du fil de fer          |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------|
| MX1    | 400 kg (880 lb)             | 1,8 à 3,2 mm (0,07 – 0,13 pouces) |
| MX1-WP | 400 kg (880 lb)             | 1,8 à 3,2 mm (0,07 – 0,13 pouces) |

**mx1**



**mx1-WP**



#### Avec dispositif de protection du câble !

Le tendeur MX1-WP évite les torsions et l'usure des fils de fer et des câbles.

### Caractéristiques

Les tendeurs **MAXTENSOR® MX1** et **MX1-WP** sont spécialement conçus pour fixer et tendre les piquets de tête Métalliques.

Ils disposent d'un orifice unique qui, en combinaison avec leur conception original, offre une solution optimale pour tendre les fils de fer sur les piquets de tête Métalliques et sur les piquets d'angle des clôtures agricoles et d'élevage.

### Fonctionnement et installation

Les tendeurs terminaux agissent comme une butée finale contre un piquet ou un élément fixe perforé, ce qui permet ensuite de tendre le fil de fer avec les pinces de tension **MAXTENSOR® MX-AC** et **MX-FV**.

Le mécanisme intérieur des tendeurs permet au fil de fer d'avancer librement dans le sens de la flèche et de se bloquer immédiatement s'il est tiré dans le sens inverse.

Il est recommandé de toujours laisser au moins 10 cm libres au niveau de l'extrémité pour retendre si nécessaire.

### La sécurité avant tout

Les tendeurs de fin de ligne MAXTENSOR® sont sûrs.

Ils disposent d'un orifice très pratique pour accueillir l'extrémité libre du fil de fer ou du câble. Cela permet d'éviter les blessures aux mains et aux yeux.



La meilleure solution pour rabouter et tendre le fil de fer.

mxs2



mx2



mx2-DT



MXL2



**Avec fonction de desserrage du câble !**  
Réglable, il peut être retendu de nombreuses fois.

### Caractéristiques

Les tendeurs et connecteurs **MAXTENSOR® MX2, MXS2, MXL2** et **MX2-DT** sont spécialement conçus pour rabouter et tendre les fils de fer dans les installations de palissage de vignes, et pour les grillages en fil de fer pour les clôtures agricoles et d'élevage. Ils permettent également de réparer des sections endommagées de fil de fer sur les palissages, les clôtures et les enclos.

Ils disposent d'une petite séparation entre les câbles qui facilite l'acheminement et la tension. Ils permettent ainsi de placer l'outil facilement, tout en protégeant les fils de fer contre les points de corrosion.

### Fonctionnement et utilisation

Le mécanisme intérieur des tendeurs et connecteurs **MAXTENSOR® MX2, MXS2, MXL2** et **MX2-DT** permet au fil de fer d'avancer librement dans le sens de la flèche et de se bloquer immédiatement s'il est tiré dans le sens inverse.

Ils disposent de deux orifices d'entrée opposés, à travers lesquels sont introduits les fils de fer. Une fois le raccordement réalisé, il est possible de tendre le système plus fermement en tirant sur l'un des deux fils de fer avec les pinces de tension **MAXTENSOR® MX-AC** et **MX-FV**.

Laissez une longueur minimale de 10 cm de l'extrémité libre du fil jusqu'au trou de sortie du produit. (**Fig.1**)

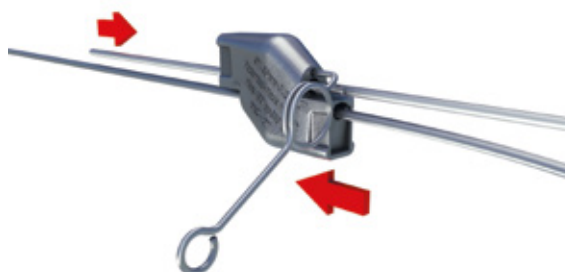
### Réglage et desserrage du fil de fer (MX2-DT)

**MAXTENSOR® MX2-DT** est utilisé en combinaison avec les clés **MAXTENSOR® MX-HDI** et **MX-HDIM** pour régler et desserrer le fil de fer.

Pour desserrer le fil de fer, il faut introduire la clé de desserrage par l'orifice le plus petit, et appuyer jusqu'à libérer le mécanisme qui freine le fil de fer. (**Fig.2**)



**Fig.1** Tension du fil de fer



**Fig.2** Réglage et desserrage du fil de fer (MX2-DT)

### Caractéristiques techniques de la gamme de tendeurs et raboueurs MAXTENSOR® :

| Modèle  | Charge maximale recommandée | Gamme de ø du fil de fer          |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------|
| MXS2    | 250 kg (660 lb)             | 1,3 à 2,2 mm (0,05 – 0,09 pouces) |
| MX2     | 400 kg (880 lb)             | 1,8 à 3,2 mm (0,07 – 0,13 pouces) |
| MXL2    | 600kg (1320 lb)             | 3,3 à 4,2 mm (0.13 – 0.17 pouces) |
| MX2- DT | 400 kg (880 lb)             | 1,8 à 3,2 mm (0,07 – 0,13 pouces) |

## Outils de tension

Deux modèles de pinces MAXTENSOR® sont disponibles :



### MX-Ac

**Fabrication en fonte d'acier**

Pour utilisation intensive.

