



> ELÉTRODOS DE TERRA, MELHORADORES DE CONDUTIVIDADE E CAIXAS DE VISITA

> PIQUET'S COM COBREAMENTO DE 254 µm

Aplicaciones Tecnológicas, S.A. dispõe de piquet's cobreados de alta qualidade que cumprem as normas mais exigentes, para obter assim redes de terras mais resistentes. Todos estes piquet's têm uma cobertura de cobre de uma espessura de 254µm e uma pureza de 99,9%, que consegue uma resistência comprovada contra a corrosão. Este tipo de cobertura eletrolítica evita as roturas e fissuras que podem produzir-se no exterior dos piquet's com cobertura mecânica.

Numerosos regulamentos especificam que os piquet's devem possuir um recobrimento de cobre de pelo menos 250 µm:

- > Guia Técnico de Aplicação nº 18 do Regulamento Eletrotécnico de Baixa Tensão (Espanha)
- > BS 7430: Guia de aplicação para redes de terra (Inglaterra)
- > UL 467: Material para união e rede de terra (Estados Unidos)
- > Secção 250 do Código Nacional Elétrico (Estados Unidos)
- > IEC 62305-3 Proteção contra o raio (Internacional)
- > EN 50164 (IEC 62561-2) Componentes dos sistemas de proteção contra o raio (Internacional)

Utilizando os acessórios adequados, os piquet's roscados e cobreados permitem a extensão do eléctrodo para se obterem melhores resistências de terra.

Referência	Dimensões (mm)	Ø mínimo (mm)	Forma	Peso (kg)
AT-076H	Ø16 x 1200	14,23	Duas roscas de 5/8"	1,50
AT-077H	Ø16 x 1500	14,23	Duas roscas de 5/8"	1,90
AT-078H	Ø16 x 1800	14,23	Duas roscas de 5/8"	2,28
AT-041H	Ø16 x 2000	14,23	Duas roscas de 5/8"	2,53
AT-016H	Ø16 x 2400	14,23	Duas roscas de 5/8"	3,00
AT-098H	Ø16 x 3000	14,23	Duas roscas de 5/8"	3,80
AT-069H	Ø14,23 x 1200	14,23	Sem rosca	1,50
AT-071H	Ø14,23 x 1500	14,23	Sem rosca	1,90
AT-053H	Ø14,23 x 1800	14,23	Sem rosca	2,28
AT-072H	Ø14,23 x 2000	14,23	Sem rosca	2,53
AT-026H	Ø14,23 x 2400	14,23	Sem rosca	3,00
AT-043H	Ø14,23 x 3000	14,23	Sem rosca	3,80
AT-086H	Ø19 x 1200	17,28	Duas roscas de 3/4"	2,15
AT-087H	Ø19 x 1500	17,28	Duas roscas de 3/4"	2,75
AT-017H	Ø19 x 1800	17,28	Duas roscas de 3/4"	3,27
AT-042H	Ø19 x 2000	17,28	Duas roscas de 3/4"	3,62
AT-018H	Ø19 x 2400	17,28	Duas roscas de 3/4"	4,35
AT-019H	Ø19 x 3000	17,28	Duas roscas de 3/4"	5,44
AT-079H	Ø17,28 x 1200	17,28	Sem rosca	2,15
AT-081H	Ø17,28 x 1500	17,28	Sem rosca	2,75
AT-027H	Ø17,28 x 1800	17,28	Sem rosca	3,27
AT-082H	Ø17,28 x 2000	17,28	Sem rosca	3,62
AT-028H	Ø17,28 x 2400	17,28	Sem rosca	4,35
AT-029H	Ø17,28 x 3000	17,28	Sem rosca	5,44

NP 4426, NA 33:2014, BS 7430, UL 467, IEC 62305, IEC 62561, NFPA 780, UNE 21186, NF C 17-102

Disponíveis, sob consulta, outros níveis de cobreamento: 100 µm e 300 µm.

> ACESSÓRIOS PARA PIQUET'S AÇO COBREADOS

Referência	Denominações	Dim. (mm)	Material	Peso (g)
AT-002K	Ligador roscado 5/8" (Ø16 mm)	Ø19 x 70	Bronze	124
AT-003K	Batente roscado 5/8" (Ø16 mm)	54 x 22	Aço inox.	60
AT-004K	Ligador roscado 3/4" (Ø19 mm)	Ø24 x 70	Bronze	192
AT-005K	Batente roscado 3/4" (Ø19 mm)	54 x 25	Aço inox.	130

Cumprir com NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, NF C 17-102, IEC 62305, IEC 62561, NBR 5419

INSTALAÇÃO

Os eléctrodos devem instalar-se a uma profundidade de pelo menos 50 cm.

É preferível utilizar vários condutores dispostos adequadamente a utilizar um só condutor de grande comprimento.

No caso de uma rede de terras formada por vários eléctrodos interligados, recomenda-se:

- > Que os piquet's enterrados devem estar dispostos em triângulo ou em linha, com uma distância entre eles de pelo menos igual à profundidade enterrada.
- > Os piquet's enterrados devem estar interligados com um condutor idêntico ou compatível com o utilizado como condutor de baixada.
- > O condutor que liga o piquet deve estar enterrado a uma profundidade de pelo menos 50 cm.
- > Aplicar o produto melhorador da condutividade CONDUCTIVER PLUS (AT-010L) aos eléctrodos enterrados para obter uma melhor resistência de terra.



APLICAÇÃO AT-041H

