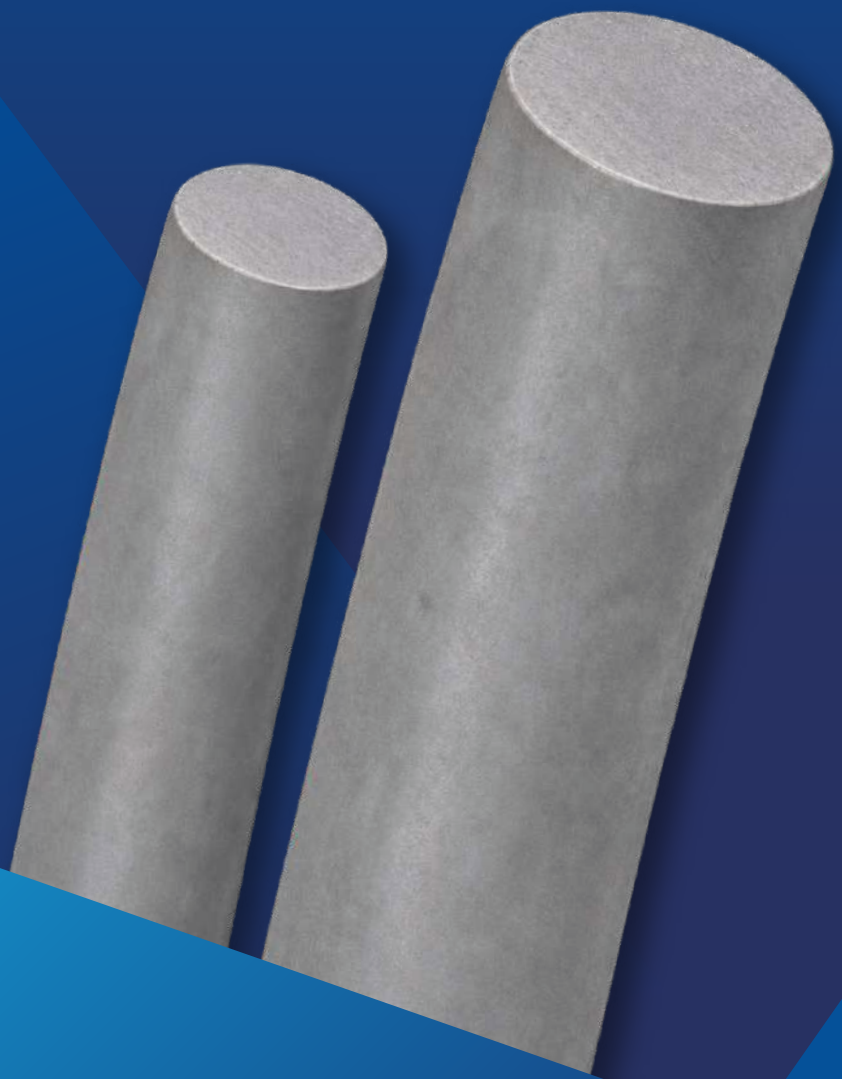
Barras Redondas para Bolas de Molino



ACEROS AREQUIPA

LA SEGURIDAD DE UN FIERRAZO

*Imágenes referenciales.

Barras Redondas para Bolas de Molino

DENOMINACIONES:
BARRAS REDONDAS PARA BOLAS DE MOLINO

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

USOS:
En la fabricación de bolas de acero para molienda de minerales.

NORMAS TÉCNICAS:

Composición Química en Cuchara:

ø (in) Barra	ø (in) Bola	C [%]	Mn [%]	Si [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]	Mo [%]	Al [%]	Ti [%]	N, ppm	Di mín.
1.0 1.5	1.0 1.5	0.95 1.05	0.80 0.90	0.20 0.30	<0.030	<0.030	<0.30	<0.05		0.008 0.020	70 120	2.0 2.5
2.0 2.5	2.0 2.5	0.95 1.05	0.80 0.90	0.20 0.30	<0.030	<0.030	0.40 0.50	<0.05		0.008 0.020	70 120	3.0 4.0
3.0 3.5	2.5 3.0	0.95 1.05	0.80 0.90	0.20 0.30	<0.030	<0.030	0.75 0.85	<0.05		0.008 0.020	70 120	4.0 5.0
3.5	5.0 5.5	0.65 0.75	0.90 1.00	0.20 0.30	<0.030	<0.030	0.95 1.05	0.060 0.080	0.015 0.035		70 120	5.0 6.0

Dimensiones y número de barras por lote (paquete de 2.5 ton)

Diámetro nominal (pulg.)	Longitud de barra (m)	Longutud de barra mínima (m)	Peso métrico (kg/m)	Barras/ PQTE (6 m)	Barras/ PQTE (5 m)
1.5	6.00	5.00	8.95	45	54
2.0	6.00	5.00	15.91	26	30
2.5	6.00	5.00	24.86	16	20
3.0	6.00	5.00	35.80	11	13
3.5	6.00	5.00	48.73	8	10

Tolerancias (ASTM A29)

En la siguiente tabla se entregan las tolerancias geométricas de la barra

Dimensión		Diámetro (mm)		Ovalidad máxima	Flecha máxima	Longitud mm
Pulg.	mm.	mínimo	máximo			
1.5	38.1	37.7	38.5	0.50	18	±100
2.0	50.8	50.3	51.5	0.76	18	±100
2.5	63.5	62.9	64.1	0.95	18	±100
3.0	76.2	75.4	77.0	1.14	18	±100
3.5	88.9	88.0	89.8	1.33	18	±100

PRESENTACIÓN:
- Para todos los diámetros los paquetes se suministran en paquetes de 2.5 t máximo.
- En diámetros de 1.5" los paquetes presentan 05 amarres dobles

QCQA01-F606 /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