

Portafolio de productos



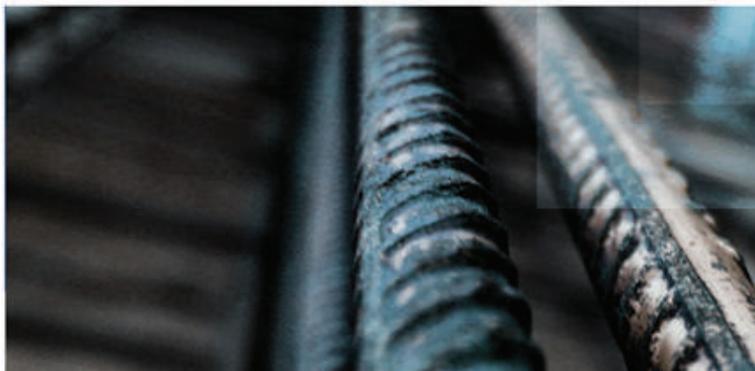
www.acerosymetalesdelcesar.com

SOMOS

Una empresa familiar, dedicada a la comercialización y distribución de productos derivados del acero y materiales orientados a la construcción, la industria metalmecánica y el agro, enfocada en el más alto nivel de servicio a sus clientes y proveedores.

Constituida desde octubre de 2011, formada en una tradición basada en la calidad, los buenos precios y un surtido amplio y permanente de las líneas de productos que se distribuyen.

Además estamos comprometidos con el desarrollo y crecimiento de la región Cesareña a través de la generación de empleos dignos, inversión en sus actividades de desarrollo y con la contribución de impuestos en el orden municipal. Hoy en día continuamos esforzandonos por seguir siendo los mejores, brindar a nuestros clientes una gran gama de productos de calidad a los mejores precios, con la mejor atención y adecuadas condiciones comerciales para todos los sectores en la región Caribe.



Barras Lisas



Se aplican en la fabricación de tensores, pernos, tuercas, tornillos, remaches, cadenas, abrazaderas, piezas.

Especificaciones

# DE BARRA	PULGADAS
2	1/4"
3	3/8"
4	1/2"
5	5/8"
6	3/4"
7	7/8"
8	1"
10	1 1/4"

Presentaciones: 6 mt. / 9 mt. / 12 mt.

Barras Corrugadas



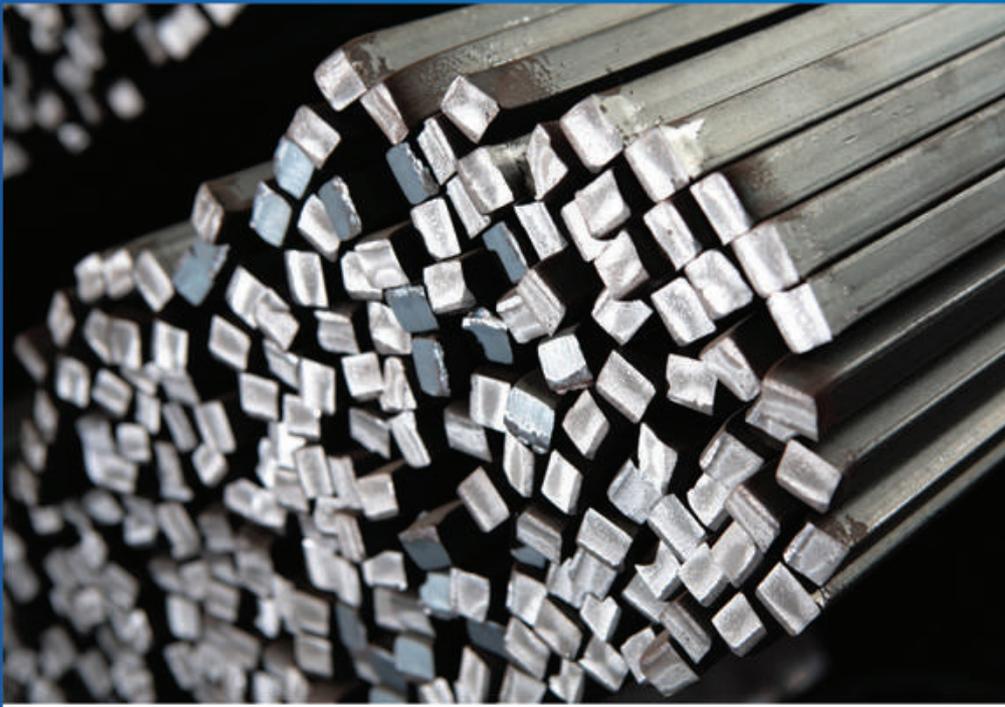
Las barras corrugadas son utilizadas para construcciones sismoresistentes como edificios, puentes. Los resaltos o corrugas que mejoran la adherencia con el cemento.

Especificaciones

# DE BARRA	PULGADAS
2	1/4"
3	3/8"
4	1/2"
5	5/8"
6	3/4"
7	7/8"
8	1"
10	1 1/4"

Presentaciones: 6 mt. / 9 mt. / 12 mt.

Barras Cuadradas

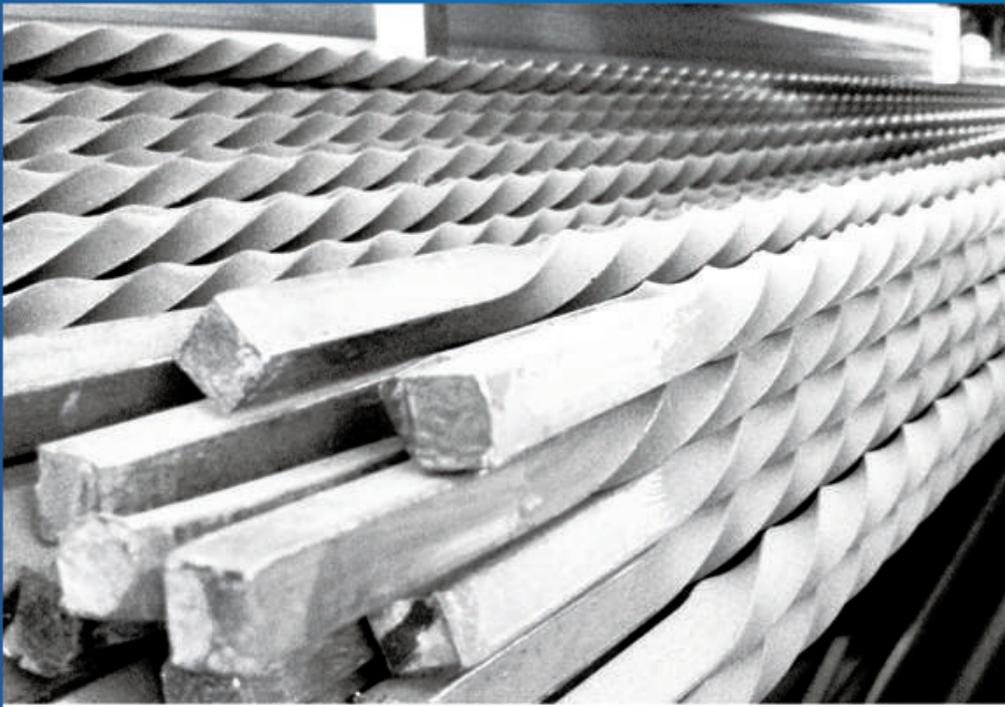


Este producto presenta una amplia gama de usos en el sector de la construcción y la industria como elementos estructurales, refuerzo en pavimentos, carrocerías y herrajes.

