

# **MOBIL** *TRUSS*<sup>®</sup>

***NOTICE D'UTILISATION***

-

***INSTRUCTIONS MANUAL***



## **MOBIL STAND MTS-410**

**GOTE sa**

Route de la Fillière  
74370 CHARVONNEX  
Tél : 04 50 60 80 20  
Fax : 04 50 60 80 21

---

**Nous vous remercions d'avoir choisi un élévateur de la gamme MOBIL STAND.  
Les tests nécessaires à l'homologation des charges annoncées, ont été effectués  
en laboratoire avec l'organisme de contrôle APAVE.**

## **I. DESCRIPTION DU PRODUIT**

Tripode trois sections à mats télescopiques équipé d'un treuil auto-freiné anti-retour:

Le **MOBIL STAND MTS 410** a spécialement été conçu pour l'utilisation de matériel scénique: projecteurs ou systèmes de sonorisation.

Il est équipé de molettes ergonomiques, de serrage, de goupilles de verrouillage des mats et d'un treuil auto freiné.

Il possède deux chariots aluminium sur lesquels se fixe des doubles traverses de maintien et l'extrémité haute des pattes.

Une des pattes est télescopique pour rattraper une éventuelle dénivellation du sol.

L'extrémité des pattes est renforcée par un sabot en aluminium, permettant une fixation du trépied au sol.

## **II. FICHE TECHNIQUE – MTS 410**

Charge maxi :	80 Kg
Hauteur maxi :	4,10 m
Hauteur mini :	1.89 m
Empattement :	1.80 m
Poids :	21,6 Kg
Matière :	

- acier traité par électrozingage pour les mats télescopiques et les pattes repliables.

- aluminium coulé pour les pièces de jonction avec revêtement peinture époxy noire.

## **III. CONSIGNES D'UTILISATION**

- a) Extraire l'élévateur de son emballage.
- b) Placer celui-ci en position verticale.
- c) Vérifier la stabilité, la planéité et la résistance du sol.
- d) Dévisser la molette du chariot coulissant qui maintient les 3 pattes repliées contre le mat principal, puis dégager la goupille à anneau .
- e) Déplier les 3 pattes en donnant au trépied l'empattement maximum, replacer la goupille à anneau dans un des trou placé sur le mat et resserrer la molette de serrage.
- f) Si le trépied n'est pas vertical, vous pouvez régler sa position à l'aide de la patte télescopique pour rattrapage de dénivellation sur sol irrégulier.
- g) Avant de monter à l'aide d'un treuil, les mats télescopiques, vérifier qu'aucun obstacle situé au dessus du trépied ne puisse gêner l'ascension des mats.
- h) Fixer en haut du mat la charge à lever à l'aide de l'adaptateur prévu à cet effet.
- i) Vérifier impérativement le centrage de la charge sur le trépied.
- j) Débloquer la molette de serrage ainsi que la goupille de sécurité à anneau pour libérer le mat le plus petit en diamètre, situé en haut du pied, actionner une première fois le treuil dans le sens des aiguilles d'une montre. Une fois le premier mat sorti, replacer la goupille de sécurité à anneau dans un des trou du mat selon la hauteur souhaitée et resserrer la molette de verrouillage.

- k) Pour sortir le second mat de section carré desserrer la molette de verrouillage puis dégager la goupille de sécurité à anneau et monter la charge en actionnant le treuil dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à hauteur souhaitée, (MAXI. 4,10M)
- l) Replacer la goupille de sécurité à anneau dans un des trous du mat à la hauteur souhaité puis resserrer la molette de verrouillage.
- m) Pour le démontage, procéder à l'inverse des opérations ci-dessus.

#### **IV. CONSIGNES DE SECURITE**

L'utilisateur doit impérativement lire les consignes de sécurité et les instructions de montage avant toute utilisation d'un appareil de levage.

Le montage et l'installation de ce matériel, pour une application fixe ou mobile, sont placés sous l'entière responsabilité de l'installateur.

**Respecter impérativement les charges autorisées par le fabricant.**

**La charge doit toujours être axée verticalement sur le support, pour éviter le porte à faux.**

**Ne jamais déplacer l'élévateur chargé et en position haute.**

**Ne jamais appuyer d'échelle contre l'élévateur.**

**Ne jamais utiliser l'élévateur pour supporter du personnel.**

**Les appareils fixés sur l'élévateur doivent être sécurisés par des élingues ou chaînettes.**

**Tout appareil électrique fixé sur l'élévateur doit être relié à la terre.**

**En utilisation extérieure, les élévateurs doivent impérativement être haubanés pour éviter les risques de chute dues au vent.**

**Tout objet offrant une forte prise au vent, banderole ou panneau, est à proscrire en extérieur.**

**Toutes les pièces de sécurité, treuil, molette, câble, poulies, goupille, mat télescopique, doivent être inspectés avant chaque utilisation.**

