

Manuel d'installation d'un mât de drapeau Type MR-20 & MC-21, MC-25

AVANT DE COMMENCER....

1. Assurez-vous d'avoir fait votre info-excavation et la vérification spécifique à votre terrain à l'endroit où vous prévoyez de faire l'installation de vos mâts de drapeau – pour ce faire, prévoir la hauteur de vos bases de béton afin de prévoir la dimension de creusage.
2. Planifiez soigneusement votre travail et lisez attentivement ce feuillet d'instructions.

AVIS IMPORTANTS

1. Assurez-vous que l'emplacement choisi pour l'installation de vos mâts de drapeau soit réglementaire (au niveau des règlement municipale ou encore provincial) et que ladite installation soit faite de façon sécuritaire.

LES OUTILS



Pelle ronde



Ruban à mesurer



Clés 7/16"
Clés & 9/16"



Tarière manuelle ou automatique)



Niveau



Manche à rochet avec douille 9/16"

LES COMPOSANTES

- 1.1. La base préfabriquée en béton comprend le système d'ancrage du mât, soit :
 - 2 profilés d'aluminium en forme d'un U;
 - 2 boulons 3/8" x 2 3/4" (mât résidentiel);
 - 2 boulons 3/8" x 4" (mât commercial);
 - 2 écrous hexagonaux 3/8".

- 1.2. Le mât percé aux 2 bouts :
 - 2 trous de 3/8" à la base du mât pour fixer au système d'ancrage;
 - 2 trous de 1/4" au sommet du mât pour fixer la boule décorative et les boulons à œil qui seront utilisés pour attacher le drapeau.

- 1.3. La boule décorative comprend la tige à insérer dans l'orifice du tuyau au sommet du mât.

- 1.4. Les 2 boulons à œil avec écrous en acier inoxydable :
 - 1 boulon à œil ouvert;
 - 1 boulon à œil fermé;
 - 2 écrous 1/4";
 - 2 écrous borgnes 1/4" (cap-nuts).

L'ASSEMBLAGE DU MÂT

- 1.5. Déposez le mât au sol;

- 1.6. Soulevez le sommet du mât en l'appuyant sur un banc;

- 1.7. Insérez la tige de la boule décorative dans l'orifice au sommet du mât;

- 1.8. Fixez le boulon à œil ouvert avec l'écrou ¼" et l'écrou borgne ¼" (cap-nut) de chaque côté du mât. Ce boulon à œil retiendra aussi la boule décorative. L'œil de ce boulon a été ouvert pour permettre d'insérer la corde et son cabillot (bille de bois) du drapeau au sommet du mât. Prenez soin de tourner ce boulon à œil pour qu'il soit perpendiculaire au mât.

L'ASSEMBLAGE DU MÂT

- 1.9. Insérez la corde du drapeau dans l'ouverture du boulon à œil, juste en dessous du cabillot.
- 1.10. Attachez le bout libre de la corde dans l'œil du boulon à œil fermé en prenant bien soin de maintenir la corde bien tendue. Le drapeau s'enroule moins souvent autour du mât si la corde est bien tendue. En maintenant la corde tendue, le drapeau sera entraîné par le vent, du côté des boulons à œil.

LE CREUSAGE

- 1.11. À l'aide de la pelle ronde, creusez un trou d'environ 12 pouces de diamètre par 1 pied de profondeur.
- 1.12. Ensuite, utilisez le tarière pour creuser d'avantage, jusqu'à une profondeur de 44 à 46 pouces.

L'INSTALLATION DE LA BASE DE BÉTON

- 1.13. Répandez environ 1 pouce de poussière de pierre au fond du trou et laissez glisser la base de béton au fond du trou.
- 1.14. Tournez la base de béton, selon la direction où vous désirez descendre le mât au sol (prendre en considération l'environnement et les fils électriques).
- 1.15. Versez un peu de poussière de pierre autour de la base de béton et soulevez-la lentement, jusqu'au moment où le dessus de la base de béton dépasse le niveau du sol de 1 pouce.
- 1.16. Ajoutez de la poussière de pierre autour de la base de béton (environ 1 pied de profondeur) et compactez à l'aide d'une longue pièce de métal ou d'une pièce de bois mince.

- 1.17. Appuyez le niveau verticalement, sur les profilés en forme d'un U, dans 2 directions, et alignez la base de béton à gauche, à droite, en avant ou en arrière selon les besoins, afin que le système d'ancrage soit parfaitement vertical.
- 1.18. Compactez de nouveau la poussière de pierre, ajoutez et compactez au fur et à mesure que vous remplissez le trou jusqu'au niveau du sol.

L'INSTALLATION DU MÂT

- 1.19. Enlevez les boulons, les écrous et la pièce de bois fixés au système d'ancrage.
- 1.20. Insérez le pied du mât entre les 2 profilés en forme d'un U.
- 1.21. Alignez le trou à la base du mât avec ceux des profilés en forme d'un U. Insérez 1 boulon 3/8" dans les trous et vissez avec 1 écrou 3/8" sans le serrer.
- 1.22. Soulevez le mât dans la position verticale. Après avoir aligné le 2^e trou du mât, insérez l'autre boulon 3/8" dans les trous et vissez l'autre écrou 3/8". Vissez fermement les 2 écrous à l'aide de la clé 9/16" et du manche à rochet avec la douille 9/16".

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec **M. Christian St-Onge**, celui-ci sera vous guider dans vos démarches.

**450 799-3664 / christian@tecnima.net /
www.matdedrapeau.net**