

# ***Série VMS-M***

# ***TekMast™***



## ***Mât terrain léger à extension mécanique***

“Tekmast” est un nouveau mât tactique léger, à déploiement rapide en moins de 20 minutes avec seulement 2 ou 3 opérateurs. Les haubans et les antennes sont fixés au mât au niveau du sol résultant dans un levage simultané de l'antenne ainsi que les sections tubulaires du mât en aluminium en une seule opération par moyen d'un treuil mécanique ou électrique amovible.

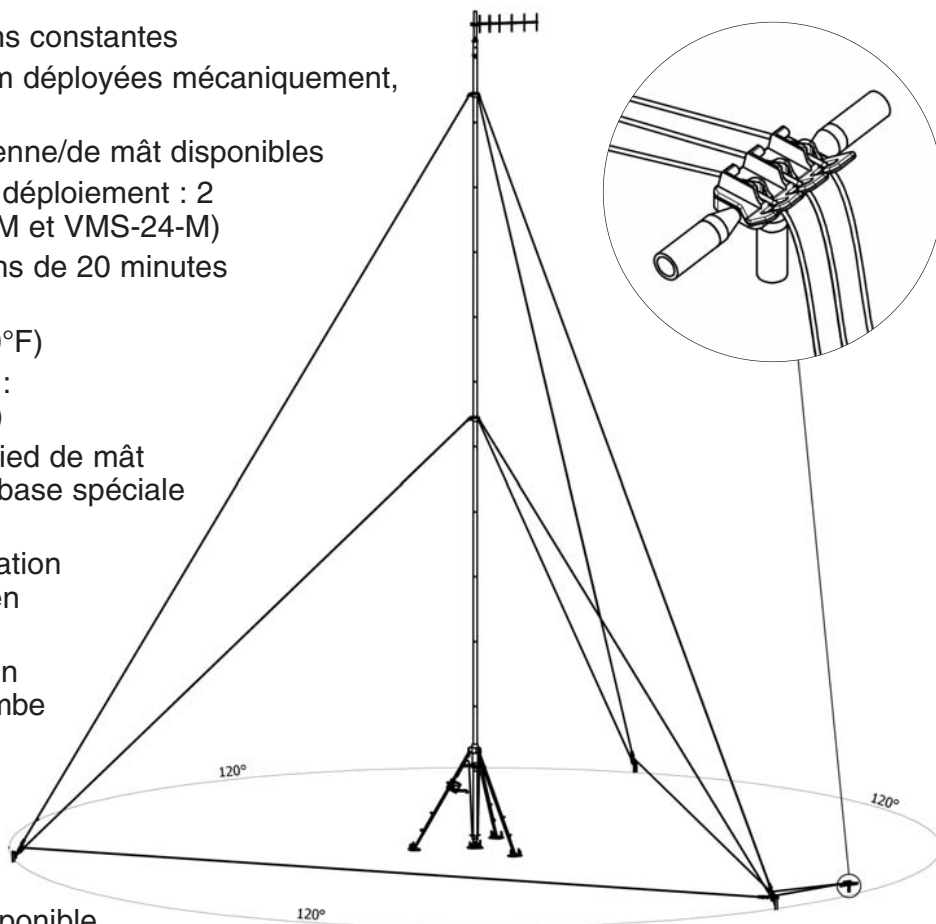
## ***Déploiement rapide pour plusieurs applications***

# TekMast™ - Mât terrain tactique

**Conçu pour diverses applications: communication, antennes, mesures, caméras, météorologie, drones, ...**

## Caractéristiques

- Mât tactique portable à sections constantes
- Sections d'alliage d'aluminium déployées mécaniquement, diamètre 60 mm (2<sup>3</sup>/<sub>8</sub>")
- Nombreux adaptateurs d'antenne/de mât disponibles
- Nombre d'opérateurs pour le déploiement : 2 (3 pour VMS-18-M, VMS-21-M et VMS-24-M)
- Temps de déploiement : moins de 20 minutes
- Température d'exploitation : -40°C à +55°C (-40°F à +130°F)
- Vitesse de vent en opération : maximum 130 km/h (80 mph)
- Mât rotatif avec blocage en pied de mât grâce à une boule et une embase spéciale avec poignée de verrouillage
- Antennes et câbles d'alimentation installés au sol, puis élevés en ajoutant des sections de mât
- Élévation manuelle à l'aide d'un treuil mécanique fixé sur la jambe du trépied, ou, en option, par un kit de treuil électrique
- Système anti-rotation des sections grâce à des raccords mâle/femelle
- Documentation technique disponible
- Construction basée sur 50 ans d'expérience dans la fabrication de systèmes de mâts légers, selon les normes militaires
- **MIL-STD-810** : Résistance aux températures élevées et basses, à la radiation solaire, à l'humidité, au brouillard salin, aux vents de sable et de poussière ainsi qu'aux vibrations et aux chutes