Especificaciones

MEDIDAS
1/4 (6mm.)
3/8 (9mm.)
10 mm.)
12 mm.)
1/2
5/8
3/4 (9mm.)
7/8 (9mm.)
1"

Barras Torcionadas

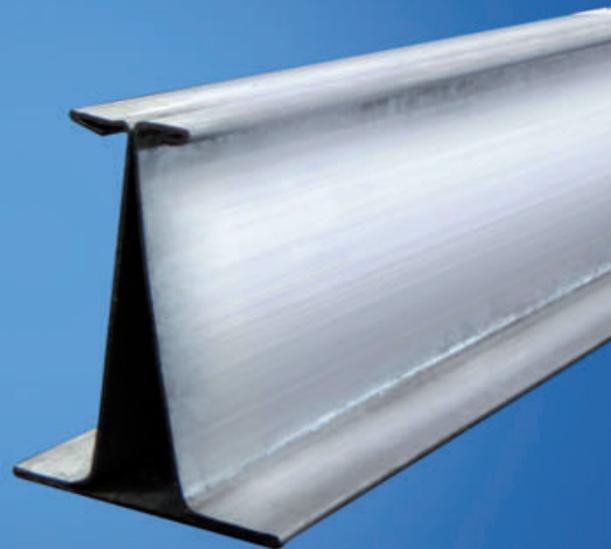


Se aplican en la fabricación de rejas, estructuras, encerramientos, y ornamentales.

Especificaciones

MEDIDAS
3/8
5/8
1/2
10 mm.
12 mm.
3/4

Placa Fácil Perfil Delta



Placa fácil son estructuras para soportar losa de entrepisos que ofrece mayor rapidez en el proceso de construcción.

Especificaciones

PERFIL DELTA CALIBRE 16

6 Metros de largo

9 Metros de largo

12 Metros de largo

Barras Grafiladas



Se emplea en construcción de elementos prefabricados en concreto, fabricación de malla electrosoldada, sistemas constructivos con muros estructurales.

Especificaciones

MEDIDAS	
4.0	6.5
4.5	7
5.0	7.5
5.5	8
6	8.5

Chipa

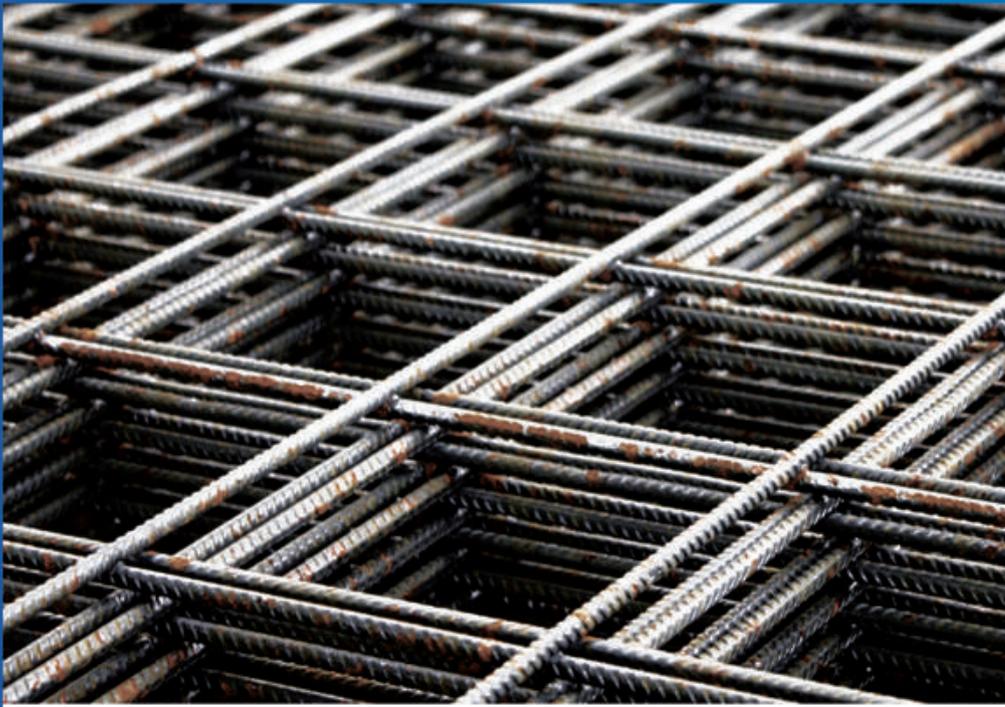


Especificaciones

MEDIDAS
1/4
3/8
8.5 mm.
9 mm.

Se utiliza en refuerzo de concreto para la fabricación de elementos estructurales en pilotes, vigas, viguetas, zapatas, columnas, placas, etc.

Malla electrosoldada

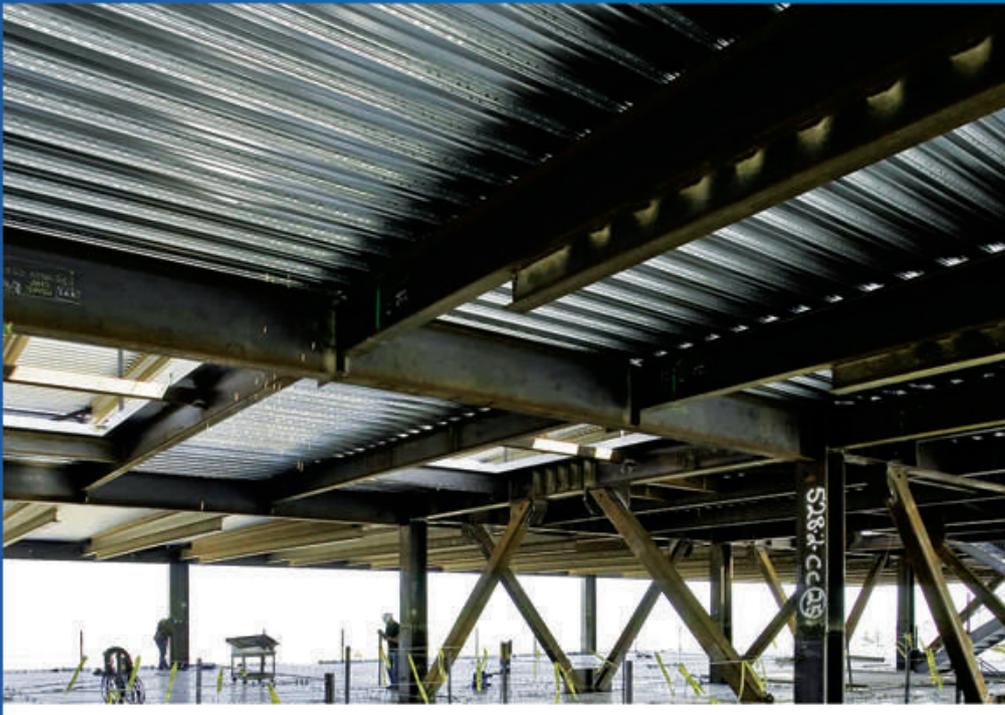


Este producto presenta grandes ventajas como son, disminuir la cantidad de acero requerida, aumenta la velocidad en la obra por la sencilla y rápida colocación.

Especificaciones

ESPESOR	MEDIDA
4.5 mm.	2,35 mt. X 5.80 mt.
5 mm.	2,35 mt. X 5.80 mt.
5.5 mm.	2,35 mt. X 5.80 mt.
6 mm.	2,35 mt. X 5.80 mt.
6	2,35 mt. X 5.80 mt.
6.5 mm.	2,35 mt. X 5.80 mt.
7 mm.	2,35 mt. X 5.80 mt.

