



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Introducción

Aceros Sierra Madre, empresa mexicana enfocada a la comercialización y transformación de productos de acero para la industria metal mecánica y de la construcción. La experiencia hablan del serio compromiso que tenemos con la calidad y la satisfacción de nuestros clientes.

Las alianzas con proveedores de reconocido prestigio nacional e internacional nos permiten mantener óptimos niveles de inventario y precios altamente competitivos.

En Aceros Sierra Madre contamos con un amplio, variado y constante inventario de productos planos, largos, estructurales, tubería, derivados de alambrón y materiales para la construcción.

estratégicamente localizados en toda la República Mexicana, el uso de tecnología de punta y una línea de transporte propia, nos permiten garantizar entregas confiables y a tiempo.

El objetivo primordial es superar las expectativas de nuestros clientes, con base a la excelencia en el servicio, calidad y variedad de productos.

ÍNDICE DE PRODUCTOS

PLANOS		Hoja para Castillo	47
Placas	8	Mallas	
Lámina Rolada en Caliente	9	(Ciclónica y Electrosoldada)	48
Lámina Antiderrapante	9	Semiflecha	49
Lámina Rolada en Frío	10	Varilla Grado 6000	50
Lámina Recubierta	10		
Lámina Translúcida	12		
Perfiles Recubiertos	13		
		COMPLEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN	
LARGOS		Plafón	52
Ángulos	16	Rejilla Electroforjada	52
Soleras	17		
Redondo y Cuadrado	18	SERVICIOS	54
Varilla Corrugada	19		
Canal C.P.S.	20	TRANSFORMACIÓN	
Vigas I.P.S.	21	Construcción	58
Vigas I.P.R.	21	Fabricación	58
TUBERÍA		CENTRO DE EXCELENCIA EN MAQUINADO	63
Tubería Estructural e Industrial	27		
Perfiles Estructurales	30		
Perfiles Tubulares	36		
		EQUIPOS DE PRUEBAS Y MEDICIÓN	67
ALAMBRÓN Y DERIVADOS			
Alambrón	42	FACTORES DE CONVERSIÓN	
Alambres		Tabla de Espesores y Calibres	72
(Púas, Galvanizado, Pulido y Recocido)	42	Factores de Conversión	73
Anillos o Estribos	45		
Armadura para Vigueta	45		
Clavos y Grapas	46		

