



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.

Díámetro 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	+/- 0.10	0.1
4.190	8		
4.572	7		
5.156	6		

PROPIEDADES MECÁNICAS

Tabla 3: Propiedades mecánicas.

Resistencia a la tracción

42 Kgf/mm² 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

www.siderperu.com.pe



/SIDERPERUOFICIAL

