

# FICHE TECHNIQUE

## EXTENSION DE PIEU EX412



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 ASTM A325 ou SAE J429 Grade 5	
Caractéristiques dimensionnelles standards		
TUBE D'EXTENSION	Tube rond HSS 4 ½" D.E. x 0.237" ép.	
BAGUE D'EXTENSION	Tube rond HSS 5" D.E. x 0.188" ép.	
LONGUEURS STANDARD	Disponible en longueurs standard de 5' & 10'	
COMPATIBILITÉ	Compatible avec pieux P412	
CONNEXION AU PIEU	Doit être connecté au pieu par deux boulons structuraux d'un diamètre de ¾"	
Capacités structurales	ELU <sup>(1)</sup>	ELS <sup>(1)</sup>
COMPRESSION MAX. <sup>(2)</sup>	535 kN (120200 lb)	395 kN (88700 lb)
TENSION MAX. <sup>(2)</sup>	170 kN (38200 lb)	125 kN (28100 lb)
MOMENT RÉSISTANT MAX. <sup>(2)</sup>	19,9 kN.m (14600 lb.ft)	14,7 kN.m (10800 lb.ft)
COUPLE DE SERRAGE MAX. <sup>(2)</sup>	20410 N.m (15060 lb.ft)	-

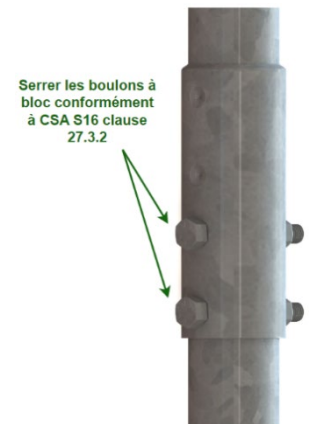
(1): ELU = État de limite ultime; ELS = État de limite en service.

(2): Les capacités spécifiées ne s'appliquent qu'à l'assemblage en acier lorsque l'extension est soutenue latéralement. Dans tous les cas, la capacité mécanique de l'extension doit être validée par un ingénieur qualifié, et en tenant compte du flambage de la colonne si elle est installée dans des sols liquéfiables, tourbières ou dans l'eau.

## CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION


### CAPACITÉ PORTANTE

Les pieux Vistech sont conçus pour supporter des charges en compression, en traction et en latérale. Le choix du diamètre du tube est en fonction de la capacité portante du sol et des charges appliquées à l'extension. Le contrôle du couple de serrage en chantier permet de confirmer la capacité du sol. Toutes les capacités indiquées sur cette fiche technique doivent être appliquées en tête de pieu, à moins de 0,3 m (1 pi) de hauteur hors-sol.



Connexion recommandée

### 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.

## 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  
Télec. : 819.868.0793

[pieuxvistech.com](http://pieuxvistech.com)

Rev. 2024-09