



> ÉLECTRODES DE TERRE, AMÉLIORATEURS DE CONDUCTIVITÉ ET REGARDS DE VISITE

> PIQUET AVEC RECOUVREMENT EN CUIVRE DE 254 µm

Aplicaciones Tecnológicas, S.A. propose des piquets cuivrés de grande qualité qui respectent les normes les plus exigeantes pour obtenir ainsi des prises de terre plus durables. Tous ces piquets ont un revêtement électrolytique en cuivre d'une épaisseur de 254 µm et une pureté de 99,9%, qui obtient une résistance prouvée à la corrosion. Ce type de revêtement électrolytique évite les cassures et fissures qui peuvent se produire à l'extérieur des piquets avec un revêtement mécanique.

De nombreuses normes précisent que pour les piquets cuivrés, le revêtement en cuivre doit être d'au moins 250 µm :

- > Guide Technique d'Application n°18 du Règlement Électrotechnique de Basse Tension (Espagne)
- > BS 7430 : Guide d'application pour les prises de terre (Grande-Bretagne)
- > UL 467 : Matériel de mise à la terre et de mise à la masse (États-Unis)
- > Section 250 du Code National Électrique (États-Unis)
- > IEC 62305-3 Protection contra la foudre (Internationale)
- > EN 50164 (IEC 62561-2) Composants des systèmes de protection contre la foudre (Internationale)

En utilisant les accessoires appropriés, les piquets filetés cuivrés permettent l'extension de l'électrode afin d'obtenir de meilleures résistivités du terrain.

Référence	Dimensions (mm)	Ø minimal (mm)	Forme	Poids (kg)
AT-076H	Ø16 x 1200	14,23	Deux filetages de 5/8"	1,50
AT-077H	Ø16 x 1500	14,23	Deux filetages de 5/8"	1,90
AT-078H	Ø16 x 1800	14,23	Deux filetages de 5/8"	2,28
AT-041H	Ø16 x 2000	14,23	Deux filetages de 5/8"	2,53
AT-016H	Ø16 x 2400	14,23	Deux filetages de 5/8"	3,00
AT-098H	Ø16 x 3000	14,23	Deux filetages de 5/8"	3,80
AT-069H	Ø14,23 x 1200	14,23	Sans filetage	1,50
AT-071H	Ø14,23 x 1500	14,23	Sans filetage	1,90
AT-053H	Ø14,23 x 1800	14,23	Sans filetage	2,28
AT-072H	Ø14,23 x 2000	14,23	Sans filetage	2,53
AT-026H	Ø14,23 x 2400	14,23	Sans filetage	3,00
AT-043H	Ø14,23 x 3000	14,23	Sans filetage	3,80
AT-086H	Ø19 x 1200	17,28	Deux filetages de 3/4"	2,15
AT-087H	Ø19 x 1500	17,28	Deux filetages de 3/4"	2,75
AT-017H	Ø19 x 1800	17,28	Deux filetages de 3/4"	3,27
AT-042H	Ø19 x 2000	17,28	Deux filetages de 3/4"	3,62
AT-018H	Ø19 x 2400	17,28	Deux filetages de 3/4"	4,35
AT-019H	Ø19 x 3000	17,28	Deux filetages de 3/4"	5,44
AT-079H	Ø17,28 x 1200	17,28	Sans filetage	2,15
AT-081H	Ø17,28 x 1500	17,28	Sans filetage	2,75
AT-027H	Ø17,28 x 1800	17,28	Sans filetage	3,27
AT-082H	Ø17,28 x 2000	17,28	Sans filetage	3,62
AT-028H	Ø17,28 x 2400	17,28	Sans filetage	4,35
AT-029H	Ø17,28 x 3000	17,28	Sans filetage	5,44

En conformité avec BS 7430, UL 467, IEC 62305, IEC 62561, NFPA 780, UNE 21186, NF C 17-102

Disponibles sur commande : autres recouvrements de cuivre de 100 µm et 300 µm.

> ACCESSOIRES POUR PIQUETS CUIVRÉS

Référence	Désignation	Dim. (mm)	Matière	Poids (g)
AT-002K	Raccord d'accouplement fileté 5/8" (Ø16 mm)	Ø19 x 70	Bronze	124
AT-003K	Vis à tête de frappe fileté 5/8" (Ø16 mm)	54 x 22	Acier inox.	60
AT-004K	Raccord d'accouplement fileté 3/4" (Ø19 mm)	Ø24 x 70	Bronze	192
AT-005K	Vis à tête de frappe fileté 3/4" (Ø19 mm)	54 x 25	Acier inox.	130

En conformité avec UNE 21186, NF C 17-102, IEC 62305, IEC 62561

INSTALLATION

Les électrodes doivent être installées à une profondeur d'au moins 50 cm.

Il est préférable d'utiliser plusieurs conducteurs disposés correctement que d'utiliser un seul conducteur de grande longueur.

Dans le cas d'une prise de terre formée par plusieurs électrodes interconnectées, il est recommandé comme suit :

- > Les piquets enterrés doivent être disposés en triangle ou en ligne, séparés d'une distance entre eux au moins égale à la profondeur enterrée.
- > Les piquets enterrés doivent être connectés avec un conducteur identique ou compatible avec celui utilisé comme conducteur de descente.
- > Le conducteur connecté au piquet doit être enterré à une profondeur d'au moins 50 cm.
- > Appliquer le produit améliorateur de conductivité CONDUCTIVER PLUS (AT-010L) aux électrodes enterrées afin d'obtenir une plus faible résistance de la prise de terre.



APPLICATION AT-041H