ÍNDICE ALFABETICO

PRODUCTOS

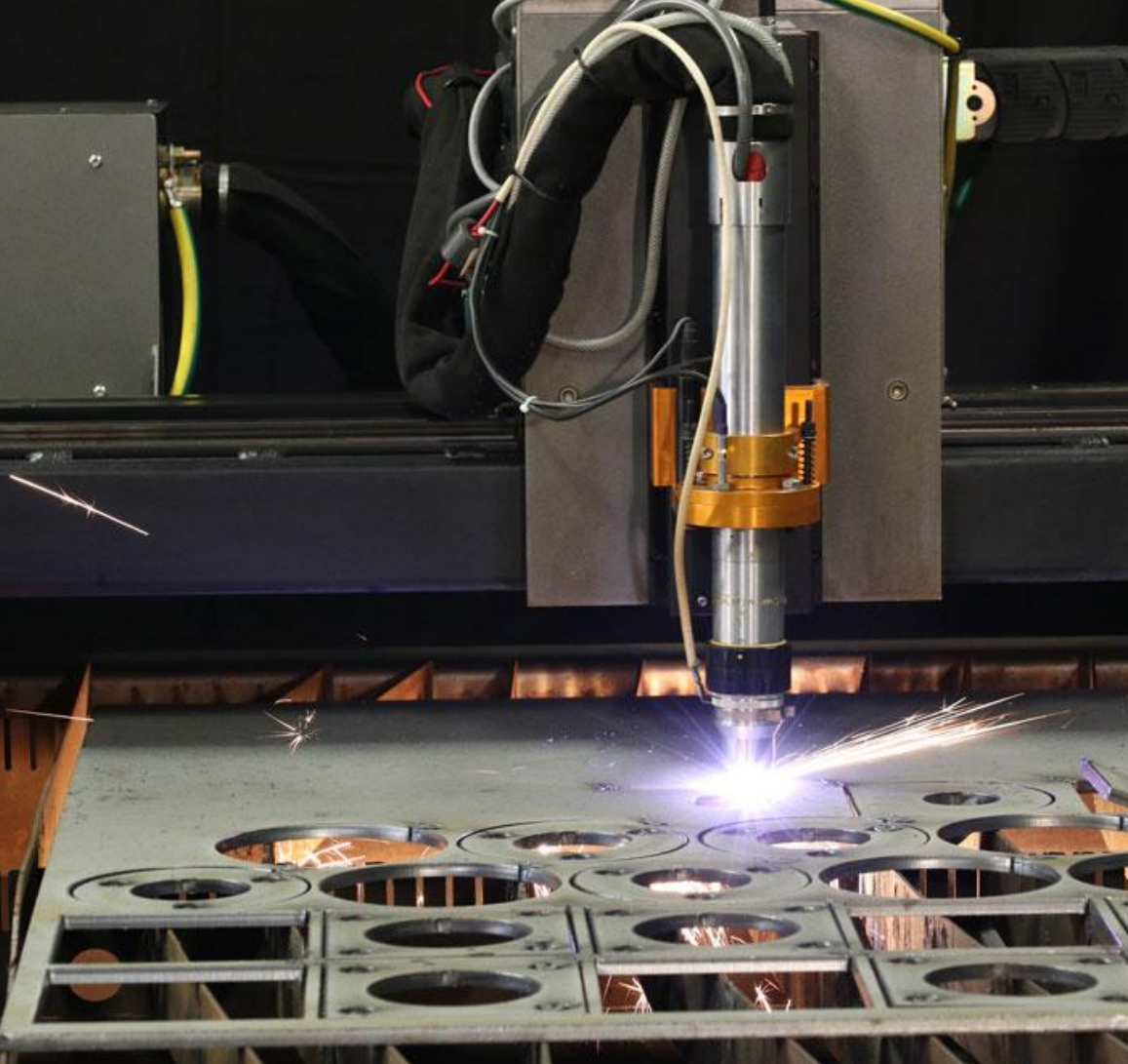
Alambre de púas	42
Alambre galvanizado	43
Alambre pulido	44
Alambre recocido	44
Alambrón	42
Ángulos (lados desiguales)	16
Ángulos (lados iguales)	16
Anillos o estribos	45
Armadura para vigueta	45
Canal C.P.S	20
Clavo cementado	46
Clavo con cabeza	46
Clavo doble cabeza	46
Clavo para concreto	46
Cuadrados (PTR)	32
Deck	11
Hoja para castillo	47
HSS. Disponible en grado A-500° B	29
Lámina antiderrapante	9
Lámina recubierta	10
Lámina recubierta acanalada (rectangular y ondulada)	11
Lámina rolada en caliente y/o decapada	9
Lámina rolada en frío	10
Lámina translúcida	12
Perfil duela	39
Perfil mosquitero	39
Perfil pasamanos	37
Perfil portavidrios	37
Perfil puertas tipo K	38
Perfil puertas tipo M	38
Perfil puertas tipo P	37
Perfil riel	40
Perfil tee	16
Perfil tubular cuadrado	35
Perfil tubular rectangular	35
Perfil ventanas	36
Perfiles recubiertos	13
Placas de acero en hoja y rollo	8
Plafón	52
Polín tipo "C" y tipo "Z"	34
Rectangulares (PTR)	30
Redondo, cuadrado y cuadrado retorcido	18
Rejilla electroforjada	52
Semiflecha	49
Soleras	17
Soleras de slitter	18
Tableros para puerta	40
Tubería A500	26

Tubería industrial (redonda)	28
Tubería mecánica redonda cédula 30 / A513	27
Tubería mecánica redonda cédula 40 / A513	27
Varilla corrugada	19
Varilla corrugada 18J	20
Varilla grado 6000	50
Vigas I.P.R	21
Vigas I.P.S (tipo americano)	21





Los retos de los procesos de negocio y la prioridad por satisfacer las exigencias de nuestros clientes nos han impulsado a evolucionar y cumplir con los más altos estándares de calidad, servicio y precio; contando así con certificaciones como ISO-9001 y acreditación en ISO/IEC 17025.



En Aceros Sierra Madre utilizamos equipos con tecnología de punta en todos nuestros procesos, contamos con personal altamente calificado para asesorar y solucionar las necesidades de sus proyectos.

En Aceros Sierra Madre mantenemos un compromiso diario de responsabilidad y honestidad con nuestros clientes, y un paso firme en el crecimiento y desarrollo de la empresa.





Planos

Encuentre un amplio surtido de productos planos para sus proyectos.

Contamos con un gran inventario de Placa de Rollo, Lámina Rolada Caliente y/o Decapada, Lámina Rolada en Frío y Lámina Recubierta, en diferentes medidas, grados de acero y presentaciones.

Todos los productos que manejamos cuentan con certificados de calidad y son utilizados en la fabricación de maquinaria pesada, sólidas estructuras metálicas, recipientes sometidos a altas presiones, tanques estacionarios, carrocerías, tuberías y techos, entre otros.