**L'entretien doit être fait par un personnel qualifié dans le levage, et les réparations effectuées exclusivement avec des pièces d'origine.**

**Dans tous les cas, chaque prise de décision concernant le choix du matériel et du montage doit toujours être guidée par la notion de sécurité optimale.**

**Le Contrôle annuel obligatoire de toutes les pièces d'usure, doit être effectué par un organisme agréé.**

**Thank you for choosing a MOBIL TRUSS stand products.  
APAVE a certified company Control has made the load capacity control of this product.**

## **I. DESCRIPTION OF THE PRODUCTS**

This stand is a three sections telescopic mast with auto break winch

The **MOBIL STAND MTS 410** is specially designed for stage, sound and lighting equipment.

This model is equipped with a winch, plus safety knobs and stainless safety pins to lock the mast.

Double aluminium collars with one sliding, double steel braces.

One adjustable leg for use on an uneven surface.

Heavy-duty aluminium reinforced bases on each leg with special floor attachment option.

## **II. TECHNICAL INFORMATIONS**

Maximum load:	80 kg
Maximum height:	4,10 meters
Minimum height:	1.89 meters
Base :	1,80 meter
Weight:	21.6 kg
Material:	aluminium and chrome steel

## **III. USER GUIDE**

- a) Take out the stand from its box.
- b) Place the stand in the vertical position.
- c) Ensure the stand is positioned in a suitable location, on firm ground.
- d) Release the knob of the sliding collar, which holds the legs in vertical position along the mast.
- e) Slide down the aluminium collar to give to the three legs the widest base as possible, and then lock the knob.
- f) In case of uneven ground you can use the adjustable leg to keep the mast in a vertical position.
- g) Make sure that no overhead obstacle is in the way of the stand during the lifting process.
- h) Position and fix the load on the top of the mast, with a suitable adaptor. Ensure that the load is centred
- i) Unlock, the knobs and the safety pin of the smallest round tube section, on the top of the stand
- j) Start to lift the mast rotating clockwise the handle of the winch; up to the height you require.
- k) Put on the safety pin into the nearest hole of the desired position, and then lock the knob.
- l) Unlock, the knobs and the safety pin of the square mast section
- m) Start to lift the load rotating clockwise the handle of the winch
- n) Put in the safety pin into the nearest hole of the desired position, (maximum height 4.10m) and then lock the knob.
- o) To lower the load, you must reverse the procedure.

#### **IV. SAFETY INSTRUCTIONS**

The operator undertakes to read these safety instructions and user guide before attempting to use this stand. The manufacturer shall in no way be liable where these instructions are not followed.

**Loading on the stand should conform to the specifications.**

**Load must be vertically centred and distributed on the stand.**

**Never move the stand when they are loaded.**

**Never place a ladder against the stand.**

**Never use the stand to carry people.**

**Safety chains must be installed on each projector or accessory hung.**

**Electrical devices must be accredited by current norms.**

**Always secure the top of the stand using rope or cable for outdoor use.**

**It is highly inadvisable to attach any objects offering a resistance to the wind (billboards, flags, banner, ect) on stands trussing and lighting bridges.**

