

Alambre Negro Recocido



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Alambre Negro Recocido

DENOMINACIÓN:

ALAM REC

DESCRIPCIÓN:

Es un alambre de acero de bajo carbono, conformado en frío a partir de alambroón y posterior tratamiento térmico de recocido que le otorga excelente ductilidad, conservando suficiente resistencia mecánica para trabajar óptimamente en las aplicaciones señaladas.

USOS:

Se usa en la industria de la construcción para amarres de barras de acero en vigas y columnas, y en amarres de encofrados y empaques.

NORMAS TÉCNICAS:

- SAE J403e – JUN2014

- NTE INEN 2480:2015

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Tipo	Resistencia a la Tracción (MPa)
Recocido	314 - 450

DIMENSIONES, TOLERANCIAS Y PESOS NOMINALES:

DIÁMETRO NOMINAL DEL ALAMBRE		TOLERANCIA EL DIÁMETRO	OVALIDAD, MÁX.	PESO DEL ROLLO
DESIGNACIÓN (BWG)	mm	mm	mm	kg
N.º 18	1.25	±0.03	±0.03	20

TRABAJABILIDAD Y DUCTILIDAD:

Por su bajo contenido de carbono y su recocido a altas temperaturas, tiene gran trabajabilidad y ductilidad.

Cada rollo de alambre tiene peso y medidas exactas, dando como resultado más metros por kilo.

Diámetro nominal del alambre (mm)	Diámetro de mandril ensayo de ductilidad	Número de vueltas mín.	Velocidad de vueltas/min. Aprox.
d < 6	3d	8	15

PRESENTACIÓN:

La tolerancia en peso es de + 2%.

PRESENTACIÓN	CALIBRE/MEDIDA	DIMENSIONES DEL ROLLO (DIÁMETRO EXTERNO - DIÁMETRO INTERNO - PROFUNDIDAD)
ROLLO DE 20 kg	ALAMBRE N.º 18	50 CM - 38.05 cm - 07 cm

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

SAE J403e – JUN2014

GRADO	%C	%Mn	%P	%S
1008	0.10 máx.	0.30 - 0.50	0.030 máx.	0.050 máx.

Nota: La estrategia para mejorar la trefilabilidad queda a criterio del fabricante (uso de microaleantes, control de residuales, menor nivel de C, etc.), por lo que pueden tenerse modificaciones en las especificaciones químicas del acero aquí señaladas.

QCQA01-F277/02/NOV 24

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran.
Tel.: (+593) 98 635 9258

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar.
Tel.: (51-01) 517 1800.
Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.
Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819
La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización.
Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 / 75555819

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.º 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y".
Tel.: (57) 324 4214893.
E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.
E-mail: eroca@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION

ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC
Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221
Tel.: +1 941 722 5566
E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.
Tel.: +1 727 321 5878
E-mail: infosp@acerosamerica.com

Encuétranos en:



www.acerosarequipa.com

