

Alambre Negro Recocido



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA *SEGURIDAD*
DE UN *FIERRAZO***

*Imágenes referenciales.

Alambre Negro Recocido

DENOMINACIÓN:

ALAMBRE NEGRO RECOCIDO.

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 Chemical Compositions of SAE Carbon Steels.
- ASTM A853-19 Standard Specification for Steel Wire, Carbon, for General Use
- ASTM A510-20 Standard Specification for General Requirements for Wire Rods and Coarse Round Wire, Carbon Steel, and Alloy Steel
- NTP 241.102:2019 PRODUCTOS DE ACERO. Alambre de acero de bajo carbono para uso general.

PRESENTACIÓN:

Rollos de 25 y 100 kg.

DIMENSIONES, TOLERANCIAS Y PESOS NOMINALES:

ASTM A510-20 / NTP 241.102:2019

| DIÁMETRO NOMINAL DEL ALAMBRE | | TOLERANCIA EL DIÁMETRO | PESO DEL ROLLO |
|------------------------------|------|------------------------|----------------|
| DESIGNACIÓN N.º (BWG) | mm | mm | kg |
| 16 | 1.65 | ± 0.03 | 25 |
| | | | 100 |
| 8 | 4.20 | ± 0.05 | 25 |
| | | | 100 |

La tolerancia en peso es de ± 2%.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

NTP 241.102:2019

Resistencia a la Tracción: 32 a 42 kg/mm²

Resistencia a la Tracción: 315 a 420 MPa

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.

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

SAE J403e – JUN2014 / ASTM A510-20 / NTP 241.102:2019

| GRADO | %C | %Mn | %P | %S | %Si | %Cu | B (ppm) |
|-------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|---------|
| 1008 | 0.10 máx. | 0.30-0.50 | 0.030 máx. | 0.050 máx. | 0.30 máx. | 0.30 máx. | - |
| 10B06 | 0.08 máx. | 0.25-0.40 | 0.035 máx. | 0.035 máx. | 0.30 máx. | 0.30 máx. | 30 mín. |

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.

PRESENTACIÓN:

| PRESENTACIÓN | CALIBRE/MEDIDA | DIMENSIONES DEL ROLLO (DIÁMETRO EXTERNO - DIÁMETRO INTERNO - PROFUNDIDAD) |
|-----------------|----------------|---|
| ROLLO DE 100 kg | ALAMBRE Nº 16 | 70 CM - 40 cm - 18 cm |
| ROLLO DE 100 kg | ALAMBRE Nº 08 | 70 CM - 40 cm - 18 cm |
| ROLLO DE 25 kg | ALAMBRE Nº 16 | 40 CM - 20 cm - 10 cm |
| ROLLO DE 25 kg | ALAMBRE Nº 08 | 40 CM - 20 cm - 10 cm |

QCQA01-F209/09/OCT 24



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57220
CERTIFICATE N° 57221

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

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

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

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.

E-mail: eroqa@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