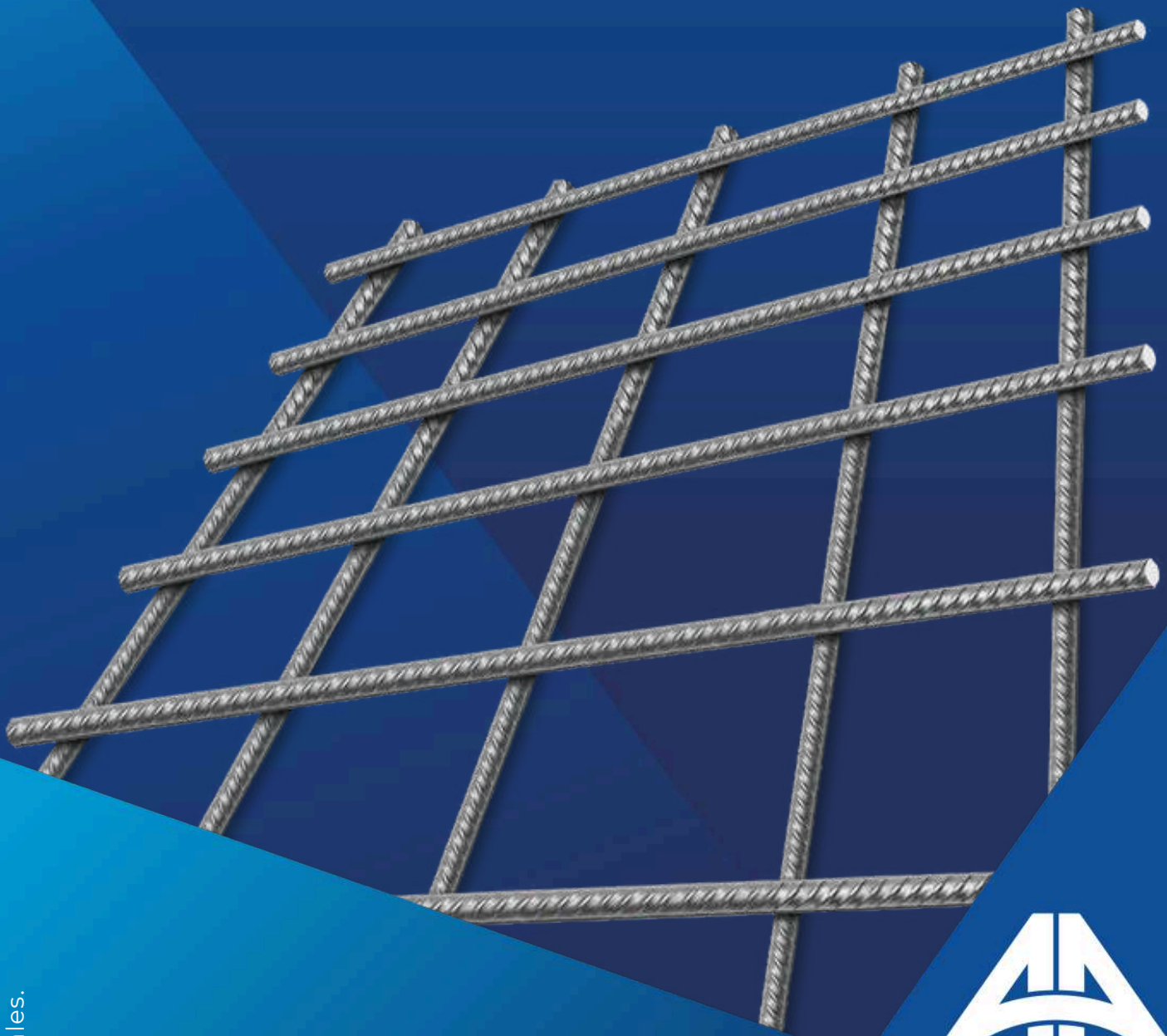
MALLAS ELECTROSOLDADAS

ASTM A497



*Imágenes referenciales.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

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

ACEROS AREQUIPA

LA SEGURIDAD DE UN FIERRAZO

MALLAS ELECTROSOLDADAS
ASTM A497

DENOMINACIÓN:
MALLAELECTROSOLDADA CORRUGADA ASTM A497
(Denominación corta: MALLA ESOLD A497)

DESCRIPCIÓN:
Malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados de diámetros entre 4 mm y 8 mm en aceros de bajo carbono.