Lámina Colaborante Metaldeck



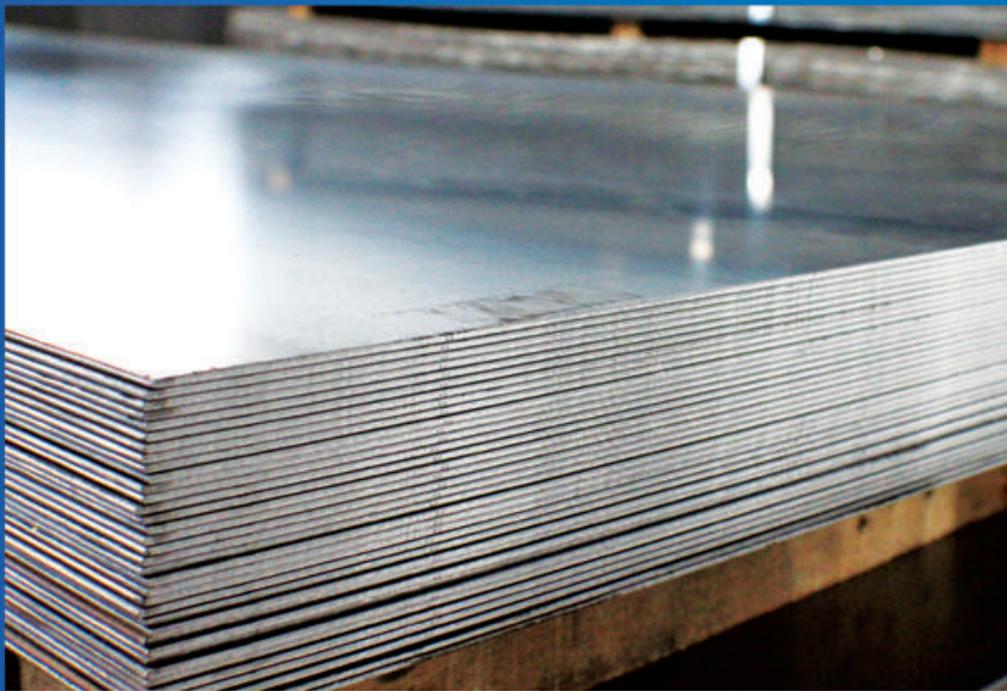
ive como plataforma de trabajo y formaleta de piso a la vez que conforma el refuerzo principal de la losa una vez fragua el concreto.

Especificaciones

CALIBRE
22
20
18
16

Ancho útil: 0.94 cms X 6 Mts.

Lámina Galvanizada Lisa



La láminas de acero galvanizado tienen un sin número de aplicaciones, en construcción, automóviles, fabricación de herramientas y vallas publicitarias.

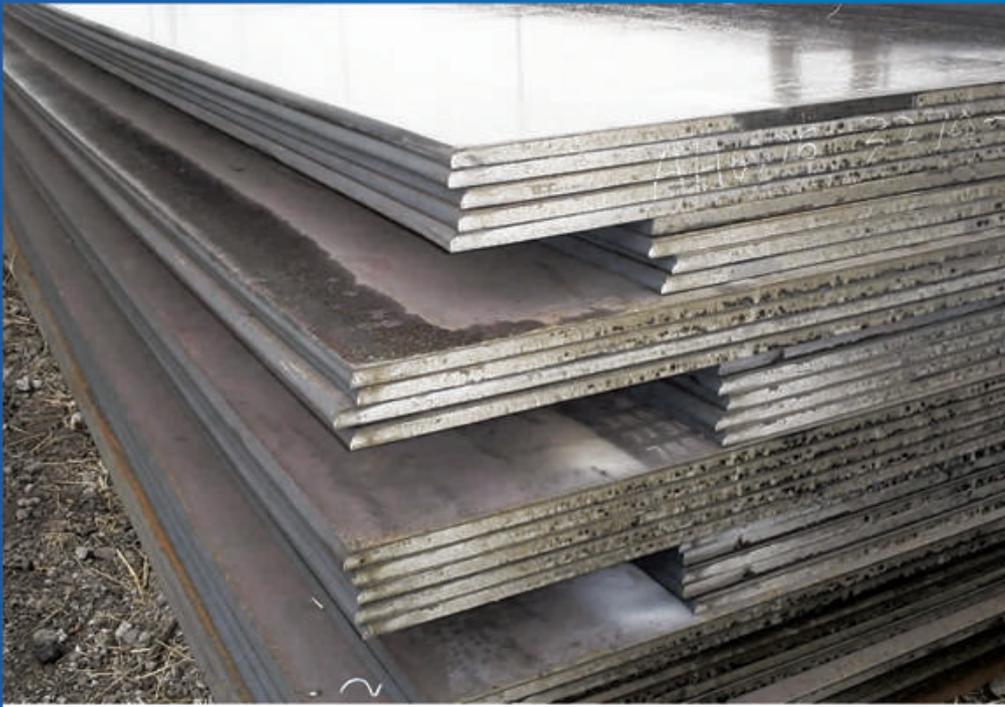
Especificaciones

ESPESOR EN MM.	
3.0	0.70
2.50	0.60
1.90	0.46
1.50	0.36
1.20	0.30
0.90	0.27

Presentaciones:

1 mt. x 2 mt. / 1.22 mt. X 2.44 mt.

Cold Rolled y CR Galvanizado



Se utiliza para la fabricación de electrodomésticos, partes automotrices, muebles metálicos, estanterías, carrocerías y ornamentación, etc.

Especificaciones

CALIBRES	
30	20
29	19
28	18
27	17
26	16
25	15
24	14
23	13
22	12
21	11

Presentaciones:
1 mt. x 2 mt. / 1.22 mt. X 2.44 mt.

Lámina Hot Rolled



Se utiliza en la fabricación de tanques de almacenamiento, vagones, estructuras metálicas, tubos, herramientas agrícolas y recipientes de presión.

Especificaciones

CALIBRES	
1/8	3/8
3/16	1/2
1/4	5/8
5/16	3/4

Presentaciones:

1 mt. x 2 mt. / 1.22 mt. X 2.44 mt.

Lámina Alfajor o antideslizante



Se utiliza en la fabricación de escaleras, pisos de alta circulación, en blindajes, refrigeración, paredes interiores de alto tráfico, furgones y buses.