**Knobs, cables, winch, pulley, telescopic masts, safety parts must be inspected before each use.**

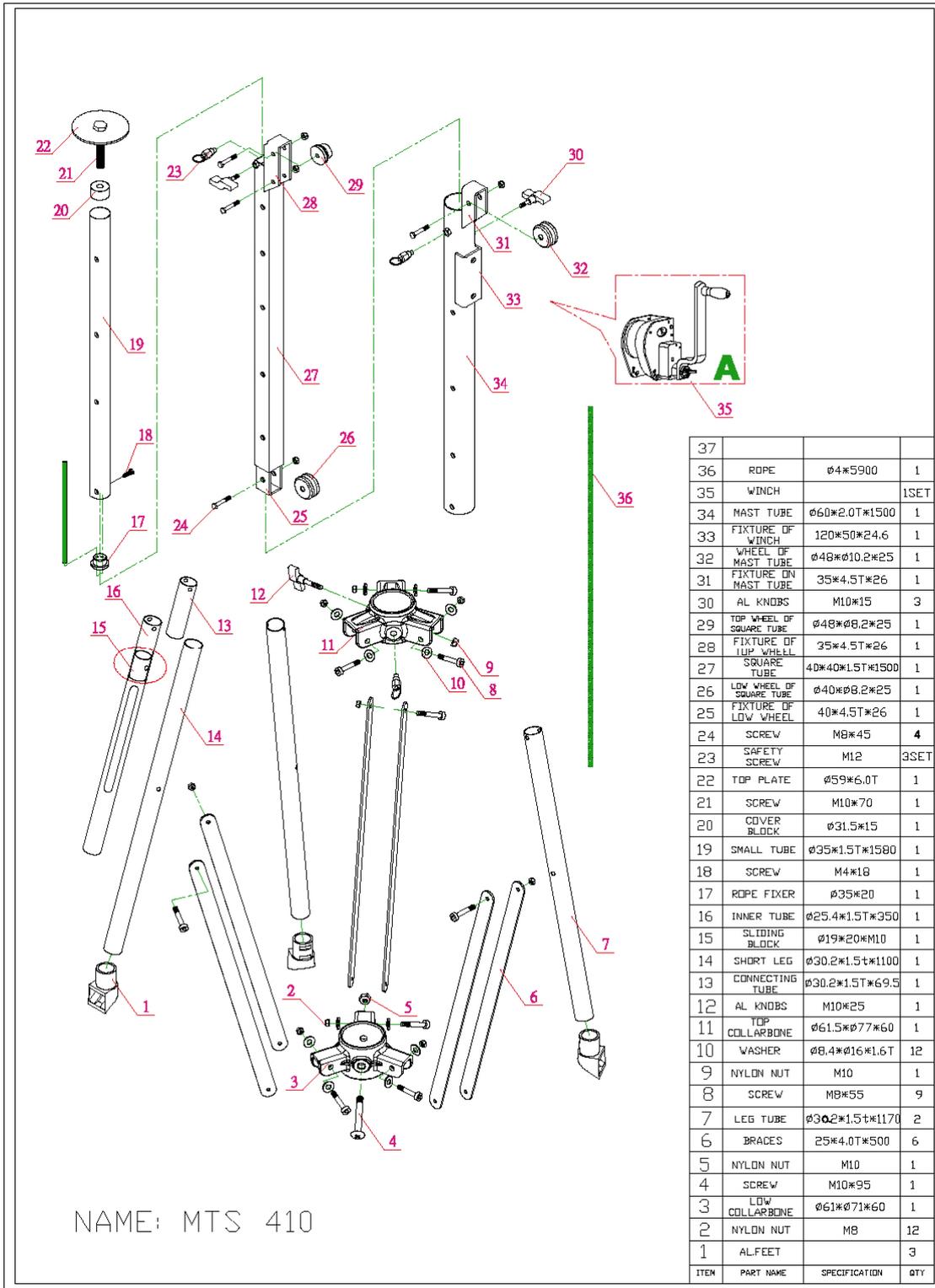
**All damaged must be immediately repaired.**

**In order to maintain the guarantee of function and safety, original parts of the manufacturer's must be used.**

**Skilled staff must undertake Servicing and repairs.**

**In any case, any decision concerning the choice of equipment and its assembly must be guided by the notion of maximum safety.**

**Annual inspection by an authorised technician is obligatory.**



NAME: MTS 410

37			
36	ROPE	Ø4*5900	1
35	WINCH		1SET
34	MAST TUBE	Ø60*2.0T*1500	1
33	FIXTURE OF WINCH	120*50*24.6	1
32	WHEEL OF MAST TUBE	Ø48*Ø10.2*25	1
31	FIXTURE ON MAST TUBE	35*4.5T*26	1
30	AL KNOBS	M10*15	3
29	TOP WHEEL OF SQUARE TUBE	Ø48*Ø8.2*25	1
28	FIXTURE OF UP WHEEL	35*4.5T*26	1
27	SQUARE TUBE	40*40*1.5T*1500	1
26	LOW WHEEL OF SQUARE TUBE	Ø40*Ø8.2*25	1
25	FIXTURE OF LOW WHEEL	40*4.5T*26	1
24	SCREW	M8*45	4
23	SAFETY SCREW	M12	3SET
22	TOP PLATE	Ø59*6.0T	1
21	SCREW	M10*70	1
20	COVER BLOCK	Ø31.5*15	1
19	SMALL TUBE	Ø35*1.5T*1580	1
18	SCREW	M4*18	1
17	ROPE FIXER	Ø35*20	1
16	INNER TUBE	Ø25.4*1.5T*350	1
15	SLIDING BLOCK	Ø19*20*M10	1
14	SHORT LEG	Ø30.2*1.5T*1100	1
13	CONNECTING TUBE	Ø30.2*1.5T*69.5	1
12	AL KNOBS	M10*25	1
11	TOP COLLARBONE	Ø61.5*Ø77*60	1
10	WASHER	Ø8.4*Ø16*1.6T	12
9	NYLON NUT	M10	1
8	SCREW	M8*55	9
7	LEG TUBE	Ø30.2*1.5T*1170	2
6	BRACES	25*4.0T*500	6
5	NYLON NUT	M10	1
4	SCREW	M10*95	1
3	LOW COLLARBONE	Ø61*Ø71*60	1
2	NYLON NUT	M8	12
1	AL FEET		3
ITEM	PART NAME	SPECIFICATION	QTY

**GOTE sa**