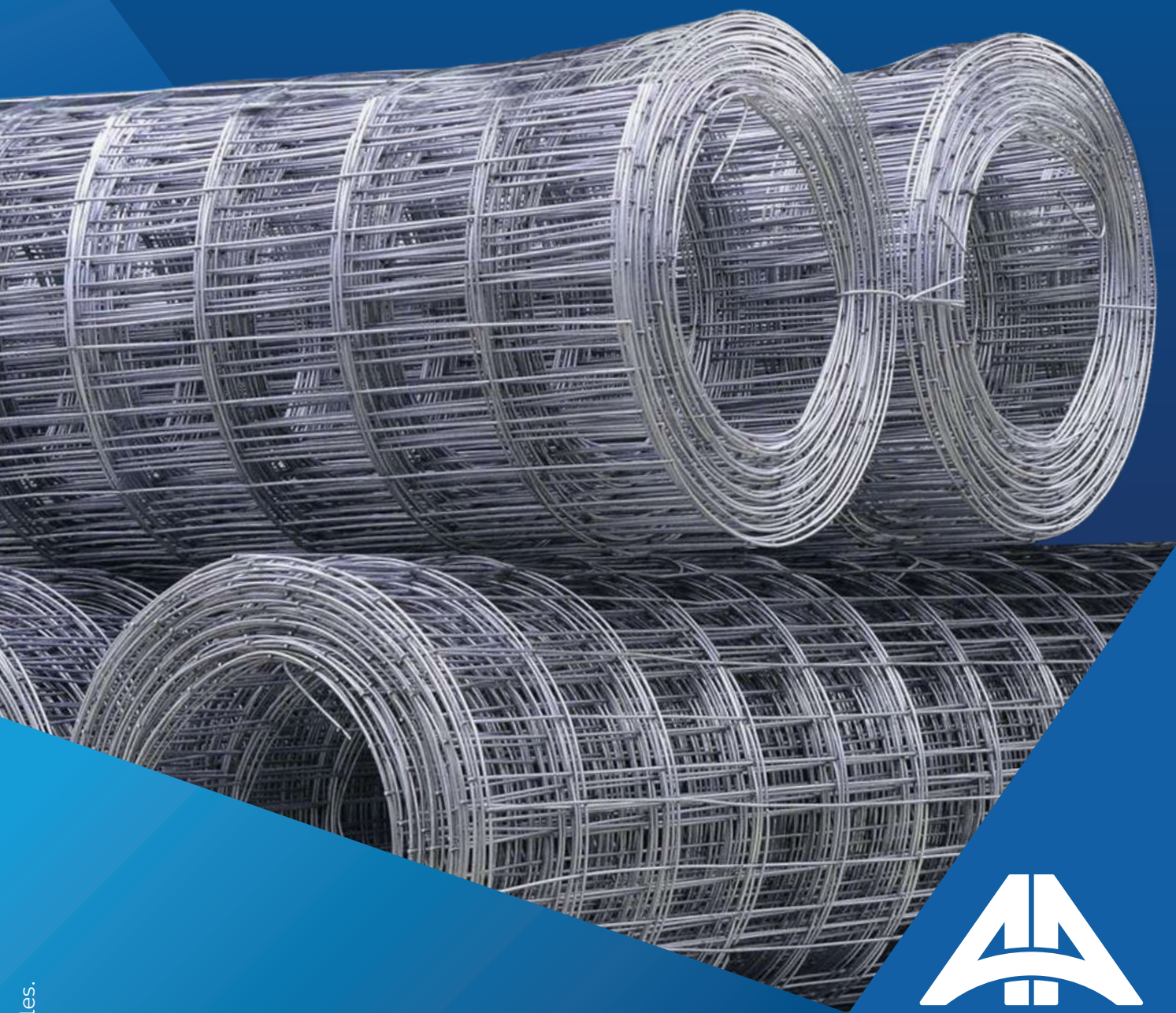


Malla Electrosoldada para Minería

ASTM A1064-A497



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

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

Malla Electrosoldada para Minería

ASTM A1064-A497

DENOMINACIÓN:

MALLA ELECTROSOLDADA PARA MINERIA ASTM A1064.

DESCRIPCIÓN:

Malla Electrosoldada fabricada con alambres corrugados, lisos y galvanizados de diámetros entre 3.2 y 8.0 mm en aceros de bajo contenido de carbono.

USOS:

En la construcción, para el refuerzo de túneles y taludes; en la minería, en shotcrete en muros, paredes, en sostenimiento estructural en los socavones y como malla de temperatura.