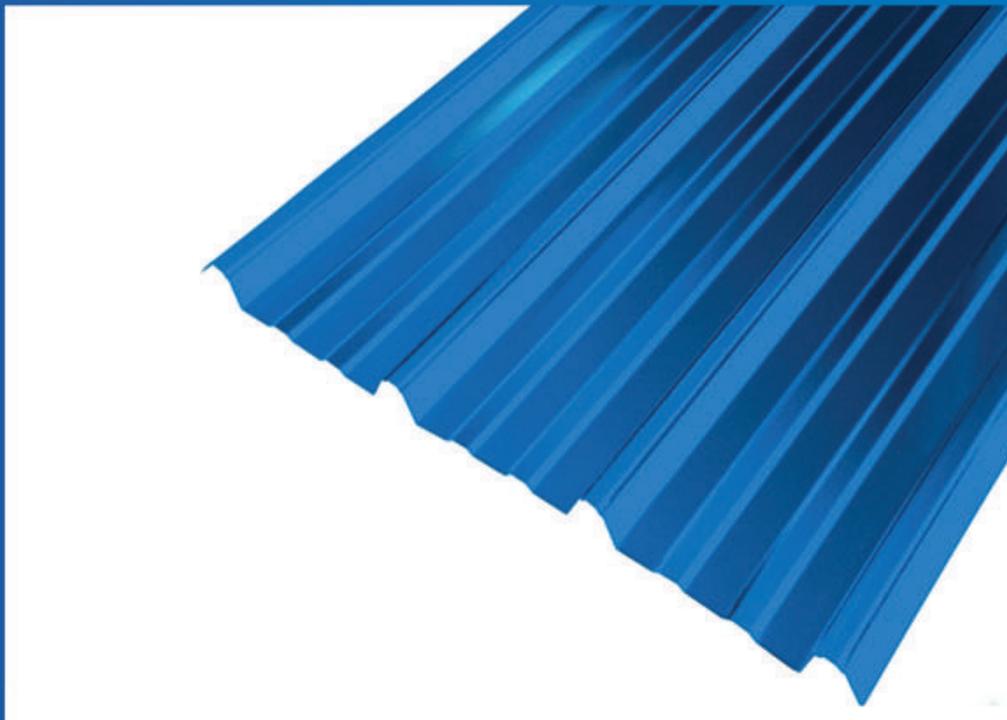
Especificaciones

CALIBRES	
1/8	5/16
3/16	3/8
1/4	1/2

Presentaciones:

1 mt. x 2 mt. / 1.22 mt. X 2.44 mt.

Tejas Arquitectónicas



La Cubierta Arquitectónica es segura, resistente, y fácil de instalar. Se recomienda su utilización en obras donde se requieran acabados altamente decorativos.

Especificaciones

CALIBRE
30
28
26
24
22

Presentaciones:

Galvanizadas y pintadas

Ancho útil: 721 mm. / 1010 mm.

Ancho total: 800 mm. / 1060 mm.

Tejas Thermoacusticas



Esta cubierta puede ser utilizada tanto en construcciones residenciales de todo tipo, como en edificaciones industriales, iglesias, centros comerciales y colegios, entre otras.

Especificaciones

MEDIDAS
82 X 244 CMS.
82 X 305 CMS.
82 X 366 CMS.
82 X 600 CMS.
82 X 1200 CMS.

Presentaciones:
Plata blanco y pintadas

Tejas de Zinc



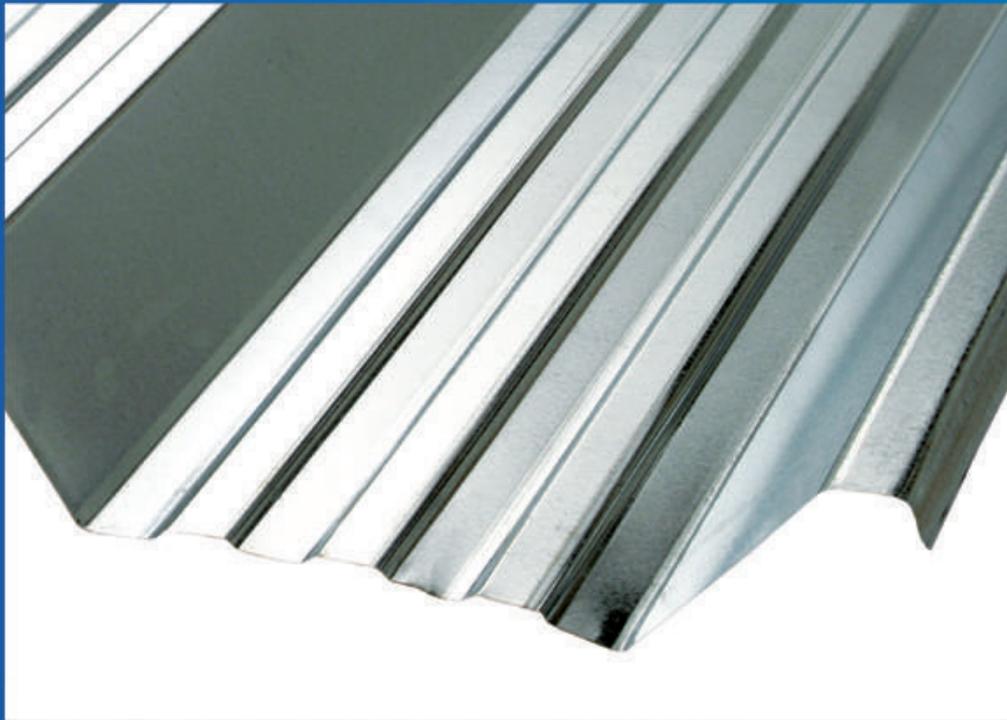
Se utiliza en techos de viviendas, fincas, establos, galpones, bebedores entre otros. Es una teja liviana, reflectiva, irrompible y fácil e instalar.

Especificaciones

CALIBRES
35 (0.17 mm.)
34 (0.20 mm.)
33 (0.23 mm.)
30 (0.30 mm.)

Ancho útil: 750 mm.
Ancho total: 800 mm.

Canaleta Galvanizada y Pintada



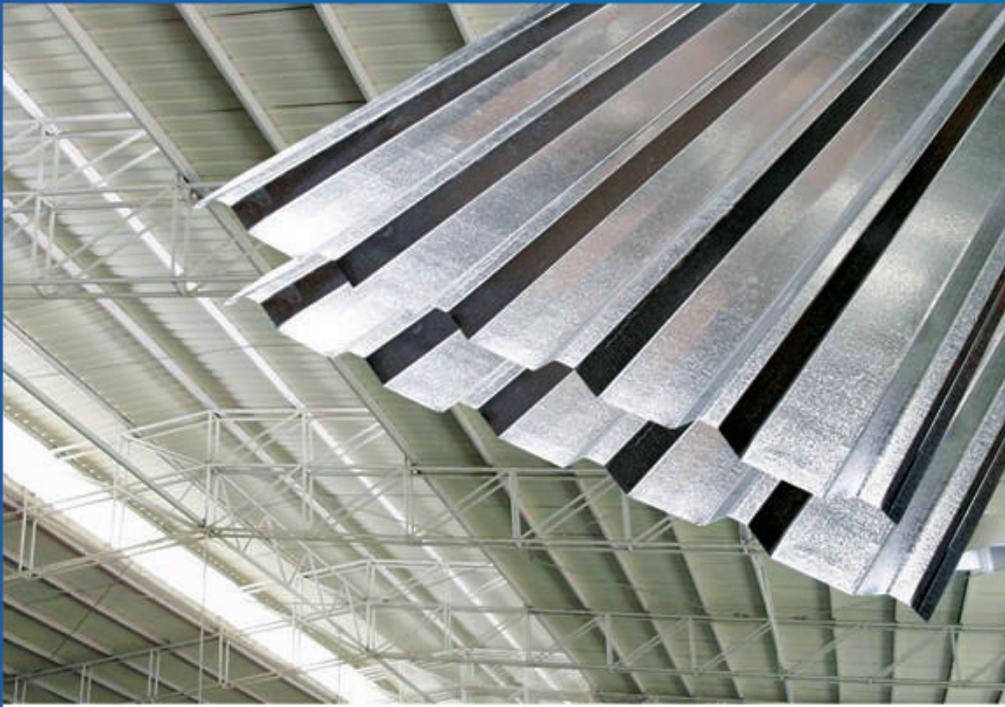
La Canaleta es una cubierta muy funcional y decorativa, ideal para el uso en grandes luces, debido a la gran inercia de su sección transversal, además es resistente y durable.

Especificaciones

CALIBRES
26 (0.46 mm.)
24 (0.60 mm.)
22 (0.70 mm.)