## Kits de mâts tactiques standards TekMast™

(Brevets internationaux et dessins enregistrés)

| Modèle kit TekMast | Réf.     | Hauteur déployée (m) (ft) |    | Nombre de sections | Charge de tête verticale max. (kg) (lb) |     | Niveau d'haubanage | Nombre de régulateurs hauban | Nombre de sacs | Poids total du kit (kg) (lb) |     |
|--------------------|----------|---------------------------|----|--------------------|-----------------------------------------|-----|--------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|-----|
| VMS-6-M            | 33906-MM | 6                         | 20 | 6                  | 50,0                                    | 110 | 1                  | 1                            | 3              | 69                           | 152 |
| VMS-8-M            | 33890-MM | 8                         | 25 | 8                  | 50,0                                    | 110 | 2                  | 1                            | 3              | 75                           | 165 |
| VMS-10-M           | 33892-MM | 10                        | 33 | 10                 | 50,0                                    | 110 | 2                  | 1                            | 3              | 80                           | 176 |
| VMS-12-M           | 33894-MM | 12                        | 39 | 12                 | 35,0                                    | 75  | 2                  | 1                            | 3              | 84                           | 185 |
| VMS-15-M           | 33897-MM | 15                        | 49 | 15                 | 22,5                                    | 50  | 3                  | 1                            | 4              | 99                           | 218 |
| VMS-18-M           | 33900-MM | 18                        | 59 | 18                 | 22,5                                    | 50  | 3                  | 2                            | 5              | 112                          | 247 |
| VMS-21-M           | 33903-MM | 21                        | 69 | 21                 | 10,0                                    | 22  | 4                  | 2                            | 5              | 123                          | 271 |
| VMS-24-M           | 33907-MM | 24                        | 79 | 24                 | 10,0                                    | 22  | 4                  | 2                            | 5              | 131                          | 289 |

Vitesse maximale du vent lors du déploiement : 50 km/h (30 mph)

Surface max. de la charge de tête en cas de vent : 0,3 m<sup>2</sup>

## Description générale

Le TekMast est conçu à partir de sections en aluminium de 60 mm de diamètre ( $2\frac{3}{8}$ " ) et d'une longueur de 1 mètre (39,37"). Un nouveau mécanisme d'emboîtement assure un verrouillage fiable et une fonction anti-rotation, grâce à des raccords mâle/femelle intégrés aux sections. Le mât repose sur une embase au sol équipée d'une poignée de verrouillage, permettant de maintenir l'azimut en tête de mât.

Le déploiement se fait à l'aide d'un trépied à pieds réglables, stabilisé par des platines rotulées. Les sections du mât sont emboîtées par le centre du trépied et élevées grâce à un treuil à frein automatique. Un kit de treuil électrique sur batterie est disponible en option.

Les colliers d'haubannage et les antennes sont fixés au mât au sol, avant le déploiement, ce qui permet une élévation simultanée de l'antenne et des sections du mât en une seule opération.

