



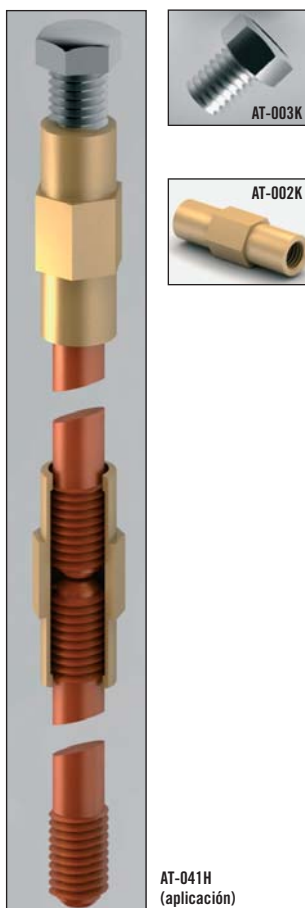
ELECTRODOS DE TIERRA, MEJORADORES DE CONDUCTIVIDAD Y ARQUETAS

117 PICAS CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 254 μ m

AT-041H



AT-072H

AT-041H
(aplicación)

Referencia	Dimensiones (mm)	Diámetro mínimo (mm)	Forma	Peso (kg)
AT-076H	1200 x Ø5/8"	14,23	Dos roscas de 5/8"	1,5
AT-077H	1500 x Ø5/8"	14,23	Dos roscas de 5/8"	1,9
AT-078H	1800 x Ø5/8"	14,23	Dos roscas de 5/8"	2,28
AT-041H	2000 x Ø5/8"	14,23	Dos roscas de 5/8"	2,53
AT-016H	2400 x Ø5/8"	14,23	Dos roscas de 5/8"	3
AT-098H	3000 x Ø5/8"	14,23	Dos roscas de 5/8"	3,8
AT-069H	1200 x Ø5/8"	14,23	Sin rosca	1,5
AT-071H	1500 x Ø5/8"	14,23	Sin rosca	1,9
AT-053H	1800 x Ø5/8"	14,23	Sin rosca	2,28
AT-072H	2000 x Ø5/8"	14,23	Sin rosca	2,53
AT-026H	2400 x Ø5/8"	14,23	Sin rosca	3
AT-043H	3000 x Ø5/8"	14,23	Sin rosca	3,8
AT-086H	1200 x Ø3/4"	17,28	Dos roscas de 3/4"	2,15
AT-087H	1500 x Ø3/4"	17,28	Dos roscas de 3/4"	2,75
AT-017H	1800 x Ø3/4"	17,28	Dos roscas de 3/4"	3,27
AT-042H	2000 x Ø3/4"	17,28	Dos roscas de 3/4"	3,62
AT-018H	2400 x Ø3/4"	17,28	Dos roscas de 3/4"	4,35
AT-019H	3000 x Ø3/4"	17,28	Dos roscas de 3/4"	5,44
AT-079H	1200 x Ø3/4"	17,28	Sin rosca	2,15
AT-081H	1500 x Ø3/4"	17,28	Sin rosca	2,75
AT-027H	1800 x Ø3/4"	17,28	Sin rosca	3,27
AT-082H	2000 x Ø3/4"	17,28	Sin rosca	3,62
AT-028H	2400 x Ø3/4"	17,28	Sin rosca	4,35
AT-029H	3000 x Ø3/4"	17,28	Sin rosca	5,44

Cumple con BS 7430, UL 467, IEC 62305, EN 50164, BS 6651, NFPA 780, UNE 21186, NFC 17102

Disponible bajo pedido otros recubrimientos de cobre de 100 μ m y 300 μ m.

Accesorios para picas cobrizadas

Referencia	Denominación	Dimensiones (mm)	Material	Peso (gr)
AT-002K	Manguito roscado 5/8" (Ø16mm)	70 x Ø19	Latón	80
AT-003K	Tornillo sufridera roscado 5/8" (Ø16mm)	54 x 22	Acero inoxidable	80
AT-004K	Manguito roscado 3/4" (Ø19mm)	70 x Ø24	Latón	130
AT-005K	Tornillo sufridera roscado 3/4" (Ø19mm)	54 x 25	Acero inoxidable	130

Cumple con EN 50164

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 μ m 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.

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

INSTALACIÓN

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

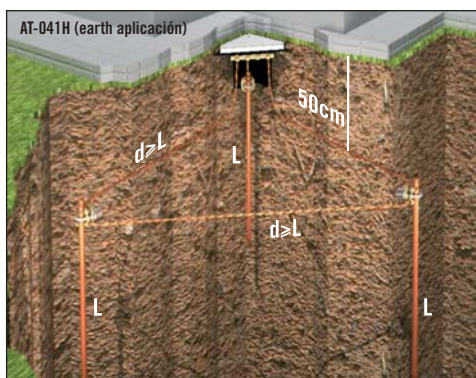
Es preferible utilizar varios conductores dispuestos adecuadamente a utilizar un solo conductor de gran longitud.

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

- Las picas enterradas estén 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 50cm.
- Aplicar el producto mejorador de la conductividad CONDUCTIVER PLUS (AT-010L) a los electrodos enterrados para obtener una menor resistencia de tierra.

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

- Guía Técnica de Aplicación nº18 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 50164-2 Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (Europa).



AT-041H (earth aplicación)