Presentaciones:
Galvanizadas y pintadas
Ancho útil: 900 mm.
Ancho total: 940 mm.

Master 1000



Esta teja ofrece un gran desempeño estructural y arquitectónico gracias a su diseño, permitiendo una mayor separación entre correas. Teja ideal para fachadas.

Especificaciones

CALIBRES
26 (0.46 mm.)
24 (0.60 mm.)
22 (0.70 mm.)

Presentaciones:
Galvanizadas y pintadas
Ancho útil: 1000 mm.
Ancho total: 1080 mm.

Sin Traslapo



Se usa principalmente para cubrir grandes áreas, su geometría permite obtener grandes inercias posibilitando su uso en proyectos con bajas pendientes.

Especificaciones

CALIBRES
26 / panel 1.5" (0.46 mm.)
24 / panel 1.5" (0.60 mm.)
24 / panel 2" (0.60 mm.)
26 / panel 2" (0.46 mm.)

Presentaciones:

Láminas pintadas

Panel 2" : Ancho útil de 450 mm.

Panel 1.5" : Ancho útil de 300 mm. y 500 mm.

Corpalosa



Su uso es recomendado para viviendas, oficinas, ampliaciones, puentes peatonales, remodelaciones, y construcciones comerciales.

Especificaciones

CALIBRES
22 (0.75 mm.)
20 (0.9 mm.)
18 (1.2 mm.)
16 (1.5 mm.)

Presentaciones:

1.5", 2", y 3"

1.5" Ancho útil de 90 cm.

2" Ancho útil de 100 cm.

3" Ancho útil de 90 cm.

Rectangular



Son fabricados para soportar cargas dinámicas alternativas, se usan para la construcción en general de estructuras metálicas.

Especificaciones

MEDIDAS	LONGITUD
20 X 40 mm.	6 mt.
25 X 50 mm.	6 mt.
30 X 50 mm.	6 mt.
40 X 60 mm.	6 mt.
30 X 70 mm.	6 mt.
40 X 80 mm.	6 mt.
50 X 100 mm.	6 mt.
50 X 150 mm.	6 mt.

Calibres:

22 / 20 / 18 / 16 / 2 mm. / 2.5 mm. / 3 mm.

Tubular Redondo



Este producto se utiliza en la fabricación de los pórticos, cerchas, correas de cubiertas y cerramiento lateral, viguetas de entrepiso o cualquier otro tipo de construcción metálica.

Especificaciones

MEDIDAS	
3/4	2
7/8	2 3/8
1	2 1/2
1 1/4	3
1 1/2	4
1 3/4	5
1 7/8	6

Presentaciones:

6 mts de largo.

Calibres:

22 / 20 / 18 / 16 / 2 mm. / 2.5 mm. / 3 mm.

Tubular Cuadrado



Este producto se utiliza en la fabricación de los pórticos, cerchas, correas de cubiertas y cerramiento lateral, viguetas de entrepiso o cualquier otro tipo de construcción metálica.

Especificaciones

MEDIDAS	LONGITUD
3/4	6 mt.
1	6 mt.
1 1/4	6 mt.
1 1/2	6 mt.
2	6 mt.
2 3/8	6 mt.
3	6 mt.
4	6 mt.

Calibres:

22 / 20 / 18 / 16 / 2 mm. / 2.5 mm. / 3 mm.

Vigas

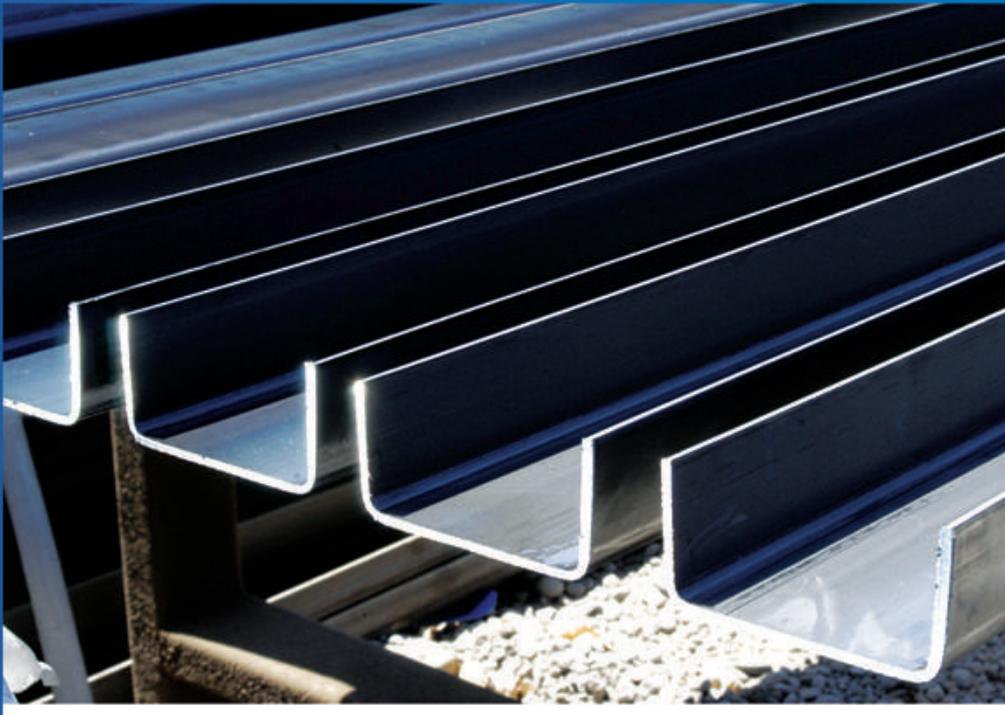


Perfiles usados en la industria y la construcción civil de edificios (pórticos, cerchas, vigas, columnas) infraestructura y carrocería.

Especificaciones

MEDIDAS	
12 X 16	12 X 16
12 X 22	12 X 22
12 X 26	12 X 26
12 X 30	12 X 30
14 X 22	14 X 22
14 X 26	14 X 26
14 X 30	14 X 30
16 X 26	16 X 26
16 X 36	16 X 36
16 X 31	16 X 31
	12 X 14

Canal U



Estos son utilizados para la construcción de estructuras metálicas, tanto en construcción civil como para aplicaciones en la industria.

Especificaciones

MEDIDAS
3 "
4 "
6 "
8 "
10 "
12 "

Vigas IPE



Se usa principalmente en la construcción civil de edificios comerciales, residenciales, infraestructura e industria.

Especificaciones

MEDIDAS	
80 (80 cm.)	270 (27 cm.)
100 (100 cm.)	300 (30 cm.)
120 (12 cm.)	330 (33 cm.)
140 (14 cm.)	360 (36 cm.)
160 (16 cm.)	400 (40 cm.)
180 (18 cm.)	450 (45 cm.)
200 (20 cm.)	500 (50 cm.)
220 (22 cm.)	550 (55 cm.)
240 (24 cm.)	600 (60 cm.)

Ángulos



Su aplicación es para estructuras metálicas remachadas, atornilladas o soldadas como torres de energía, de comunicacion, remolques, gruas, rejas, muebles, etc.

Especificaciones

MEDIDAS ALAS EN MM.	
2.5mm. x 19mm.	3mm. x 38mm.
2.5mm. x 25mm.	4mm. x 50mm.
2.5mm. x 30mm.	4mm. x 60mm.
2.5mm. x 38mm.	4.5mm. x 25mm.
3mm. x 19mm.	4.5mm. x 30mm.
3mm. x 20mm.	4.5mm. x 38mm.
3mm. x 25mm.	6mm. x 50mm.
3mm. x 30mm.	6mm. x 75mm.

