

# Alambrón para Trefilería



**ACEROS  
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD  
DE UN FIERRAZO**

# Alambrón para Trefilería

## DENOMINACIÓN:

ALAM TREF.

## DESCRIPCIÓN:

Producto de acero de bajo carbono fabricado por laminación en caliente, de sección circular y superficie lisa.

## USOS:

Para la fabricación de alambres por trefilación, los cuales son utilizados en diversas aplicaciones para las industrias de la construcción, minería, metalmecánica, agricultura, entre otras. Los principales productos a obtenerse son clavos, alambres recocidos, alambres de púas, mallas tejidas o electrosoldadas, electrodos de soldadura y gaviones.

## NORMAS TÉCNICAS:

Aceros Arequipa fabrica diversos tipos de alambres de acero de bajo carbono de acuerdo a las especificaciones de las Normas SAE o a especificaciones propias de cada cliente.

## PRESENTACIÓN:

En rollos de 1,800 kg y 2,300 kg (+100 / -200 kg) firmemente empacados, presentando 4 amarres adecuadamente distribuidos y ajustados. Los rollos están identificados con tarjetas metálicas y etiquetas con código de barras que indican el nombre del producto, norma de fabricación, número de colada, número de paquete (rollo) y peso.

## DIMENSIONES:

Diámetro de 5.5 mm

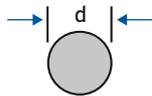
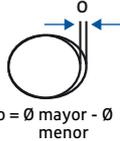
## COMPOSICIÓN QUÍMICA (%):

Los alambres cumplen con las especificaciones químicas establecidas en las Normas SAE o en las especificaciones de los clientes. Las propiedades mecánicas de los alambres corresponden a las características químicas del acero y se pueden ajustar de acuerdo a los requerimientos propios del cliente.

## PROPIEDADES MÉCICAS:

RESISTENCIA A TRACCIÓN, MPa [kg/mm <sup>2</sup> ]		ESTRICCIÓN %
Min.	Máx.	Min.
430 [43.9]	480 [49.0]	65.0

## TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	TOLERANCIA	GRÁFICOS
DIÁMETRO NOMINAL (d) 5.5 mm	± 0.30 mm	
OVALIZACIÓN (o) 5.5 mm	0.40 mm máx.	 o = Ø mayor - Ø menor

- Los diámetros estándar son 5.5, 6.5 y 8.0 mm con una tolerancia máxima de + 0.30 mm.
- Otros diámetros pueden fabricarse a pedido del cliente.
- Tolerancia en la ovalización: máximo 0,40 mm.

## CERTIFICACIÓN DE CALIDAD:

A pedido del cliente, Aceros Arequipa emite Certificados de Calidad para cada lote de producto entregado, indicando el número de colada, la composición química, y las propiedades mecánicas del producto (límite de fluencia, resistencia a la tracción, alargamiento o estricción).

QCQA01-F139/03/SEP 20

Otros diámetros pueden fabricarse a pedido del cliente.



ISO 9001:2015

CERTIFICATE N° 57219



ISO 14001:2015

CERTIFICATE N° 57220



ISO 45001:2018

CERTIFICATE N° 57221

## PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur, Km. 240, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado, Arequipa. Tel. (51-01) 517 1800.

## BOLIVIA

LA PAZ: Calle E - Lote 14, manzano A-08, Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel. (591) 75555819/77641658.

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes. Tel. (591) 75555819/77641656.

COCHABAMBA: Calle Tte. Monasterios S/N Zona la Maica - Cochabamba. Tel. (591) 75555819/69417963. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

## CHILE

ANTOFAGASTA: Ruta A-26 KM 2.4, El Salar. Tel.: (56) 939249279. E-mail: contacto@acerosamerica.com

Encuétranos en: 

[www.acerosarequipa.com](http://www.acerosarequipa.com)



**ACEROS  
AREQUIPA**