

FICHE TECHNIQUE

TÊTE FIXE EN U (TFU4-238E)



| CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION | | |
|---|---|--------------------|
| Caractéristiques physiques et chimiques | | |
| GRADE D'ACIER | Conforme à la norme CAN/CSA G40.21-350W et/ou ASTM A500 catégorie C. | |
| SOUDURE À L'ARC | Conforme à la norme CSA W59 | |
| GALVANISATION À CHAUD | Conforme à la norme ASTM-A123M | |
| BOULONNERIE RECOMMANDÉE | Boulons conformes à la norme ASTM A325M et/ou SAE grade 5 | |
| Modèles | Caractéristiques dimensionnelles standards | |
| TÊTE FIXE TFU4-238E | Plaque 1/4" d'épais avec un dégagement intérieur de 3 1/2", soudée à un tube 2 7/8" Ø x 4" lg. Compatible avec pieux P238 | |
| Résistances de la pièce | | |
| EFFORTS | ELU ⁽¹⁾ | ELS ⁽¹⁾ |
| Compression en kN (lb) ⁽²⁾ | 135 kN (30300 lb) | 100 kN (22400 lb) |
| Tension en kN (lb) ⁽²⁾ | 60 kN (13400 lb) | 40 kN (8900 lb) |

(1): ELU = État de limite ultime ; ELS = État de limite en service.

(2): Les résistances indiquées dans le tableau ci-dessus représentent les capacités maximales de l'assemblage métallique lorsque la tête est connectée à un pieu P238.

UTILISATIONS RECOMMANDÉES

- Les têtes de pieux fixes en forme de U sont idéales pour supporter les poutres et colonnes de bois.
- Les têtes fixes boulonnées sont conçues pour supporter des charges en compression, en tension et en latérale.
- Pour supporter les efforts en tension, la tête doit être connectée au pieu à l'aide de 2 boulons bord-en-bord de 1/2" à travers les trous préalablement percés dans la partie supérieure du tube du pieu.
- Les charges appliquées doivent être centrées sur la tête du pieu.
- Dans les cas où la tête de pieu est destinée à supporter une colonne creuse, une plaque d'acier d'une épaisseur supérieure ou égale à 1/4" doit être préalablement installée à la base de la colonne, l'approbation d'un ingénieur sera requise.
- 2 boulons de diamètre minimal de 1/2" devront être utilisés afin de connecter la tête à la structure de bois. Les filets doivent être exclus de la zone de cisaillement.



Détail de connexion typique

RENSEIGNEMENTS NORMATIFS

Cet accessoire de pieux Vistech a fait l'objet de calculs et / ou a été soumis à des tests physiques. Ces travaux ont pour objectif de valider les résistances mécaniques de la pièce. Conformément au guide technique du CCMC TG-316216.01-15, se référant au code national du bâtiment (CNB), et en adéquation du système de gestion qualité ISO-9001.

FABRICANT:

Pieux Vistech - Postech Screw Piles Inc.
10260, Boulevard Bourque,
Sherbrooke QC J1N 0G2
Tél. : 819.843.3003
Sans frais: 1.866.277.4389
Télééc. : 819.868.0793

pieuxvistech.com

AVANTAGES

- Matériel et installation fournis
- L'installation peut s'effectuer peu importe la température, le climat ou le lieu;
- Tête de pieu ajustable;
- Excellent rapport qualité/prix;
- Réutilisable et recyclable, idéal pour l'environnement;
- Peut être installée sous une structure existante;
- Pas de temps d'attente, vous pouvez construire dès l'installation terminée.

