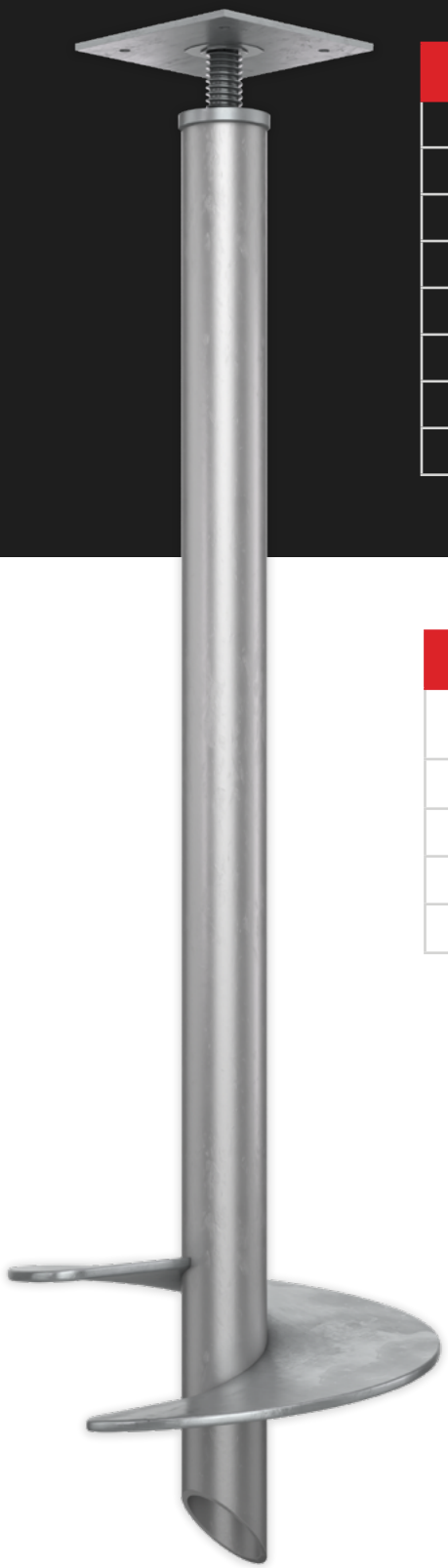
FICHE TECHNIQUE

PIEU 1-7/8" - AILETTE 8"



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU PIEU	
Diamètre extérieur	48mm (1-7/8po)
Diamètre de l'ailette	203mm (8po)
Épaisseur du mur	3.7mm (0.145po)
Épaisseur de l'ailette	8mm (5/16po)
Longueur	2.13m ou 3m (7 ou 10pi)
Tête de support	Plusieurs modèles disponibles
Rallonge	Plusieurs grandeurs disponibles
Limite élastique compression	350MPa

RÉSISTANCE DU TUBE					
Capacité portante en compression		Capacité portante en tension		Résistance en flexion	
ELUL		ELUL		ELUL	
lb	kN	lb	kN	lb	kN
29 250	130	29 250	130	472	2.1
Moment résistant du tube (kN * m)			1.7		

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES DU PIEU	
Acier	Norme ASTM A500 Grade C
	Norme CSA G40.21
Galvanisation	Norme ASTM-A123M
	Norme G164 M-92
Soudure	Norme CSA W59-M1989

INGÉNIEUR.E
Richard Hamel
115648
QUÉBEC
2025-04-18

CCMC
ÉVALUATION
13608-R

PIEUX TESTÉS SELON LES NORMES
ASTM-D 1143
ASTM-D 3689

PRO PIEUX INC.
4670, route 112, Ascot Corner, Qc, J0B 1A0
1-844-711-PIEU (7438)
WWW.PROPIEUX.COM

FICHE TECHNIQUE DU PIEU

PIEU 1-7/8" - AILETTE 8"

COUPLE APPLIQUÉ VS LES CHARGES ADMISSIBLES EN COMPRESSION ET EN TRACTION				
Couple appliqué lb x pi	Sol pulvérent (silt, sable ou gravier)		Sol cohérent (argileux)	
	Charges admissibles (kN)		Charges admissibles (kN)	
	Compression	Tension	Compression	Tension
500	10.4	7.3	10.5	9.4
750	15.6	11.0	15.8	14.0
1000	20.7	14.6	21.0	18.7
1250	25.9	18.3	26.3	23.4
1500	31.1	22.0	31.5	28.1

Notes techniques

1. Le facteur de sécurité de 2 a été appliqué pour tous les calculs de charges admissibles.
2. La distance entre les centres de 2 pieux doit être au minimum 3X le diamètre de l'hélice.
3. La capacité portante est obtenue selon le couple atteint lors de l'installation, et selon la profondeur d'enfoncement du pieu.
4. La profondeur de l'ailette doit être situé sous le niveau du gel, et sur une couche de sol appropriée pour obtenir le couple d'installation nécessaire.

INGÉNIEUR.E
Richard Hamel
115648
QUÉBEC
2025-04-18

CCMC
ÉVALUATION
13608-R

PRO PIEUX INC.
4670, route 112, Ascot Corner, Qc, J0B 1A0
1-844-711-PIEU (7438)
WWW.PROPIEUX.COM

PRO PIEUX FONDATIONS