

# ALAMBRE DE ACERO DE BAJO CARBONO

NTP 341 134

SAE 1008



# ALAMBRES DE ACERO DE BAJO CARBONO

## ■ DESCRIPCIÓN

Son alambres lisos de acero de bajo carbono laminados en frío, para usos generales como la fabricación de clavos.

## ■ DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

NTP 341.134. Alambres de acero de bajo carbono trefilado para usos generales.

SAE 1008. Chemical compositions of SAE carbon steels.

## ■ COMPOSICIÓN QUÍMICA

Acero de bajo carbono SAE 1008.

Tabla 1: Composición química.

%C	%Mn	%P	%S
0.08 - 0.10	0.30 a 0.50	0.040 máx	0.050 máx

## ■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Tabla 2: Dimensiones.

Diámetro nominal (mm)	Calibre BWG	Tolerancia de diámetro (mm)	Ovalidad máxima permisible (mm)
2.768	12	+/- 0.08	0.08
3.048	11		
3.403	10		
3.759	9		
4.190	8		
4.572	7	+/- 0.10	0.1
5.156	6		

## ► PROPIEDADES MECÁNICAS

Tabla 3: Propiedades mecánicas.

### Resistencia a la tracción

42 Kgf/mm<sup>2</sup> mín. (420 MPa mÍn.)

## ► PRESENTACIÓN

Se suministran en rollos o carretes con un peso desde 800kg hasta 2000 kg y embalados con zunchos o alambres en el sentido transversal para asegurar su manipulación y transporte.

### Dimensiones del rollo:

Diámetro interno ————— 500 mm.

Diámetro exterior ————— 700 mm.

Altura ————— 600 mm.

## ► IDENTIFICACIÓN

Los rollos o carretes son identificados con una etiqueta con la siguiente información.

- La norma NTP 341.134.
- Símbolo o nombre del fabricante.
- Descripción del Material.
- Diámetro nominal del alambre.
- Peso del rollo.
- Número de rollo.
- Número de colada.

## ► CICLO DE VIDA

Con el fin de contribuir al cuidado del medio ambiente, para el material de empaque formado por alambres de amarres y material plastificado se recomienda tener en cuenta los siguientes destinos:

- **Alambres de puntos de fijación:** tienen valor en el mercado de reciclaje, se recomienda dar curso por medio de empresas que recolectan chatarra ferrosa.
- **Etiquetas plastificadas:** disponer como residuo no peligroso y/o colector municipal.



**EMPRESA SIDERÚRGICA DEL PERÚ S.A.A.**  
Av. Juan de Arona 151, Torre B, 5to piso, San Isidro  
Teléfono: (51-1) 618 6868

Av. Santiago Antúnez de Mayolo s/n - Chimbote.  
Teléfono: (51-43) 483 000

---

[www.construyeconacerosiderperu.pe](http://www.construyeconacerosiderperu.pe)  
[www.siderperu.com.pe](http://www.siderperu.com.pe)



/SIDERPERUOFICIAL

