



ALAMBRE DE AMARRE · BAJO CARBONO

Alambre Negro Recocido

Trefilado y recocido · alta ductilidad para amarre en construcción

17-18

CALIBRES (BWG)

25 kg

CHIPA / ROLLO

Alta

DUCTILIDAD

Negro

ACABADO RECOCIDO

El **alambre negro recocido** es un alambre de acero de bajo carbono, trefilado y sometido a un tratamiento térmico de **recocido** que le otorga gran suavidad y ductilidad. Conocido como «alambre dulce», se dobla y tuerce con facilidad sin romperse, por lo que es el material preferido para el **amarre del acero de refuerzo** en obra. Se entrega en chipas de 25 kg, en calibres 17 y 18.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Alta ductilidad y maleabilidad («alambre dulce»)
- ✓ Fácil de doblar y torcer sin reventarse
- ✓ Acabado negro recocido, sin recubrimiento
- ✓ Calibres 17 y 18 (BWG) · chipa de 25 kg
- ✓ Maleabilidad homogénea en todo el rollo

USOS Y APLICACIONES

- Amarre del acero de refuerzo en construcción
- Armado de castillos, anillos y losas
- Traslape y amarre de mallas electrosoldadas
- Embalaje y amarre de paquetes / fardos
- Usos generales de sujeción en obra

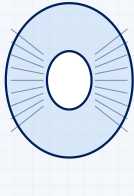
Alambre Negro Recocido

Acero bajo carbono · SAE 1006-1010

Trefilado + recocido

Calibres 17 y 18 (BWG)

Chipa 25 kg



PRESENTACIÓN · CHIPA Y SECCIÓN

Ø	diámetro del alambre	Cal.	17 y 18 (BWG)
Chipa	rollo de 25 kg	Acab.	negro recocido

CALIBRES Y DIÁMETRO

CALIBRE 18 · BWG

1,24 mm

Diámetro nominal · 0,049"

Peso ≈ 0,0095 kg/m · Rend. ≈ 105 m/kg · ~2.640 m por chipa

CALIBRE 17 · BWG

1,47 mm

Diámetro nominal · 0,058"

Peso ≈ 0,0133 kg/m · Rend. ≈ 75 m/kg · ~1.880 m por chipa

MATERIAL Y PROPIEDADES

Material base	Acero al carbono de bajo contenido (tipo SAE 1006-1010)
Proceso	Trefilación + tratamiento térmico de recocido
Acabado	Negro · óxido superficial, sin recubrimiento
Resistencia a la tracción	≈ 350-450 MPa (alambre suave / dulce)
Ductilidad	Alta · apto para doblado y torsión repetidos
Presentación	Chipa / rollo de 25 kg

TABLA DE CALIBRES Y RENDIMIENTO

CALIBRE (BWG)	Ø NOMINAL (MM)	Ø (PULG)	PESO (KG/M)	RENDIMIENTO (M/KG)	M POR CHIPA 25 KG
18	1,24	0,049"	0,0095	≈ 105	≈ 2.640
17	1,47	0,058"	0,0133	≈ 75	≈ 1.880

Nota técnica: producto de **amarre y uso general**; por su recocido es suave y dúctil — **no es un elemento estructural** ni sustituye el acero de refuerzo. Diámetro nominal según calibre BWG; el diámetro comercial puede presentar tolerancia, por lo que el rendimiento (m/kg) y los metros por chipa son valores aproximados de referencia.