Charge maximale recommandée 350 kg.



### MX-Fv

**Fabrication en polymère et âme d'acier**

Pour utilisation modérée.

Charge maximale recommandée 150 kg.

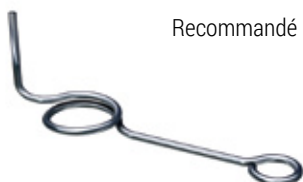
## Clés de desserrage

Deux modèles de clés MAXTENSOR® sont disponibles :

### mx-HDI

Outil simple et fonctionnel.

Recommandé pour un usage modéré.



### mx-HDIM

Outil conçu pour intervenir dans toutes les positions de travail, avec embout droit et à 90°.

Manche ergonomique pour faciliter la prise en main. Recommandé pour un usage intensif.



## Accessoires pour piquets de tête métalliques

Câbles pour piquets de tête en bois et piquets de tête Métalliques



Câble tressé d'un diamètre de 3 mm.

Disponible en longueurs de 2 et 3 mètres.

Élément pour ligne de fil de fer double **mx3**



### Caractéristiques techniques de MAXTENSOR® MX3 :

| Référence | ø extérieur | ø de câbles autorisés |
|-----------|-------------|-----------------------|
| MX3-D6    | ø 6 mm      | ø 3 mm maximum        |

### Caractéristiques MX3

- Alternative pratique à l'utilisation de tendeurs type cliquet.
- Utilisé en combinaison avec le tendeur de fin de ligne **MAXTENSOR® MX1**.
- Facilité et rapidité d'installation, aucun outil, vis ou écrou nécessaire.
- Sa forme cylindrique lui permet d'être orientée dans le sens de la ligne de fil de fer.
- Fabriqué en acier inoxydable.
- Adapté à tout type de piquet.



## Caractéristiques générales des tendeurs rabouteurs MAXTENSOR®

### 01 Technologie avant-gardiste brevetée

MAXTENSOR® est le seul produit qui garantit une tension et un desserrage parfait du fil de fer. Son système breveté assure un effort minimum et une fiabilité maximale. Tous les produits MAXTENSOR® ont été conçus pour faciliter leur utilisation, pour réduire les temps d'installation, pour travailler dans les conditions les plus difficiles, et pour proposer une longue durée de vie tant aux produits eux-mêmes qu'à l'installation où ils sont utilisés.

### 02 Métal haute résistance et qualité maximale

Tous les composants de nos produits sont fabriqués avec un métal haute résistance. La combinaison de zinc aluminium, d'aciers inoxydables et d'alliages haute résistance permet à MAXTENSOR® de supporter sans problème des charges élevées, des impacts, des vibrations et des conditions météorologiques difficiles. Les produits MAXTENSOR® sont fabriqués en Europe sous des spécifications techniques strictes qui garantissent une qualité maximale. Les produits MAXTENSOR® sont testés dans des laboratoires indépendants et sont soumis aux conditions d'utilisation les plus strictes afin de garantir leur capacité à travailler dans des conditions difficiles.

### 03 Blocage fiable et sûr

MAXTENSOR® permet un blocage parfait et résistant du fil de fer pendant des années. Le système MAXTENSOR® dont la fiabilité a été démontrée fonctionne sans problème avec n'importe quel type de fil de fer et de câble. Son système permet de proposer la tension maximale même dans les conditions les plus extrêmes. Avec des millions d'unités vendues dans le monde, le système breveté de MAXTENSOR® est amplement testé et approuvé pour différentes applications.

### 04 Installation de palissages et de clôtures jusqu'à 70 % plus rapide

Le système de MAXTENSOR® est facile à utiliser et facilite l'installation de palissages et de clôtures. MAXTENSOR® réduit le temps d'installation de 70 % par rapport aux systèmes traditionnels. Avec MAXTENSOR® nous réduisons le temps d'installation et nous augmentons la rentabilité.

### 05 Réutilisable

MAXTENSOR® est un produit réutilisable capable de tendre et retendre vos installations au fil des ans. Grâce à la haute résistance et durabilité du produit, vous pourrez réparer et prolonger la durée de vie de vos treilles et clôtures avec les meilleurs résultats.

### 06 Compatible avec les fils de fer les plus utilisés

La gamme de connecteurs et de tendeurs de fil est utilisable avec de nombreux fils pour une utilisation agricole sur des treillis, des clôtures ou des fils de support.



## La meilleure solution pour tendre le fil de fer en agriculture et en élevage

Chez MAXTENSOR® nous travaillons essentiellement pour proposer une solution aux besoins réels de tension de fil de fer dans les secteurs agricole et de l'élevage.

Nous offrons des solutions de tension économiques, fiables, faciles et rapides à installer. Vous profiterez ainsi de la rentabilité maximale de vos installations avec les meilleures garanties.

Tous nos produits ont été fabriqués en Espagne (UE).







[www.maxtensor.com](http://www.maxtensor.com)