Presentaciones:
6 mt. / 12 mt.

Platinas



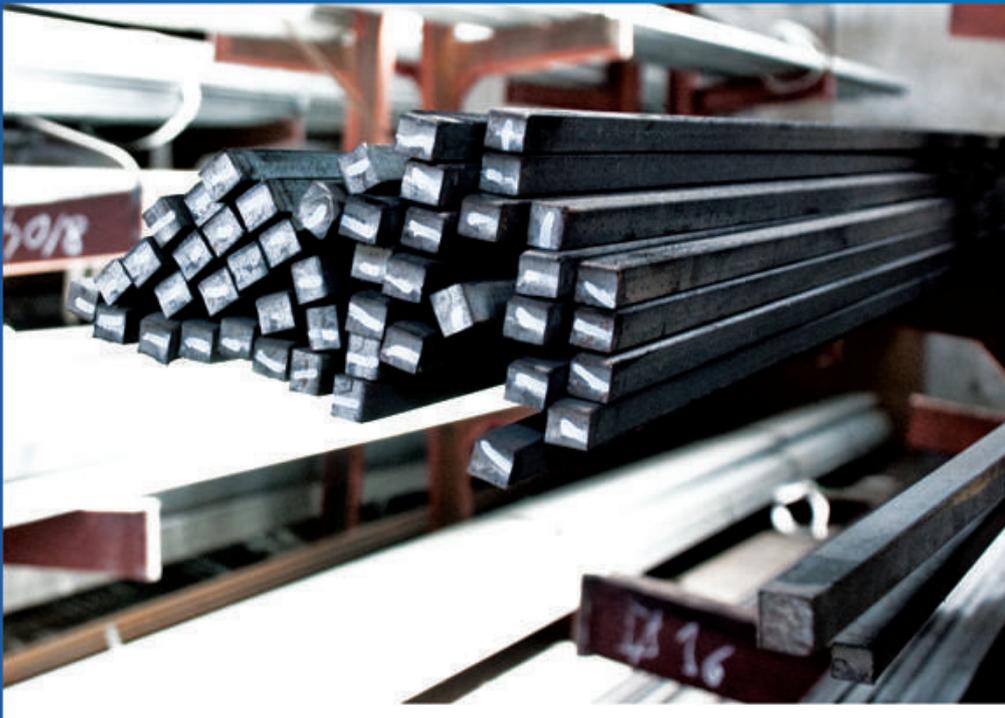
Se aplica en la elaboración de rejas, puertas de garaje, torres de transmisión de energía, pasamanos, estructuras, abrazaderas, etc.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS		
1 x 1/8"	1 1/2 x 1/8"	2 x 3/8"
1 x 3/16"	1 1/2 x 3/16"	2 x 1/2"
1 x 1/4"	1 1/2 x 1/4"	2 1/2 x 3/16"
1 x 3/8"	1 1/2 x 3/8"	2 1/2 x 1/4"
1 x 1/2"	1 1/2 x 1/2"	2 1/2 x 3/8"
1 1/4 x 1/8"	2 x 1/8"	2 1/2 x 1/2"
1 1/4 x 3/16"	2 x 3/16"	3 x 3/16"
1 1/4 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"
		3 x 3/8"

Presentaciones:
6 mt.

Cuadrados



Se aplica en la elaboración de rejas, puertas de garaje, torres de transmisión de energía, pasamanos, estructuras, abrazaderas, etc.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS

1/2"

5/8"

3/4"

7/8"

Presentaciones:

6 mt.

Tubería Cerramiento Negra



Son utilizadas para cerramientos, señalizaciones, postes de alumbrado, carretas, corrales, andamios para construcción, defensas de vehículos y carpintería metálica entre otros.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS	
3/8 "	1 1/2 "
1/2 "	2 "
3/4 "	2 1/2 "
1 "	3 "
1 1/4 "	4 "

Presentaciones:
6 mt.

Tubería Cerramiento Galvanizada



Sus principales aplicaciones son cerramientos perimetrales, pasamanos, carpintería metálica, corrales y usos ornamentales, entre otros.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS	
1"	1 1/2"
1 1/4"	2"

Presentaciones:
6 mt.

Tubería Cold Rolled Cuadrada



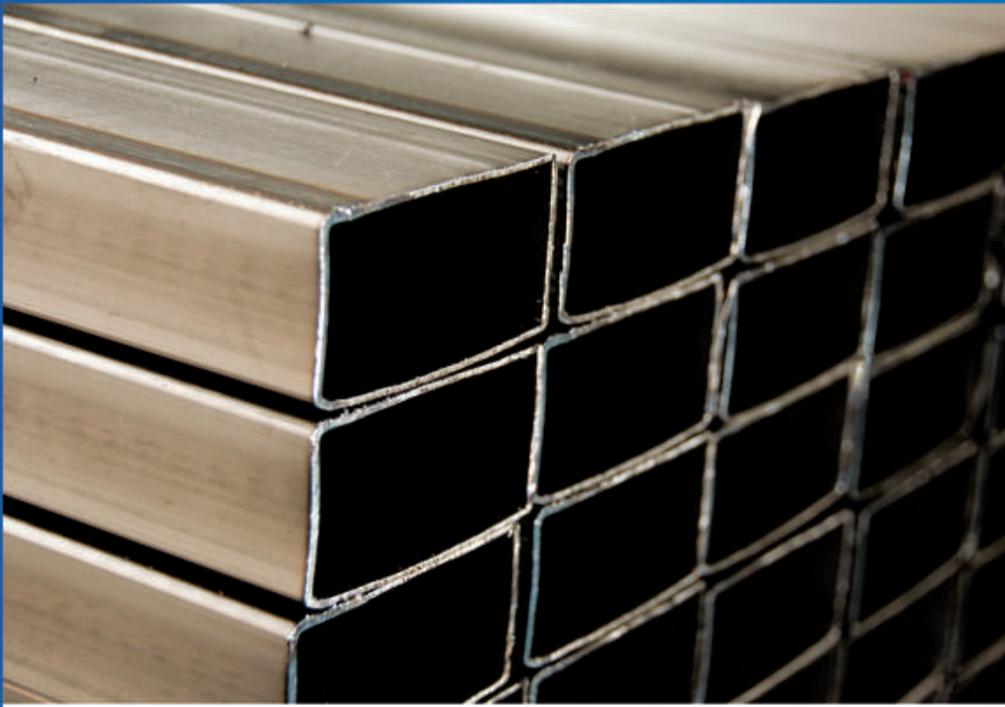
Son utilizadas para maquinarias y autopartes, pupitres, bicicletas, tubos de escape para vehículos, rejas para puertas, amortiguadores, soportes metálicos, etc.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS	
1/2 "	1 1/2 "
3/4 "	2 "
1 "	

Presentaciones:
6 mt.

Tubería Cold Rolled Rectangular



Son utilizadas para ornamentación, juguetería, pupitres, bicicletas, tubos de escape para vehículos, rejas para puertas, amortiguadores, soportes metálicos, etc.

Especificaciones

MEDIDAS EN MM.	
14 X 20	30 X 50
12.5 X 25	40 X 50
18 X 32	38 X 62
40 X 12.7	40 X 60
20 X 40	25 X 76
15 X 50	38 X 76
25 X 50	40 X 80
35 X 45	50 X 70

Presentaciones:
Tubos de 6 Mts.