USOS:
Enelsector construcción, las mallas pueden reemplazar las armaduras de fierro tradicional en cualquier elemento, como losas, plateas, muros, canales, cisternas, entre otros.

NORMAS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN:
-ASTM A496 / A496M - 07 StandardSpecification for Steel Wire, Deformed, for Concrete Reinforcement. -ASTM A497 / A497M - 07 Standard Specification for Steel Welded Wire Reinforcement, Deformed, for Concrete. -ASTM A1064/A1064M-24 Standard Specification for Carbon-Steel Wire and Welded Wire Reinforcement, Plain and Deformed, for Concrete.

PRESENTACIÓN:
Despacho por unidad.

DIMENSIONES NOMINALES:
Las mallaspueden serproducidas en diferentes medidas y calibres, sus dimensiones estándar son de 2.40m x 6.00m, pero estas pueden variar de acuerdo con los requerimientos de los clientes. Así mismo, las cocadas pueden variar cada 50mm (entre 100mm y 400mm) y los diámetros pueden variar cada 0.1mm (entre 4mm a 12mm).

Ejemplo de algunas configuraciones:

Malla	Medida (m)	Cocada (mm)	Diámetro (mm)	Peso Malla (Kg)	Peso Malla (Kg/m²)
Q-84	2.40 x 6.00	150 x 150	4.00	18.94	1.32
Q-139	2.40 x 6.00	100 x 100	4.20	31.32	2.18
Q-158	2.40 x 6.00	150 x 150	5.50	35.81	2.49
Q-188	2.40 x 6.00	150 x 150	6.00	42.62	2.96
Q-195	2.40 x 6.00	150 x 150	6.10	44.05	3.06
Q-221	2.40 x 6.00	150 x 150	6.50	50.01	3.47
Q-235	2.40 x 6.00	150 x 150	6.70	53.14	3.69
Q-257	2.40 x 6.00	150 x 150	7.00	58.00	4.03
Q-295	2.40 x 6.00	150 x 150	7.50	66.59	4.62
Q-335	2.40 x 6.00	150 x 150	8.00	75.76	5.26
R-80	2.40 x 6.00	150 x 200	3.9 / 4.5	18.00	1.25
QE-106	2.40 x 5.00	150 x 150	4.5	19.876	1.66

PROPIEDADES MECÁNICAS:
Para el alambre:

Norma	Limite de Fluencia (kg/mm²)	Resistencia a la Tracción (kg/mm²)	Alargamiento (%)	Doblado a 180° (en 2d)	Tolerancia en peso
ASTM A496	50.0 mín. (490 MPa)	56.0 mín. (550 MPa)	8 mín.*	Sin fisura	+/- 6%

d = diámetro nominal del alambre. * JIS G3532:2011 SWM-R.

Para la malla:

Norma	Resistencia al cizalle (de la soldadura) (Kg/mm²)	Tolerancias dimensionales			
		Ancho (de malla)	Largo (de malla)	Sobrelargo (de alambres transversales)	Espaciamiento (de alambres individuales)
ASTM A497	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:
Lasmallas seidentificarán con una tarjeta metálica consignando: fabricante, código de la malla, dimensiones nominales, cantidad y norma de fabricación.

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD:
Sielcliente lorequiere, se emite Certificado de Calidad, consignándose: Designación de la Norma, Dimensiones y sus tolerancias, Propiedades Mecánicas.

QCQA01-F167/03/ENE 26

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.
Lima: Av.Antonio Miró QuesadaN.° 425,piso17, 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 FincasDeliaViaDuranTamboKm.8.5-Duran.
Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA
Antofagasta:14deFebrero2174Of.4,Antofagasta.
E-mail: eroca@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION
ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC
Florida: 13838 Harlee Rd.Palmetto,FL34221
Tel.: +1 941 722 5566
E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC
Florida: 2550AveN, St.Petersburg, FL 33713.
Tel.: +1 727 321 5878
E-mail: infosp@acerosamerica.com

ACEROS AREQUIPA