– Placas de Acero en Hoja y Rollo

Disponibilidad de placas de acero en diferentes grados:

ASTM A-36 | ASTM A-283-C | ASTM A-572- 50 | * ASTM A-572-60 | ASTM A-572-65 |

ASTM A-709-50 | *ASTM A-285-C | ASTM A-516-70 | SAE 1045 |* ABS AH-36 A |

*ABS GR. A (Construcción Naval).

Espesor			Peso		Peso teórico por placa (kg.)									
					Medidas									
Pulg.	Milésimas	mm.	kg./m.	kg./pie	3'x6'	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x20'	6'x10'	6'x20'	8'x20'
3/16"	188	4.76	37.39	3.47	62.52	83.36	104.20	111.14	138.93	173.66	347.32	208.39	416.79	555.72
1/4"	250	6.35	49.85	4.63	83.36	111.14	138.93	148.19	185.24	231.55	463.10	277.86	555.72	740.96
5/16"	313	7.94	62.31	5.79	104.20	138.93	173.66	185.24	231.55	289.44	578.87	347.32	694.65	926.20
3/8"	375	9.53	74.77	6.95	125.04	166.72	208.39	222.29	277.86	347.32	694.65	416.79	833.58	1,111.44
7/16"	438	11.1	87.23	8.10	145.88	194.50	243.13	259.34	324.17	405.21	810.42	486.25	972.51	1,296.68
1/2"	500	12.70	99.70	9.26	166.72	222.29	277.86	296.38	370.48	463.10	926.20	555.72	1,111.44	1,481.92
5/8"	625	15.88	124.62	11.58	208.39	277.86	347.32	370.48	463.10	578.87	1,157.75	694.65	1,389.30	1,852.40
3/4"	750	19.05	149.54	13.89	250.07	333.43	416.79	444.58	555.72	694.65	1,389.30	833.58	1,667.10	2,228.88
7/8"	875	22.23	174.47	16.21	291.75	389.00	486.25	518.67	648.34	810.42	1,620.85	972.51	1,945.02	2,593.35
1"	1000	25.40	199.39	18.52	333.43	444.58	555.72	592.77	740.96	926.20	1,852.40	1,111.44	2,228.88	2,963.83
1 1/4"	1250	31.75	249.24	23.15	416.79	555.72	694.65	740.96	926.20	1,157.75	2,315.49	1,389.30	2,778.59	3,704.79
1 1/2"	1500	38.10	299.09	27.79	500.15	666.86	833.58	889.15	1,111.44	1,389.30	2,778.59	1,667.16	3,334.34	4,445.75
1 3/4"	1750	44.45	348.93	32.42	583.50	778.01	972.51	1,037.34	1,296.68	1,620.85	3,241.69	1,945.02	3,890.03	5,186.71
2"	2000	50.80	398.78	37.05	666.86	889.15	1,111.44	1,185.53	1,481.92	1,852.40	3,704.79	2,228.88	4,445.75	5,927.67
2 1/2"	2500	63.50	498.48	46.31	833.58	1,111.44	1,389.30	1,481.92	1,852.40	2,315.49	4,630.99	2,778.59	5,557.19	7,409.58
3"	3000	76.20	598.17	55.57	1,000.29	1,333.73	1,667.16	1,778.30	2,228.88	2,778.59	5,557.19	3,334.34	6,668.63	8,915.50
3 1/2"	3500	88.90	697.87	64.83	1,167.01	1,556.01	1,945.02	2,074.68	2,593.35	3,241.69	6,483.39	3,890.03	7,780.06	10,373.42
4"	4000	101.60	797.56	74.10	1,333.73	1,778.30	2,228.88	2,371.07	2,963.83	3,704.79	7,409.58	4,445.75	8,891.50	11,855.33
4 1/2"	4500	114.30	897.26	83.36	1,500.42	2,000.59	2,500.73	2,667.45	3,334.34	4,167.89	8,335.78	5,001.47	10,002.94	13,337.25
5"	5000	127.00	996.95	92.62	1,667.10	2,228.88	2,778.59	2,929.63	3,637.04	4,509.99	9,019.85	5,557.19	11,114.38	14,819.17
6"	6000	152.40	1,196.34	111.1	2,000.59	2,667.45	3,334.34	3,556.60	4,445.75	5,557.19	11,114.38	6,668.63	13,337.25	17,783.00

* Bajo pedido

Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg./m³.

EN ALGUNAS MEDIDAS MANEJAMOS PLACAS EN 40" DE LARGO Y 10" DE ANCHO.

ADEMÁS DE LAS MEDIDAS ESTÁNDAR, OFRECEMOS PLACAS EN MEDIDAS ESPECIALES EN ESPESOR, LARGO, ANCHO Y OTROS GRADOS. MANEJAMOS ROLLOS DE HASTA 5/8" DE ESPESOR EN 8" DE ANCHO.

