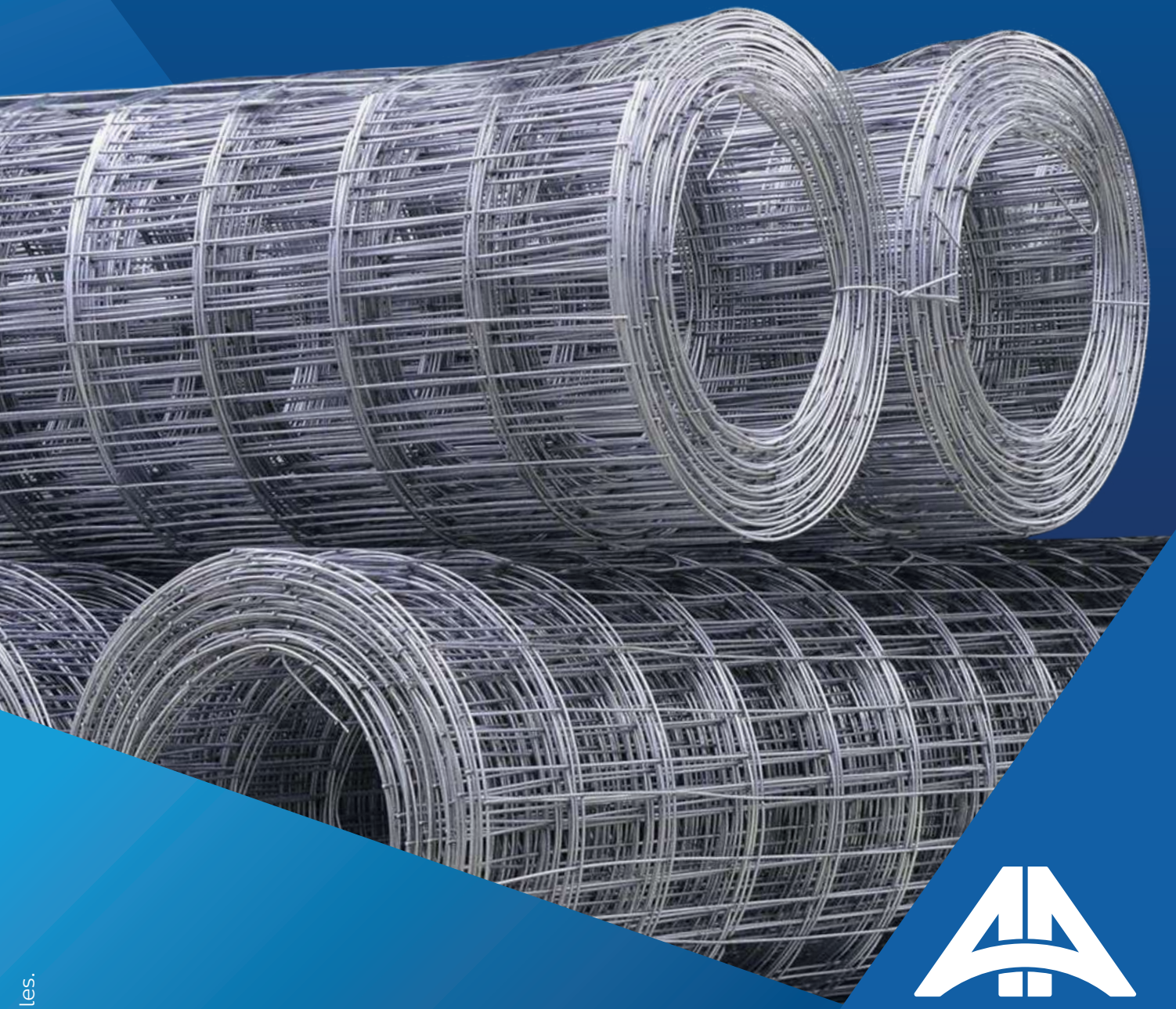
Malla Electrosoldada para Minería

ASTM A1064



*Imágenes referenciales.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

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

ACEROS AREQUIPA

LA SEGURIDAD DE UN FIERRAZO

Malla Electrosoldada para Minería

ASTM A1064

DENOMINACIÓN:
MALLA ELECTROSOLDADA PARA MINERIA ASTM A1064.

DESCRIPCIÓN:
Malla Electrosoldada fabricada con alambres corrugados, lisos y galvanizados de diámetros entre 2.8 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-24 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
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	LIMITE DE FLUENCIA (MPa)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPa)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	DOBLADO A 180° (EN 2d)
NTP 341.068: 2028	490, mín.	550 - 750, mín.	30, mín.	Sin fisura

d = diámetro nominal del alambre.

Para el

NORMA	LIMITE DE FLUENCIA (MPa)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPa)	ALARGAMIENTO (%)	DOBLADO A 180° (EN 2d)	TOLERANCIA EN PESO
NTP 341.068 :2018	515, mín.	585, mín.	8 mín.*	Sin fisura	+/- 6%

d = diámetro nominal del alambre.
* JIS G3532:2011 SWM-R. (longitud inicial de medición igual a 5 veces el diámetro nominal del alambre).

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)	Espaciamiento (de alambres individuales
NTP 341.068 :2028	478*A mín.	+/- 25 mm	25 mm o 1% (el que sea mayor)	+/- 13 mm	+/- 6.35 mm

(*) Valor obtenido es el promedio de cuatro puntos; valor individual de cualquier medida como mínimo debe ser 5000 N. Se modifica el valor del factor de la norma por uno más exigente para su aplicación en mallas mineras.ra el alambre corrugado:

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: 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

Encuéntranos en: | **www.acerosarequipa.com**

ACEROS AREQUIPA