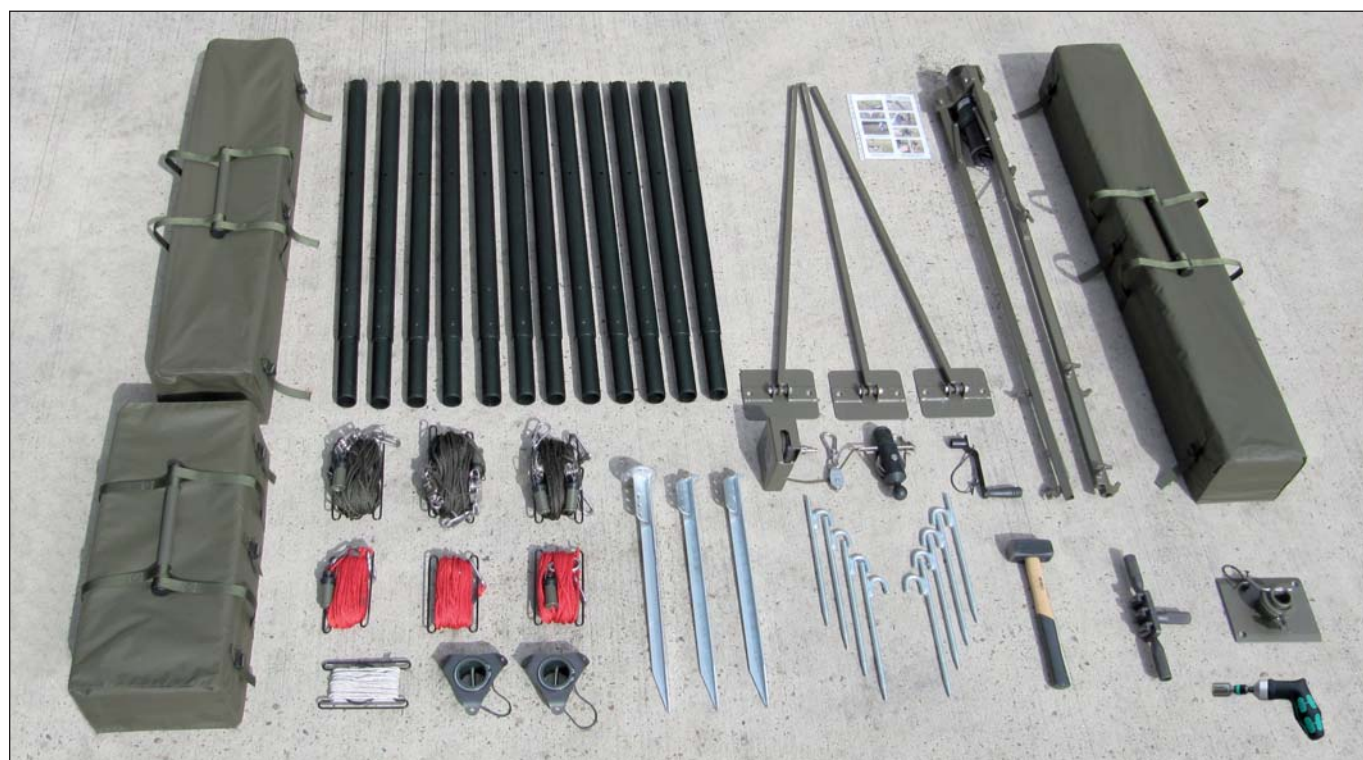
Un système manuel unique de contrôle de la tension des haubans assure la sécurité lors de l'élévation ou de la rétraction du mât, même en cas de vent fort (maximale 50 km/h (30 mph)).

Tout l'équipement est rangé dans des sacs en canvas (charge maximale de 30 kg (65 lb)).  
(Option: "Set de coffres")

La finition et les matériaux sont conformes aux normes militaires.

Plusieurs composants du système TekMast sont brevetés.

Une gamme complète de fixations pour antennes est également disponible.



TekMast VMS-12-M kit de mât terrain

# Accessoires - TekMast™

## Adaptateur douille d'antenne 24/40/50 mm



### Modèles

Adaptateur douille d'antenne  
24 mm - Réf. 33943-NG

Adaptateur douille d'antenne  
40 mm - Réf. 37704-NG

Adaptateur douille d'antenne  
50 mm - Réf. 37705-NG

## Bride supérieure GP OTAN à 4/6/8 trous



### Modèle

Bride supérieure GP OTAN  
à 4/6/8 trous - Réf. 33942-NG

## Bride supérieure OTAN à 4/6/8 trous



### Modèle

Bride supérieure OTAN  
à 4/6/8 trous - Réf. 37892-NG

## Bride supérieure ronde Ø 140 mm



### Modèles

Bride supérieure ronde sans trous  
Réf. 37708-NG

Bride supérieure ronde  
à 4/6/8 trous - Réf. 37709-NG

## Bride supérieure carrée 135 x 135 mm



### Modèles

Bride supérieure carrée sans trous  
Réf. 37713-NG

Bride supérieure carrée à 4 trous  
Ø 11 mm - Réf. 37714-NG

## Bride mâle antenne 24/40/50/60 mm



### Modèles

24 mm bride mâle antenne  
Réf. 37718-NG

40 mm bride mâle antenne  
Réf. 37719-NG

50 mm bride mâle antenne  
Réf. 37720-NG

60 mm bride mâle antenne  
Réf. 37675-NG

# Accessoires - TekMast™

## Adaptateur halyard



### Modèle

Adaptateur halyard  
Réf. 33941-NG

## Kit de drisse



### Modèles

Kit de drisse 8-9 m  
Réf. 33995-NG  
Kit de drisse 10-12 m  
Réf. 33996-NG  
Kit de drisse 13-15 m  
Réf. 33997-NG  
Kit de drisse 16-18 m  
Réf. 33998-NG  
Kit de drisse 19-21 m  
Réf. 33999-NG  
Kit de drisse 22-24 m  
Réf. 51858-NG