CONTAMOS CON ACEROS DE ALTA RESISTENCIA DE NUEVA GENERACIÓN.

Para mayor información pregunte a su ejecutivo de ventas.

– Lámina Rolada en Caliente y/o Decapada

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja (kg.)					
	Pulg.	mm.	kg./pie	kg./m.	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'	5' x 10'
4	0.224	5.69	4.15	44.67	74.69	99.59	124.49	132.79	165.99	-
6	0.194	4.94	3.60	38.78	64.85	86.46	108.08	115.29	144.11	-
7	0.179	4.55	3.32	35.72	59.73	79.64	99.55	106.19	132.73	-
8	0.164	4.18	3.05	32.81	54.87	73.16	91.45	97.55	121.94	-
9	0.150	3.80	2.77	29.83	49.88	66.51	83.14	88.68	110.85	-
10	0.135	3.42	2.49	26.85	44.90	59.86	74.83	79.81	99.77	124.71
11	0.120	3.04	2.22	23.86	39.91	53.21	66.51	70.95	88.68	110.85
12	0.105	2.66	1.94	20.88	34.92	46.56	58.20	62.08	77.60	97.00
13	0.090	2.28	1.66	17.90	29.93	39.91	49.88	53.21	66.51	-
14	0.075	1.90	1.39	14.92	24.94	33.26	41.57	44.34	55.43	-
16	0.060	1.52	1.11	11.93	19.95	26.60	33.26	35.47	44.34	-

Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg./m.³

OFRECEMOS DIFERENTES TIPOS DE ACERO: SAE 1010 Y DE ALTA RESISTENCIA.

– Lámina Antiderrapante

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja de lámina y placa (kg.)			
	Pulg.	mm.	kg./pie	kg./m.	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'
1/2	0.500	12.70	9.74	104.83	233.73	292.16	311.64	389.55
3/8	0.375	9.53	7.42	79.74	177.99	222.49	237.32	296.65
5/16	0.313	7.94	6.26	67.31	150.23	187.79	200.31	250.38
1/4	0.250	6.35	5.10	54.87	122.47	153.09	163.29	204.12
3/16	0.188	4.76	3.95	42.43	94.71	118.39	126.28	157.85
1/8	0.125	3.18	2.79	30.00	66.95	83.69	89.27	111.58
12	0.105	2.66	2.38	25.61	57.15	71.44	76.20	95.25
14	0.075	1.90	1.70	18.29	40.82	51.03	54.43	68.04

Nota: Pesos teóricos sujetos a variaciones.

En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.

03

— Lámina Rolada en Frío

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja (kg./hoja)			
	Pulg.	mm.	kg./pñe	kg./m²	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'
16	0.0598	1.52	1.11	11.93	26.60	33.26	35.47	44.34
18	0.0478	1.21	0.88	9.50	21.18	26.47	28.24	35.30
20	0.0359	0.91	0.66	7.14	15.93	19.91	21.24	26.55
22	0.0299	0.76	0.55	5.97	13.30	16.63	17.74	22.17
24	0.0239	0.61	0.44	4.79	10.68	13.35	14.24	17.80
26	0.0179	0.45	0.33	3.53	7.88	9.85	10.50	13.13
28	0.0149	0.38	0.28	2.98	6.65	8.31	-	-
30	0.0120	0.30	0.22	2.36	5.25	6.56	-	-

Nota: El peso es calculado considerando una densidad del acero de 7,850 kg/m³

OFRECEMOS SERVICIO DE CORTE DE LÁMINA A LARGO ESPECIAL Y BLANKS.

SE MANEJA EN SAE1008

04

— Lámina Recubierta

Disponible en Hoja, Rollo y Cinta. Acabado: Galvanizado, Alum y Pintado.

Calibre	Espesor		Peso			Peso teórico por hoja (kg.)					
			(Kg./m.)		(Kg./m.²)						
	Pulg.	mm.	3'	4'		3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	3' x 12'	4' x 8'	4' x 10'
10	0.1359	3.45	24.77	-	27.11	45.33	60.44	75.55	90.66	-	-
12	0.1061	2.69	19.32	25.76	21.15	35.36	47.15	58.93	70.72	62.86	78.58
14	0.0762	1.94	13.87	18.50	15.18	25.38	33.84	42.30	50.76	45.12	56.40
16	0.0613	1.56	11.15	14.87	12.20	20.40	27.20	34.00	40.80	36.27	45.33
18	0.0493	1.25	8.97	11.96	9.82	16.42	21.89	27.37	32.84	29.19	36.49
20	0.0374	0.95	6.80	8.91	7.44	12.44	16.59	20.73	24.88	22.12	27.64
22	0.0314	0.80	5.64	7.61	6.24	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18
24	0.0224	0.57	4.2	5.6	4.44	7.43	9.91	12.38	14.86	13.21	16.51
26	0.0194	0.49	3.52	4.69	3.85	6.44	8.59	10.73	12.88	11.45	14.31
28	0.0164	0.42	2.97	3.96	3.25	5.44	7.25	9.07	10.88	9.67	12.09
30	0.0135	0.34	2.44	-	2.67	4.47	5.96	7.45	8.94	-	-
32	0.0112	0.28	2.02	-	2.21	3.70	4.93	6.16	7.39	-	-

