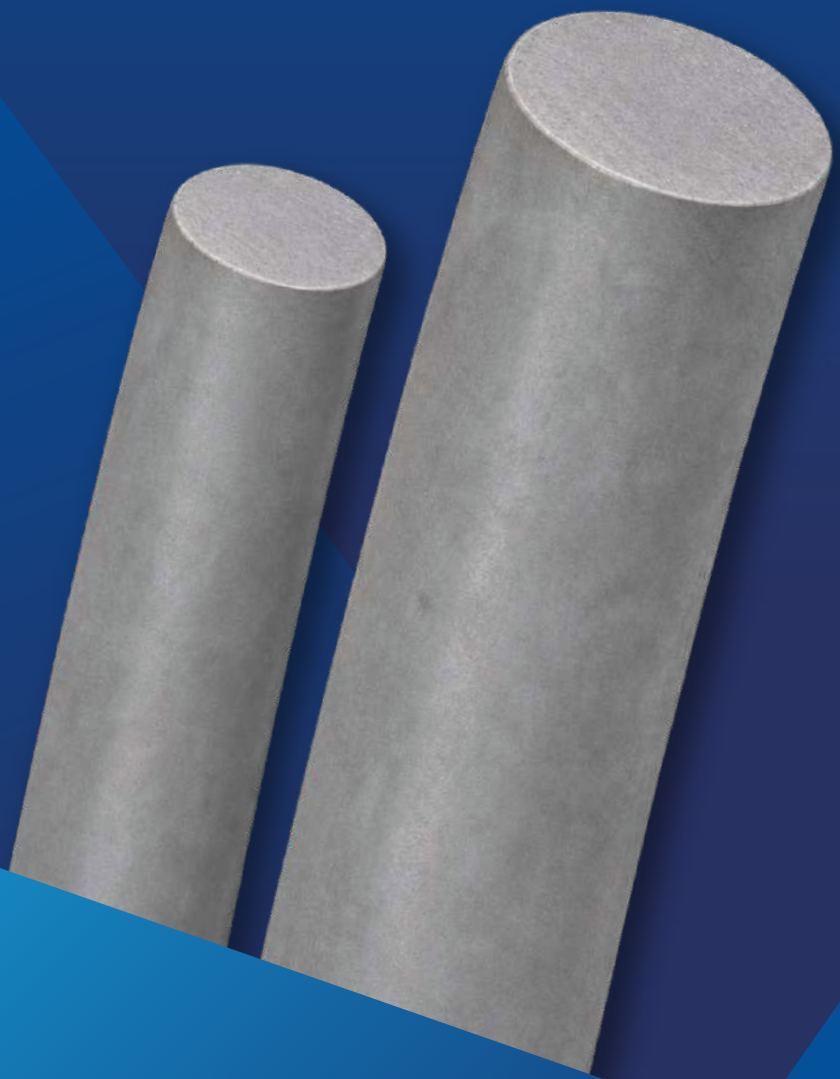
Barras para Molienda de Minerales



ACEROS AREQUIPA

LA SEGURIDAD DE UN FIERRAZO

*Imágenes referenciales.

Barra para Molienda de Minerales

DENOMINACIONES:
BARRA MINERA 1100

DESCRIPCIÓN:
Barras Laminadas en Caliente, de sección redonda y superficie lisa.

USOS:
Molienda de minerales en molinos de barras.

NORMAS TÉCNICAS:

Composición Química en Cuchara:
La composición química comprometida es entregada en la siguiente tabla:

CALIDAD	%C	% Mn	%Si	%P máx.	%S máx.	%Cr
1100	0.90 1.05	0.70 1.00	0.15 0.35	0.030	0.030	0.70 1.00

Elementos residuales:
El máximo permisible de los elementos residuales de la calidad 1100 es entregado en la siguiente tabla:

%Al	%Mo	% V	%Sn	%Ni	%Cu
0.030	0.050	0.030	0.050	0.25	0.30

Hidrógeno en barra:
Para garantizar una adecuada resistencia al impacto estas barras garantizan un nivel máximo de hidrógeno en barra de 1.0 (ppm).

Dureza:
Las barras deben tener una dureza mínima para garantizar una adecuada resistencia al desgaste. Aceros Arequipa garantiza barras con una dureza entre 280 y 320 (HB).

Dimensiones y tolerancias:
En la siguiente tabla detalle de dimensiones y tolerancias:

Dimensión		Diámetro (mm)		Ovalidad máxima	Flecha máxima	Largo barra (mm)	Tolerancia Largo (mm)
Pulg.	mm.	mínimo	máximo				
2 1/2”	63.5	62.5	64.5	0.95	2.5	En acuerdo con el cliente	-50 / +0
3”	76.2	75.1	77.3	1.20			
3 1/2”	88.9	87.6	90.2	1.40			

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:
- Barras de diámetros ≤ a 1 1/8": ISO 1035/4 y NTP 241.105
- Barras de diámetros > a 1 1/8": ASTM A6 y NTP 241.105

PRESENTACIÓN:
Cada paquete producido será identificado con una tarjeta metálica consignando: Producto, medidas, norma de fabricación o grado, código del material, peso número de piezas, lote logístico, Orden de Proceso y Número de Colada. También incluye un código de barras con la misma información.

QCQA01-F605 01/AGO 26

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.

ISO 9001 CERTIFICATE N° 57219
ISO 14001 CERTIFICATE N° 57220
ISO 45001 CERTIFICATE N° 57221

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.
Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.° 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.° 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: 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

ACEROS AREQUIPA

Encuéntranos en: | www.acerosarequipa.com