

# FICHE TECHNIQUE

## EXTENSION DE CHANTIER FEX312



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION		
Caractéristiques physiques et chimiques		
<b>GRADE D'ACIER</b>	Conforme à la norme CAN/CSA G40.21-350W et/ou ASTM A500 catégorie C.	
<b>GALVANISATION À CHAUD</b>	Conforme à la norme ASTM-A123M	
<b>BOULONNERIE RECOMMANDÉE</b>	Boulons ASTM A325 ou SAE J429 Grade 5	
Caractéristiques dimensionnelles standards		
<b>BAGUE DE CHANTIER</b>	Tube rond HSS 4" D.E. x 0.226" ép. x 10 1/8" long.	
<b>TUBE CONNECTÉ</b>	Tube rond HSS 3 1/2" D.E. x 0.216" ép.	
<b>COMPATIBILITÉ</b>	Compatible avec pieux P312 & extensions EX312	
<b>CONNEXION AU PIEU</b>	Doit être connecté au pieu et extension par quatre boulons structuraux d'un diamètre de 3/4"	
Capacités structurales		
	ELU <sup>(1)</sup>	ELS <sup>(1)</sup>
<b>COMPRESSION MAX. <sup>(2)</sup></b>	350 kN (78600 lb)	260 kN (58400 lb)
<b>TENSION MAX. <sup>(2)</sup></b>	175 kN (39300 lb)	130 kN (29200 lb)
<b>MOMENT RÉSISTANT MAX. <sup>(2)</sup></b>	10,8 kN.m (7900 lb.ft)	8 kN.m (5900 lb.ft)
<b>COUPLE DE SERRAGE MAX. <sup>(2)</sup></b>	16520 N.m (12190 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.

### 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:

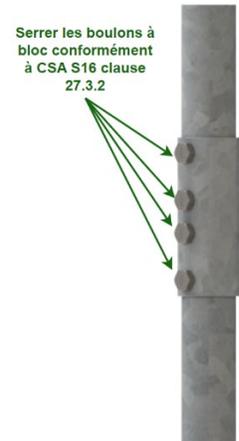
Pieux Vistech - Postech Screw Piles Inc.  
10260, Boulevard Bourque,  
Sherbrooke QC J1N 0G2  
Tél. : 819.843.3003  
Sans frais: 1.866.277.4389  
Télec. : 819.868.0793  
[pieuxvistech.com](http://pieuxvistech.com)

### CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION

Cette bague de chantier peut être utilisée pour allonger la longueur d'un tube de pieu lorsque l'utilisation d'une extension standard n'est pas préférable. Le tube ajouté doit être en appui sur le pieu sans espace entre les tubes.

#### 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.

Rev. 2024-09