OFRECEMOS ACERO G. 90 Y G. 60

— Lámina Recubierta Acanalada (Rectangular y Ondulada)

Acabado: Galvanizado, Alum y Pintado.

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja (kg.)					
			(Kg./m.)							
	Pulg.	mm.	3'	4'	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	3' x 12'	4' x 8'	4' x 10'
20	0.0374	0.95	6.80	8.91	12.43	16.57	20.72	24.86	22.10	27.62
22	0.0314	0.80	5.64	7.61	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18
24	0.0224	0.57	4.20	5.60	7.68	10.24	12.81	15.37	13.66	17.08
26	0.0194	0.49	3.52	4.69	6.43	8.57	10.71	12.86	11.43	14.29
28	0.0164	0.42	2.97	3.96	5.43	7.24	9.05	10.86	9.65	12.06
30	0.0135	0.34	2.44	-	4.46	5.95	7.44	8.92	-	-
32	0.0112	0.28	2.02	-	3.70	4.93	6.17	7.40	-	-

OFRECEMOS SERVICIO DE ACANALADO DE HASTA 40' DE LONGITUD
PARA LÁMINA RECTANGULAR

— Deck

Calibre	Espesor		Peso	
	Pulg.	mm.	(kg./m.)	(kg./m²)
24*	0.0224	0.57	5.60	6.15
22	0.0314	0.80	7.60	8.33
20	0.0374	0.95	9.06	10.02
18	0.0493	1.25	11.96	13.14

Nota: Ancho de lámina estándar.

OFRECEMOS SERVICIO DE CORTE DE HASTA 40" DE LONGITUD.

* La SDI (Steel Deck Insititute) no recomienda el uso de C.24 para aplicaciones de losa compuesta.

— Lámina Translúcida

Color	Difusión de luz	Transmisión de luz	Resistencia al impacto	Resistencia a la tensión	Resistencia a la flexión
			(J/m.)	(kg./cm ²)	(kg./cm ²)
Blanco	95%	55%	-	-	-
Cristal*	95%	80%	370	820	1680

* Nota: Láminas disponibles en otros colores. Únicamente sobre pedido.

APLICACIONES: NAVES INDUSTRIALES, BODEGAS, ALMACENES, INVERNADEROS, SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS.

Espesor	Perfil tipo
(mm.)	
1.4	R-72
1.4	R-101

Nota: Se manejan otras medidas y espesores (acanalado, estándar, estructural, doble grueso) dependiendo del uso que se le dará.

En caso de requerir alguna medida no incluida en esta tabla, favor de solicitarla con su ejecutivo de ventas.

Color	Difusión de luz	Transmisión de luz	Resistencia al impacto	Resistencia a la tensión	Resistencia a la flexión
			(J/m.)	(kg./cm ²)	(kg./cm ²)
Blanco	35%	35%	-	-	-
Cristal*	35%	85%	290	900	1350

*Nota. Láminas disponibles en otros colores. Únicamente sobre pedido.

APLICACIONES: NAVES INDUSTRIALES, BODEGAS, INVERNADEROS Y CENTROS COMERCIALES.

Espesor	Perfil tipo
(mm.)	
1.2	R-72
1.2	R-101

Nota: Se manejan otras medidas y espesores (acanalado, estándar, estructural, doble grueso) dependiendo del uso que se le dará.

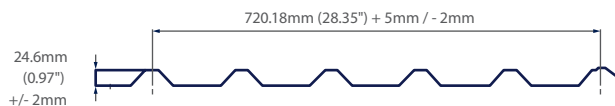
En caso de requerir alguna medida no incluida en esta tabla, favor de solicitarla con su ejecutivo de ventas.

Color	Espesor	Largos
	(mm.)	(m.)
Blanco, Cristal, Verde, Azul, Amarillo, y Rojo	1.4	1.83 m., 2.44 m., 3.05 m., 3.66 m.

APLICACIONES: POLYLIT G3 FUNCIONA CORRECTAMENTE PARA USOS DOMÉSTICOS, IDEAL PARA RESIDENCIAS EN PATIOS, LAVANDERÍAS, TRAGALUZ PARA ILUMINAR PASILLOS.

