



> ELECTRODOS DE TIERRA, MEJORADORES DE CONDUCTIVIDAD Y ARQUETAS

> PICAS CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 254 μm

Aplicaciones Tecnológicas, S.A. dispone de picas cobrizadas de alta calidad que cumplen con las normativas más exigentes, para lograr así unas tomas de tierra más duraderas. Todas estas picas tienen un recubrimiento electrolítico de cobre de un espesor de 254 μm y una pureza del 99,9%, que consigue una resistencia probada a la corrosión. Este tipo de recubrimiento electrolítico evita las roturas y fisuras que pueden producirse en el exterior de las picas con un recubrimiento mecánico.

Numerosas regulaciones especifican que en las picas cobrizadas el recubrimiento de cobre debe ser de al menos 250 μm :

- > Guía Técnica de Aplicación nº 18 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (España)
- > BS 7430: Guía de aplicación para tomas de tierra (Gran Bretaña)
- > UL 467: Material para unión y puesta a tierra (Estados Unidos)
- > Sección 250 del Código Nacional Eléctrico (Estados Unidos)
- > IEC 62305-3 Protección contra el rayo (Internacional)
- > EN 50164 (IEC 62561-2) Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (Internacional)

Utilizando los accesorios adecuados, las picas roscadas cobrizadas permiten la extensión del electrodo para obtener mejores resistencias de tierra.

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

Cumple con BS 7430, UL 467, IEC 62305, IEC 62561, NFPA 780, UNE 21186, NF C 17-102

Disponibles bajo pedido otros recubrimientos de cobre de 100 μm y 300 μm .

> ACCESORIOS PARA PICAS COBRIZADAS

Referencia	Denominación	Dim. (mm)	Material	Peso (g)
AT-002K	Manguito roscado 5/8" (Ø16 mm)	Ø19 x 70	Bronce	124
AT-003K	Tornillo sufridera roscado 5/8" (Ø16 mm)	54 x 22	Acero inox.	60
AT-004K	Manguito roscado 3/4" (Ø19 mm)	Ø24 x 70	Bronce	192
AT-005K	Tornillo sufridera roscado 3/4" (Ø19 mm)	54 x 25	Acero inox.	130

Cumple con UNE 21186, NF C 17-102, IEC 62305, IEC 62561

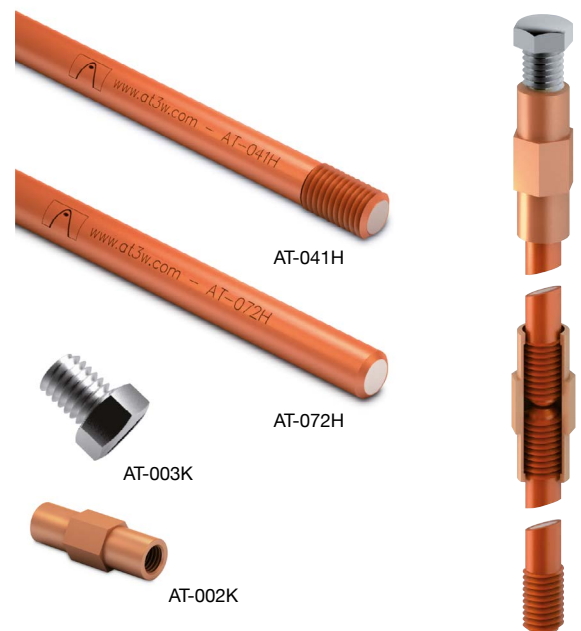
INSTALACIÓN

Los electrodos deben instalarse a una profundidad de al menos 50 cm.

Es preferible utilizar varios conductores dispuestos adecuadamente a utilizar un solo conductor de gran longitud.

En el caso de una toma de tierra formada por varios electrodos interconectados, se recomienda que:

- > Las picas enterradas deben estar dispuestas en triángulo o en línea, con una distancia entre ellas al menos igual a su profundidad enterrada.
- > Las picas enterradas deben estar conectadas con un conductor idéntico o compatible con el usado como conductor de bajada.
- > El conductor que conecta la pica debe estar enterrado a una profundidad de al menos 50 cm.
- > Aplicar el producto mejorador de la conductividad CONDUCTIVER PLUS (AT-010L) a los electrodos enterrados para obtener una menor resistencia de tierra.



APLICACIÓN AT-041H