NORMAS TÉCNICAS:

- AASTM A1064/A1064M-24a Standard Specification for Carbon-Steel Wire and Welded Wire Reinforcement, Plain and Deformed, for Concrete.
- NTP 341.068:2018 PRODUCTOS DE ACERO. Alambre de acero al carbono, liso y corrugado, y mallas electrosoldadas de alambre para refuerzo de concreto. Requisitos. (Reemplaza a NTP 350.002:2008 Alambre soldado liso de acero para refuerzo del hormigón concreto. Especificaciones).

PRESENTACIÓN:

Despacho por rollo de 25 m máx.

Los rollos están protegidos con stretch film para mejor conservación.

DIMENSIONES NOMINALES:

Las mallas se fabrican en las siguientes dimensiones estándar establecidas en la tabla adjunta.

DIÁMETRO DEL ALAMBRE (mm)	MEDIDA (mxm)	COCADA (pulgxpulg)	PESO TEÓRICO (kg)
3.2	1.20 X 25.00	4 X 4	39.23
3.2	1.70 X 25.00	3 X 3	71.61
3.2	2.01 x 25.00	3 X 3	84.36
3.2	2.02 X 25.00	4 X 4	64.65
3.2	2.02 X 25.00	3 X 3	86.15
3.2	2.40 X 25.00	3 X 3	100.36
3.2	2.50 X 25.00	3 X 3	105.59
3.4	1.20 X 25.00	4 X 4	44.29
3.4	1.70 X 25.00	3 X 3	80.84
3.4	2.01 X 25.00	3 X 3	95.24
3.4	2.02 X 25.00	4 X 4	72.98
3.4	2.02 X 25.00	3 X 3	97.26
3.4	2.40 x 25.00	3 x 3	113.29
3.4	2.50 x 25.00	3 X 3	119.20
4.0	1.92 x 23.00	3 X 3	116.38
4.0	2.02 x 25.00	4 X 4	101.01
4.0	2.40 x 24.50	4 x 4	117.71

DIÁMETRO DEL ALAMBRE (mm)	MEDIDA (mxm)	COCADA (pulgxpulg)	PESO TEÓRICO (kg)
4.0	2.40 x 25.00	4 x 4	120.13
4.0	2.50 x 13.00	4 x 4	65.16
4.2	1.92 x 23.00	3 X 3	128.31
4.2	2.02 X 25.00	4 X 4	111.36
4.2	2.40 X 24.50	4 X 4	129.78
4.2	2.40 X 25.00	4 X 4	132.44
4.2	2.50 X 13.00	4 X 4	71.83

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Para el alambre liso:

NORMA	LÍMITE DE FLUENCIA (MPa)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPa)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	DOBLADO A 180° (EN 2d)
ASTM A1064 G70	485, mín.	550, mín.	30, mín.A	Sin fisura

d = diámetro nominal del alambre.

A = en resultados de ensayo de materiales por encima de 690 MPa de resistencia a la tracción, la reducción del área no debe ser inferior al 25 por ciento.

Para el alambre corrugado:

NORMA	LÍMITE DE FLUENCIA (MPa)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPa)	ALARGAMIENTO (%)	DOBLADO A 180° (EN 2d)	TOLERANCIA EN PESO
ASTM A1064 G70	485, mín.	550, mín.	8 mín.*	Sin fisura	+/- 6%

d = diámetro nominal del alambre.

* JIS G3532:2011 SWM-R.

Para la malla con alambre liso ó corrugado:

NORMA	RESISTENCIA AL CIZALLE (DE LA SOLDADURA) (N)	TOLERANCIAS DIMENSIONALES			
		Ancho (de malla)	Largo (de malla)	Sobrelargo (de alambres transversales)	Espaciamento (de alambres individuales)
ASTM A1064 NTP 341.068	241*A mín.	+/- 13 mm	25 mm o 1% (el que sea mayor)	+/- 13 mm	+/- 6.35 mm

A = sección nominal del alambre más grueso.

IDENTIFICACIÓN:

Las mallas se identificarán con una tarjeta metálica consignando: fabricante, código de la malla, dimensiones nominales, cantidad y norma de fabricación.

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD:

Si el cliente lo requiere, se emite Certificado de Calidad, consignándose: Designación de la Norma, Dimensiones y sus tolerancias, Propiedades Mecánicas.

QCQA01-F172/05/JUL 26

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 Ficas 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