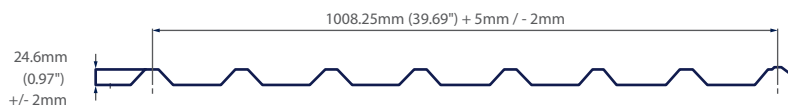
Tipo R - 72

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



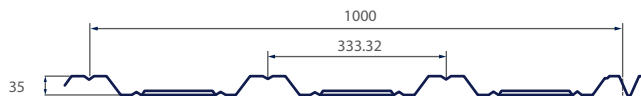
Tipo R - 101

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Tipo RN - 100/35

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



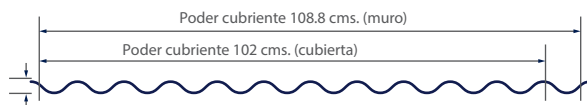
Tipo O-75

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



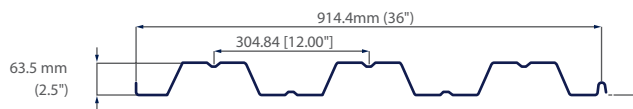
Tipo O - 103

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Tipo Deck 25 o Sección 4

Recubrimiento Galvanizado, Pintro



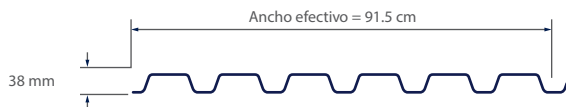
Tipo Deck 15 o Sección 3

Recubrimiento Galvanizado, Pintro



Tipo RD 91.5

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Tipo KR -- 18

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro





Largos

Una amplia gama de productos de alta calidad para la industria metal mecánica y de la construcción.

En Aceros Sierra Madre buscamos satisfacer los requerimientos de nuestros clientes, tanto en proyectos estructurales como de construcción.

Vigas IPR e IPS, Canales, Soleras, Ángulos, Cuadrados, Redondos y Varillas son solamente algunos de los productos largos que ponemos a su disposición y lo complementamos con servicios de valor agregado de acuerdo a sus necesidades específicas.

01

Ángulos (lados iguales)

Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor (k)	Ancho (bf)	Espesor (k)	Ancho (bf)	kg./m.	lb./pie.
cal.12 (.109") x	1	2.77 x	25.40	1.04	0.70
	1 1/4		31.75	1.32	0.89
	1 1/2		38.10	1.59	1.07
1/8 x	3/4	3.18 x	19.05	0.88	0.59
	1		25.40	1.19	0.80
	1 1/4		31.75	1.50	1.01
	1 1/2		38.10	1.83	1.23
	2		50.80	2.46	1.65
5/32 x	1 1/2	3.96 x	38	2.25	1.52
	2		50.8	3.04	2.04
3/16 x	1	4.76 x	25.40	1.73	1.16
	1 1/4		31.75	2.20	1.48
	1 1/2		38.10	2.68	1.80
	2		50.80	3.63	2.44
	2 1/2		63.50	4.57	3.07
1/4 x	3	6.35 x	76.20	5.52	3.71
	1		25.40	2.22	1.49
	1 1/4		31.75	2.86	1.92
	1 1/2		38.10	3.48	2.34
	2		50.80	4.75	3.19
	2 1/2		63.50	6.10	4.10
	3		76.20	7.29	4.90
	3 1/2		88.90	8.63	5.80
5/16 x	4	7.94 x	101.60	9.82	6.60
	2		50.80	5.83	3.92
	2 1/2		63.50	7.44	5.00
	3		76.20	9.08	6.10
	3 1/2		88.90	10.71	7.20
	4		101.60	12.20	8.20
	5		127	15.3	10.30
3/8 x	2	9.53 x	50.80	6.99	4.70
	2 1/2		63.50	8.78	5.90
	3		76.20	10.71	7.20
	4		101.60	14.58	9.80
	5		127	18.3	12.3
	6		152.40	22.17	14.90
* 7/16x	4	11.1x	102	16.8	11.3
	5		127	21.30	14.30
	6		152	25.6	17.2
	3		76.20	13.99	9.40
1/2 x	4	12.70 x	101.60	19.05	12.80
	5		127	24.11	16.20
	6		152.40	29.17	19.60
	8		203	39.30	26.40
5/8 x	4	15.88 x	101.60	23.36	15.70
	6		152.40	36.01	24.20
	8		203.20	48.66	32.70
3/4 x	5	19.05 x	127	35.12	23.60
	6		152.40	42.71	28.70
7/8 X	8	22.23	203	57.89	38.90
	6		25.40	66.97	45.00
1	8	25.4	203	55.66	37.4
	8		25.4	75.90	51.00
1 1/8 X	8	28.56	203	84.68	56.90

* Bajo pedido

Nota: Peso de acuerdo a la norma ASTM-A-6

Presentación: Se manejan en longitud de 6.10 m. y algunas medidas en 12.20 m. en grado A-36, G. 50 y Alta Resistencia.