Tubería Cold Rolled Redonda



Son utilizadas para ornamentación, juguetería, pupitres, bicicletas, tubos de escape para vehículos, rejas para puertas, amortiguadores, soportes metálicos, etc.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS	
3/8 "	1 1/8 "
1/2 "	1 1/4 "
5/8 "	1 1/2 "
3/4 "	2 "
7/8 "	2 1/2 "
1 "	3 "

Presentaciones:
Tubos de 6 Mts.

Tubería Schedule 40



Es recomendada para instalaciones de gas y conducción de fluidos poco corrosivos como aceite, aire, agua, gas y vapor a altas y medias presiones.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS	
3/8 "	1 1/4 "
1/2 "	1 1/2 "
3/4 "	2 "
1 "	

Presentaciones:
Tubos de 6 Mts.

Malla Eslabonada



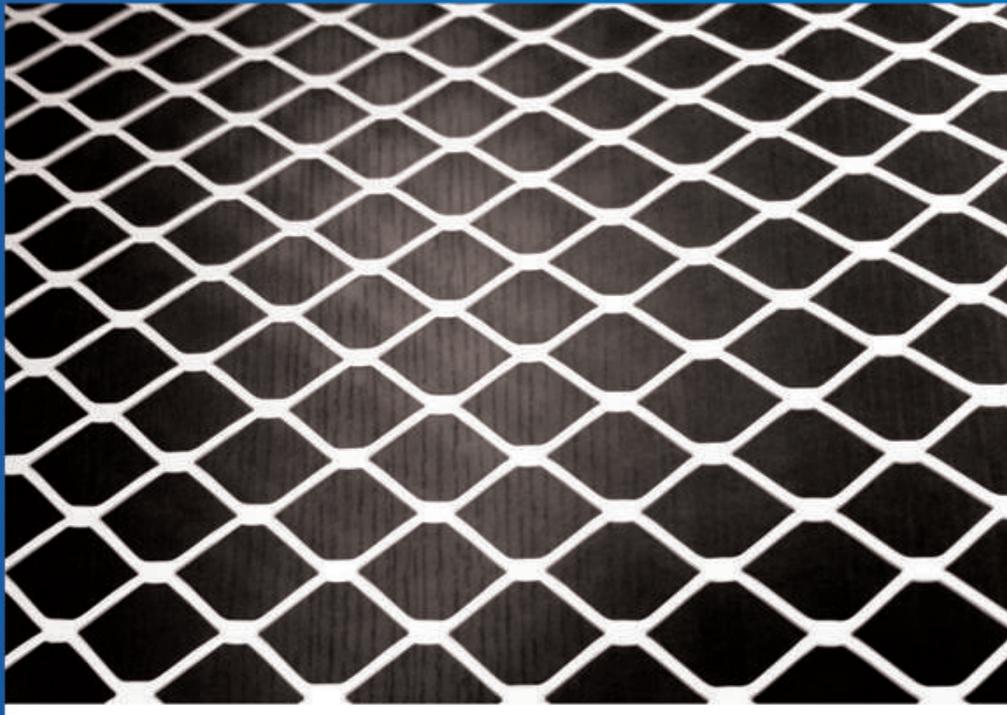
Son utilizadas para cerramientos urbanos, industriales, fabricación de puertas.

Especificaciones

LONGITUD DEL ROMBO	
2 1/8 "	2 /1/2 "
2 1/4 "	2 "

Presentaciones:
Rollos de 10 mts. y 20 mts.

Mallas Expandidas



Las mallas expandidas se dividen en livianas, semipesadas y pesadas y se utilizan para escaleras, pisos, plataformas, mobiliario, basureros y rejillas entre otros.

Especificaciones

ESPESOR CALIBRE EN MM.		
LIVIANA	SEMIPESADA	PESADA
0.45 mm.	1.21 mm.	2.67 mm.
1.21 mm.	0.91 mm.	4.18 mm.
0.76 mm.	2.28 mm.	
	1.90 mm.	

Presentacion en Rollos de longitudes:
48 mts. / 2 mts. / 5 mts. / 15 mts. / 2.50 mts.

Mallas Para Gaviones



Caja fabricados con malla hexagonal de alambre de acero el cual se rellena con piedra para sistemas de protección.

Especificaciones

MEDIDAS	CALIBRES	HUECOS
1 mt. X 1 mt. X 1 mt.	10	7.5 cms. X 7.5 cms.
1.21 mm.	10.5	8 cms. X 10cms.
0.76 mm.	11	10 cms. X 10 cms.
	12	11 cms. X 11 cms.
	13	

Alambre Galvanizado



Ideal para amarre estructural y de placas, para elaboración de mallas de cerramiento, jaulas, gaviones, tensores, invernaderos, clips, grapas y asas.

Especificaciones

MEDIDAS EN MM.	
5.59 mm.	2.26 mm.
5.16 mm.	2.11 mm.
4.57 mm.	1.83 mm.
4.19 mm.	1.65 mm.
3.76 mm.	1.24 mm.
3.40 mm.	1.06 mm.
3.23 mm.	0.89 mm.
3.05 mm.	0.81 mm.
2.77 mm.	0.63 mm.
2.59 mm.	0.56 mm.
2.41 mm.	

Presentación en rollos.

Alambre de Puas



Son utilizadas para cerramientos agropecuarios y delimitación de terrenos.

Especificaciones

REFERENCIAS	
12.5 X 200	14.0 X 350
12.5 X 350	14.0 X 500
12.5 X 400	15.0 X 500
14.0 X 200	16.5 X 400

Presentacion en rollos de:
200 mts. / 350 mts. / 400 mts. / 500 mts.

Alambre Cerca Eléctrica



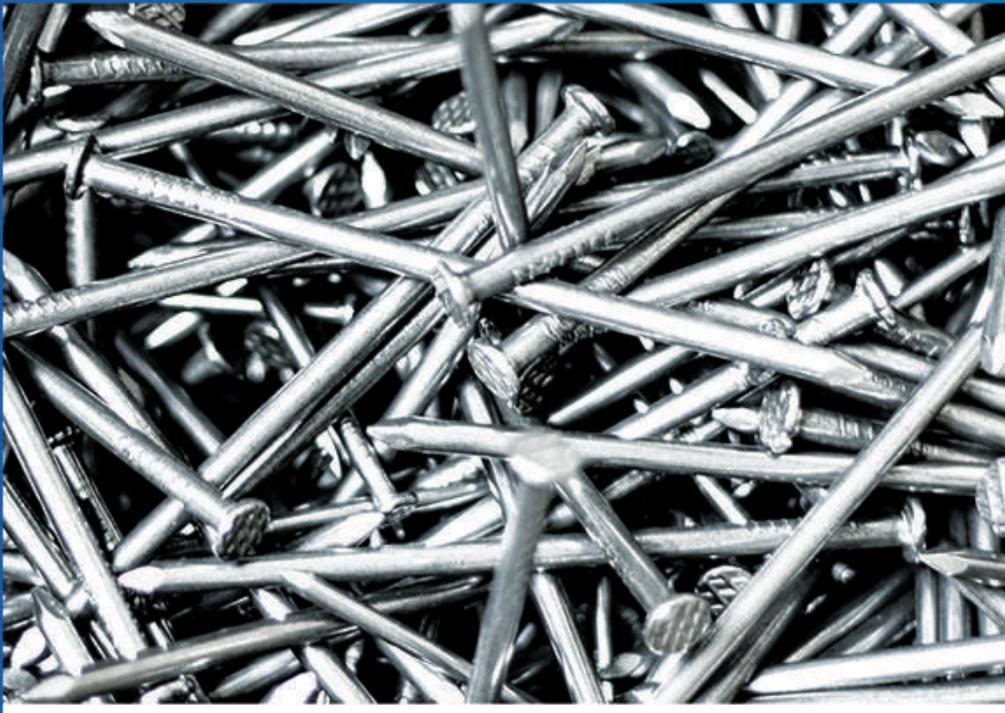
Se usa para cerramientos energizados, seguridad perimetral, fabricación de concertinas, tutoraje de plantas.