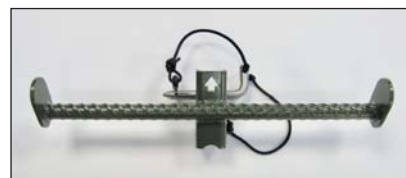
## Adaptateur d'antenne pour fixation latérale



### Modèle

Adaptateur d'antenne pour fixation latérale - Réf. 37232-NG

## Kit de montage pour échelon



### Modèle

Kit de montage pour échelon  
Réf. 51183-NG

## Sangle câble d'alimentation auto-agrippante



### Modèle

Sangle câble d'alimentation auto-agrippante - Réf. 53705-NG

## Sangle câble d'alimentation à boucles



### Modèle

Sangle câble d'alimentation à boucles  
Réf. 37587-NG

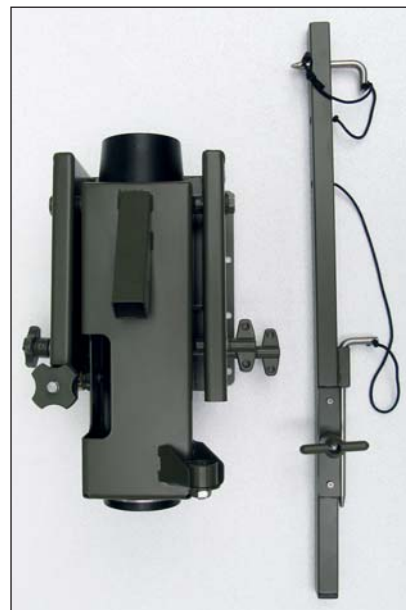
## Bague de réglage d'azimut



### Modèle

Bague de réglage d'azimut  
Réf. 50942-BK

## Kit bride de fixation pour véhicule/shelter

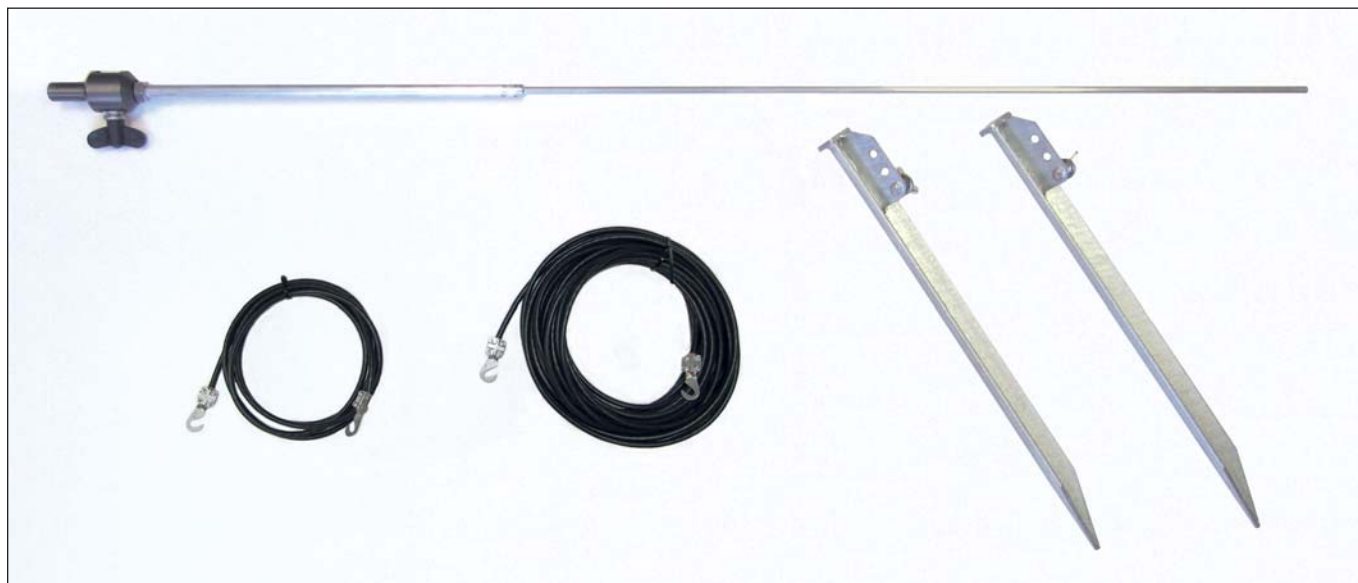


### Modèle

Kit bride de fixation pour véhicule/shelter - Réf. 50950-NG

# Accessoires - TekMast™

## Kit système parafoudre



### Modèles

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| 6 m kit système parafoudre  | Réf. 37723-NG |
| 8 m kit système parafoudre  | Réf. 37724-NG |
| 10 m kit système parafoudre | Réf. 37725-NG |
| 12 m kit système parafoudre | Réf. 37726-NG |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| 15 m kit système parafoudre | Réf. 37727-NG |
| 18 m kit système parafoudre | Réf. 37728-NG |
| 21 m kit système parafoudre | Réf. 37729-NG |
| 24 m kit système parafoudre | Réf. 51871-NG |

## Bras de fixation latérale (longueur 300 mm)



### Modèle

Bras de fixation latérale  
Réf. 37918-NG

## Unité de rotation d'antenne



### Modèles

Unité de rotation d'antenne 6-15 m  
(24 mm douille d'antenne)  
Réf. 37575-NG  
Unité de rotation d'antenne 6-15 m  