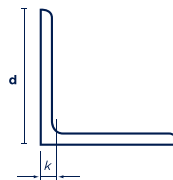
En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.

Ángulos (lados desiguales)

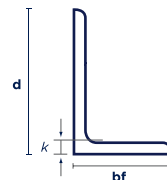
Espesor y Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor (k)	Dimensión (d x bf)	Espesor (k)	Dimensión (d x bf)	kg./m.	lb./pie.
3/16	3 x 2	4.76	76.2 x 50.8	4.57	3.07
1/4	3 x 2	6.35	76.2 x 50.8	6.70	4.50
	4 x 3		101.6 x 76.2	8.63	5.8
5/16	4 x 3	7.90	101.6 x 76.2	10.70	7.20
3/8	6 x 4	9.53	152.4 x 101.6	13.30	12.30
1/2	6 x 4	12.70	152.4 x 101.6	16.11	16.20

Nota: Peso de acuerdo a la norma ASTM-A-6, grado A-36, G. 50

En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.



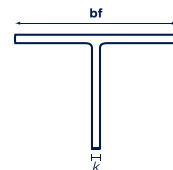
Ángulos (lados iguales)



Ángulos (lados desiguales)

Perfil Tee

Dimensión (k x bf)		Peso	
Pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie.
1/8 x 1	3.18 x 25.4	1.32	0.89



Soleras

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
1/8	1/2	3.2	12.7	0.31	0.21
	3/4		19.1	0.47	0.32
	1		25.4	0.63	0.43
	1 1/4		31.7	0.79	0.53
	1 1/2		38.1	0.95	0.64
	2		50.8	1.26	0.85
3/16	1/2	4.8	12.7	0.47	0.32
	3/4		19.1	0.71	0.48
	1		25.4	0.94	0.64
	1 1/4		31.7	1.18	0.80
	1 1/2		38.1	1.42	0.96
	2		50.8	1.90	1.28
1/4	2 1/2	6.3	63.5	2.37	1.59
	1/2		12.7	0.63	0.43
	3/4		19.1	0.95	0.64
	1		25.4	1.26	0.85
	1 1/4		31.7	1.58	1.06
	1 1/2		38.1	1.90	1.28
	2		50.8	2.53	1.70
	2 1/2		63.5	3.17	2.13
	3		76.2	3.79	2.55
	4		101.6	5.06	3.40
	5		127	6.32	4.25
	6		152.4	7.59	5.10
	8		203.2	10.12	6.80
	* 10		254	12.65	8.50
	* 12		304.8	15.18	10.20
5/16	1	7.9	25.4	1.58	1.06
	1 1/4		31.7	1.97	1.33
	1 1/2		38.1	2.37	1.59
	2		50.8	3.16	2.13
	2 1/2		63.5	3.95	2.66
	3		76.2	4.79	3.22
	4		101.6	6.32	4.25
	5		127	7.90	5.31
	6		152.4	9.49	6.38

(Soleras continuación)

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
3/8	1	9.5	25.4	1.90	1.28
	1 1/4		31.7	2.37	1.59
	1 1/2		38.1	2.84	1.91
	2		50.8	3.79	2.55
	2 1/2		63.5	4.74	3.19
	3		76.2	5.69	3.83
	4		101.6	7.59	5.10
	5		127	9.49	6.38
	6		152.4	11.38	7.65
	8		203.2	15.19	10.21
1/2	* 10	12.7	254	18.99	12.76
	* 12		304.8	22.78	15.31
	1 1/2		38.1	3.81	2.56
	2		50.8	5.06	3.40
	2 1/2		63.5	6.32	4.25
	3		76.2	7.59	5.10
	4		101.6	10.12	6.80
	5		127	12.65	8.50
	6		152.4	15.18	10.20
	8		203.2	20.25	13.61
5/8	* 10	15.9	254	25.31	17.01
	* 12		304.8	30.39	20.42
	4		101.6	12.65	8.50
	5		127	15.81	10.63
	6		152.4	18.97	12.75
	8		203.2	25.31	17.01
	9		228.6	28.47	19.13
	* 10		254	31.65	21.27
	* 12		304.8	37.99	25.53
3/4	2 1/2	19.05	63.5	9.49	6.38
	3		76.2	11.39	7.65
	4		101.6	15.18	10.20
	5		127	18.98	12.75
	6		152.4	22.77	15.30
	8		203.2	30.38	20.41
	9		228.6	34.16	22.96
	* 10		254	37.98	25.52
	* 12		304.8	45.57	30.62

(Soleras continuación)

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
1	2	25.4	50.8	10.12	6.80
	3		76.2	15.18	10.20
	4		101.6	20.24	13.60
	5		127	25.31	17.00
	6		152.4	30.37	20.41
	8		203.2	40.49	27.21
	* 10		254	50.64	34.03
	* 12		304.8	60.76	40.83

* Bajo pedido
Se manejan en largos de 6.10 m. y algunas medidas en largos de 12.20 m., en grados A-36 y Alta Resistencia.
En caso de requerir alguna medida adicional no incluida en esta tabla, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.