Especificaciones

MEDIDA BWG	
14	12.5

Presentaciones:
Rollos X 25 Kg.

Clavos de Zinc



Se utilizan para fijar cubiertas y cerramientos laterales.

Especificaciones

REFERENCIAS	
1 1/2" X 9	2" X 9
2 1/2" X 9	3" X 9

Presentaciones:
Cajas de 350 grm. / 400grm. / 500 grm.

Clavos para Madera



Se utiliza en encofrados, muebles, construcción, cajas de madera y carpintería en general.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS	
1/2 "	2 1/2 "
3/4 "	3 "
1 "	3 1/2 "
1 1/4 "	4 "
1 1/2 "	5 "
2 "	6 "

Presentaciones:
Cajas de 350 grm. / 400grm. / 500 grm.

Clavos de Acero para Concreto



Para aplicar sobre muros de concreto, muros de bloque de cemento, vigas y columnas.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS	
1 "	3 "
1/2 "	3 1/2 "
2 "	4 "
2 1/2 "	

Presentaciones:
Cajas de 500 grm.

Grapas



Sujeción del alambre de púas a los postes de madera.

Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS	
3/4 " x 12	1 " x 9
1 " x 12	1 1/4 " x 9

Presentaciones:

Cajas de 500 grm. / 800grm. / 1.000 grm.

Tornillo Fijador de Ala



Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS

5/16" X 7/8"

Fija y ajusta el ala de las tejas y cubiertas o en cualquier tipo de ondulación.

Tornillo Auto perforante



Especificaciones

MEDIDAS EN PULGADAS

5/16" X 3/4"

Para usos generales en la fijación de láminas, cubiertas y techos.

Ganchos



Fija las placas onduladas en cualquier perfil o tejas a correas metálicas.

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS Y MEDIDAS

30 mm. de largo con una abertura de 10 mm y a una distancia de 150 mm.

Resistencia de 45 kgs. a una distancia entre puntos de 95mm

Sirve para fijar placa ondulada perfil 7, perfil 10 y teja española a correas de mader

Amarres



Fijan tejas plásticas, tejas de zinc, teja de fibrocemento Eternit o Colombit en cualquier perfil

Especificaciones

CARACTERISTICAS Y MEDIDAS

Cabeza de 15mm de diámetro con una altura de 10 mm.

Cuerpo de 1" de diámetro con espesor de 3 mm.

Alambre calibre 18
doble hilo 27 cm. de largo

XL 610 electrodos de alta penetración

CLASIFICACIÓN

AWS E6010



Para soldar aceros de bajo carbono, lámina ordinaria y galvanizada, calderas, estructuras tuberías de presión y acero fundido.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32"	50 - 80 A
1/8	70 - 115 A
5/32	90 - 160 A
3/16	120 - 210 A

ZIP 10T Electrodo para Soldar Aceros al Carbono

CLASIFICACIÓN

AWS E6010



Especialmente diseñado para soldadura de oleoductos y gasoductos, construcciones navales, estructuras de acero y recipientes de presión principalmente.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32"	50 - 80 A
1/8	70 - 120 A
5/32"	90 - 155 A
3/16"	120 - 180 A

ACP611 SS Electrodo para Soldar Aceros al Carbono

CLASIFICACIÓN

AWS E6011



Se emplea para soldar todo tipo de aceros de bajo carbono en tuberías, estructuras, construcciones navales, recipientes a presión, etc.,

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32"	50 - 80 A
1/8	70 - 115 A
5/32"	90 - 160 A
3/16"	120 - 210 A

SW11 Electrodo para Soldar Aceros al Carbono

CLASIFICACIÓN

AWS E6011



Se emplea para soldar todo tipo de aceros de bajo carbono y está particularmente indicado en aplicaciones de ornamentación y carpintería metálica.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32"	50 - 80 A
1/8	70 - 115 A
5/32"	90 - 160 A

FP 612 Electrodo de Alta y Mediana Penetración

CLASIFICACIÓN

AWS E6012



Adecuado para la soldadura de aceros de bajo carbono en aplicaciones donde se requiere una penetración media.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
1/8	80 - 140 A
5/32	115 - 180 A
3/16	145 - 240 A

SW 613 Electrodo para Soldar Aceros al Carbono

CLASIFICACIÓN

AWS E6013



Carrocerías, muebles metálicos, ductos de aire acondicionado, rejas, ventanas y ornamentación en general. Puede usarse en tanques y estructuras.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32	50 - 90 A
1/8	80 - 120 A
5/32	110 - 160 A
3/16	130 - 210 A
1/4	200 - 300 A

SW 10 para Soldar Aceros al Carbono

CLASIFICACIÓN

AWS E6013



Construcciones de hierro en general, carpinterías metálicas con lámina delgada, fabricación de puertas, ventanas, rejas, ductos, ensamblaje de carrocerías y ornamentación.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32	60 - 100 A
1/8	90 - 130A
5/32	120 - 160 A

SUPER SW 613 para Soldar Aceros al Carbono

CLASIFICACIÓN

AWS E6013



Construcciones de hierro en general, carpinterías metálicas con lámina delgada, fabricación de puertas, ventanas, rejas, ductos, ensamblaje de carrocerías y ornamentación.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32	60 - 100 A
1/8	90 - 130A
5/32	120 - 160 A

ZIP 14

CLASIFICACIÓN

AWS E7014



Construcción de maquinaria, marcos de máquinas, implementos agrícolas, trabajos de ornamentación, tubería, recipientes de presión y sus accesorios.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32	60 -100 A
1/8	90 -130A
5/32	120 - 160 A

ZIP 24 Electrodos para Aceros de Bajo Contenido de Carbono

CLASIFICACIÓN

AWS E7024



Puentes y equipos pesados, tanques de almacenamiento de petróleo y sus derivados, maquinaria de minería, carros de ferrocarril y construcción naval.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
1/8	140 - 180 A
5/32	180 - 250 A
3/16	225 - 300 A

WIS 16 Electrodos de Bajo Contenido de Hidrogeno

CLASIFICACIÓN

AWS E7016



Por ser de bajo hidrógeno puede emplearse para soldar aceros con alto contenido de azufre, de mediano carbono, aceros susceptibles de agrietarse en frío o en caliente.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
1/8	90 - 130 A

WIS 18 Electrodo de Bajo Contenido de Hidrogeno

CLASIFICACIÓN

AWS E7018 - 1



Se utiliza para soldaduras de acero al carbono de hasta 70.000 lbs/pulg² de resistencia a la tensión, en aplicaciones en estructuras tuberías y tanques a presión.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32	70 - 100 A
1/8	100 - 145 A
5/32	135 - 200 A
3/16	170 - 270 A

WIS 185 Electrodo Para Soldar Aceros al Carbono

CLASIFICACIÓN

AWS E7018 - 1



Se utiliza para soldaduras de acero al carbono de hasta 70.000 lbs/pulg² de resistencia a la tensión, en aplicaciones en estructuras tuberías y tanques a presión.

Especificaciones

DIMENSIÓN	AMPERAJES
3/32	70 - 100 A
1/8	100 - 145 A
5/32	135 - 200 A
3/16	170 - 270 A
1/4	240 - 400 A