(40 mm douille d'antenne)  
Réf. 37576-NG

## Unité d'inclinaison d'antenne (15°)



### Modèles

Unité d'inclinaison d'antenne 6-12 m  
Réf. 37595-NG  
Unité d'inclinaison d'antenne 15-18 m  
Réf. 36705-NG

# Accessoires - TekMast™

## Extracteur de piquets



### Modèle

Extracteur de piquets (35 mm)

Réf. 37550-NG

## Kit de treuil électrique

sur batterie, équipé standard de :

- a) Chargeur 230 Volt AC
- b) Chargeur de voiture 12/24 Volt DC



### Modèle

Kit de treuil électrique

Réf. 36973-NG

## Set de coffres empilables de qualité militaire

MIL-STD-180 certifié



### Modèles

pour TekMast VMS-6 - 15

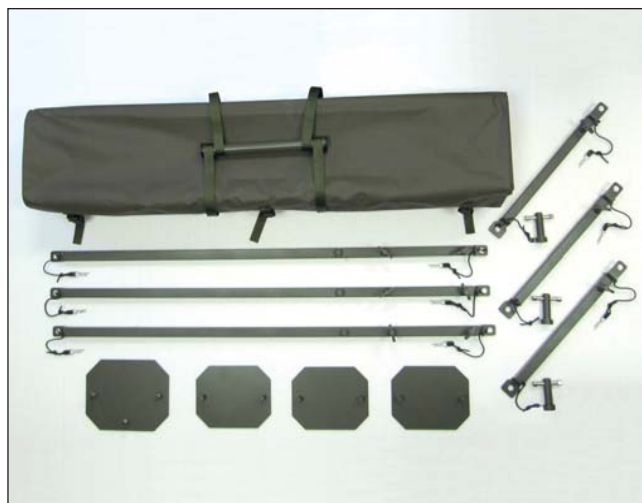
Réf. 54295-NG

pour TekMast VMS-12 - 24

Réf. 54296-NG

## Kit support trépié avec sac en canvas

Pour installation sur des surfaces dures  
(p. ex. béton, asphalte, toit plat, etc.)



### Modèle

Kit support trépié avec sac en canvas

Réf. 37698-NG



Chez **Teksam Company** nous n'utilisons que des matériaux dont la durée de vie est incontestablement assurée. Tous nos produits sont conçus pour faciliter les réparations nécessitant uniquement des outils standards. De plus, nous garantissons la disponibilité des pièces de rechange.

# **TekMast™**

Tous les détails dans cette brochure sont sous réserve d'être modifiés sans préavis.

Distributeur :

**TEKSAM COMPANY NV**, Woudstraat 21, 3600 Genk, Belgique  
Tél : +32 (0)89 38 44 72 E-mail : [info@teksamco.com](mailto:info@teksamco.com) Site web : [www.tekmast.com](http://www.tekmast.com)

TekMast est une division de Teksam Company NV

PP 2221/F NV MM 13/02/26

ISO 9001