



INDUSTRIA DE FORTIFICACIÓN MINERA

# Malla ELECTROSOLDADA

## Descripción del Producto

Las mallas Electrosoldadas FORMIN, son estructuras de acero planas formadas por barras de acero lisas o corrugadas, dispuestas en forma ortogonal y electrosoldadas en todos los puntos de encuentro. Se presentan en una gran cantidad de secciones, cuadrículas y diámetros de acero, según su aplicación final.

Como elemento de refuerzo, en excavaciones subterráneas para labores temporales.

## Ventajas

- ❖ Fundaciones o cimientos.
- ❖ Viviendas, losas, muros, tabiques.
- ❖ Pisos, pavimentos.
- ❖ Protecciones, cercos, rejas.
- ❖ Terrenos, estabilización de taludes y estratos rocosos
- ❖ Elementos pre-fabricados, placas, tubos, piletas.
- ❖ Túneles, caída de rocas, refuerzo de Shotcrete.



## Características técnicas

- ❖ Malla Electrosoldada construida con procesos totalmente automatizados, que le confieren una gran estabilidad dimensional.
- ❖ Se presentan en rollos de varias dimensiones.
- ❖ Proceso de soldadura por contacto, que aporta uniones limpias sin rebabas ni exceso de material.
- ❖ Distintas dimensiones de cuadrícula en función de los niveles de resistencia y cerramientos requeridos.

## Norma técnica del material

Las propiedades mecánicas y composición química, según Norma SAE 1008.

## Identificación del material

Cada rollo o paquete es identificado mediante una tarjeta, donde se indica lo siguiente:

- Fecha, dimensiones, alambre, calibre, cocada, colada, turno de fabricación, maquina, rollo o panel, tipo de producto ya sea liso o corrugado.



INDUSTRIA DE FORTIFICACIÓN MINERA

# Malla ELECTROSOLDADA

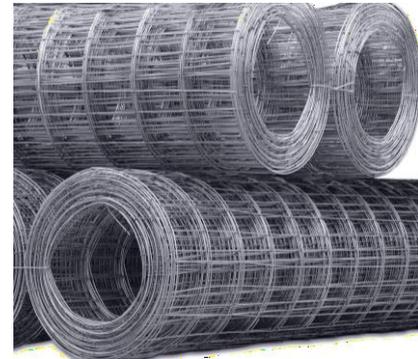
## Propiedades mecánicas

Según norma SAE 1008

- Limite elástico = 250 -280 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la tracción = 350 -380 N/mm<sup>2</sup>
- Elongación = ≥ 32 %

## Composición química

Análisis Típico en %, según norma SAE 1008.



Norma Grado	Carbono (C) %	Manganeso (Mn) %	Fósforo (P) %	Azufre (S) %	Silicio (Si) %	Cromo (Cr) %	Níquel (S) %	Cobre (Cu) %
ASTM A-185, ASTM A-496, ASTM A-82	0.08	0.348	0.19	0.014	0.070	0.310	0.005	0.014

## Presentación del producto

Las mallas electrosoldadas, se fabrica en alambroón de diferentes diámetros corrugado o liso, galvanizada y no galvanizada; en rollos de distintas dimensiones de acuerdo a la solicitud del cliente.

MALLA ELECTROSOLDADA EN ROLLOS					
Tipo	Diámetro de alambre	Separación (mm)		Dimensiones	Peso (Kg)
		Longitudinal	Transversal		
ME-4X4 N°08	4.2	100	100	2.02 x 25 m	112
ME-4X4 N°08	4.2	100	100	2.4 x 10 m	53
ME-4X4 N°08	4.2	100	100	2.4 x 24.5 m	130
ME-4X3 N°08	4.2	100	75	2.02 x 25 m	129
ME-4X4 N°10	3.4	100	100	2.02 x 25 m	73
ME -4X3 N°10	3.4	100	75	2.02 x 25 m	85