Soleras de Slitter

Dimensiones				Peso	
Pulg.		mm.			
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	kg./m.	lb./pie
1/8	1/2	3.2	12.7	0.31	0.21
	3/4		19.1	0.47	0.32
	1		25.4	0.63	0.43
	1 1/4		31.7	0.79	0.53
	1 1/2		38.1	0.95	0.64
	2		50.8	1.26	0.85
3/16	1/2	4.8	12.7	0.47	0.32
	3/4		19.1	0.71	0.48
	1		25.4	0.94	0.64
	1 1/4		31.7	1.18	0.80
	1 1/2		38.1	1.42	0.96
	2		50.8	1.90	1.28
	3		76.2	2.85	1.91

03

Redondo, Cuadrado y Cuadrado Retorcido

Medidas			Peso					
			Redondos		Cuadrados		Cuadrado retorcido	
pulg.	milésimas	mm.	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie
12 mm.	0.472	12.00	-	-	1.14	0.77	1.14	0.77
3/8	0.375	9.53	0.56	0.38	0.71	0.48	0.71	0.48
1/2	0.500	12.70	0.99	0.67	1.26	0.85	1.26	0.85
5/8	0.625	15.88	1.55	1.04	1.98	1.33	1.98	1.33
3/4	0.750	19.05	2.24	1.50	2.85	1.91	-	-
7/8	0.875	22.23	3.04	2.04	-	-	-	-
1	1.000	25.40	3.97	2.67	5.06	3.40	-	-
1 1/8	1.125	28.58	5.03	3.38	-	-	-	-
1 1/4	1.250	31.75	6.21	4.17	7.91	5.31	-	-
1 3/8	1.375	34.93	7.51	5.05	-	-	-	-
1 1/2	1.500	38.10	8.94	6.01	11.38	7.65	-	-
1 3/4	1.750	44.45	12.17	8.18	-	-	-	-
2	2.000	50.80	15.90	10.68	20.24	13.60	-	-
* 2 1/2	2.500	63.50	24.84	16.69	31.62	21.25	-	-
* 3	3.000	76.20	35.76	24.04	-	-	-	-

* Bajo pedido solo Redondos
Presentación:
Se manejan a 6.10 m. de largo en grado ASTM A-36
En caso de requerir una medida adicional, favor de solicitar cotización a su ejecutivo de ventas.



Varilla Corrugada

No. Designación	Calibre		Peso		Área de la sección transversal	Perímetro
	pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	mm ²	mm.
3	3/8	9.5	0.56	0.38	71	29.8
4	1/2	12.7	0.99	0.67	127	39.9
5	5/8	15.9	1.55	1.04	198	50
6	3/4	19.1	2.24	1.50	285	60
8	1	25.4	3.97	2.67	507	79.8
10	1 1/4	31.8	6.23	4.30	794	99.9
12	1 1/2	38.1	8.94	5.99	1140	119.7

Nota: Número de designación corresponde al número de octavos de pulgadas equivalente al diámetro nominal de la varilla.

PRESENTACIÓN DE 12 METROS DE LONGITUD. VARILLA DE 3/8 Y 1/2 SE MANEJA EN 9.15M Y 12M

REQUISITOS DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN			
Propiedades	NMX-C-407 (Mpa (kg.f/mm. ²))		NMX-B-457 (Mpa (kg.f/mm. ²))
	Grado 30		Grado 42
Resistencia a la tensión MPa), (kg./mm. ²)	490 (50) * min		618 (63) *min
Límite de Fluencia MPa), (kg./mm. ²)	Min. 294 (30)		Min-Máx. 412-540 (42-55)
No. Designación	Alargamiento en 200 mm. min, en %		
3	11	9	14
4, 5 y 6	12	9	14
7 y 8	-	8	12
9, 10, 11 y 12	-	7	12

REQUISITOS DE PRUEBAS DE DOBLADO			
No. de designación	Diámetro del mandril para pruebas de doblado a 180°		
	Grado 30		Grado 42
	NMX-C-407		NMX-B-457
3, 4 y 5	3.5 d	3.5 d	3 d
6	5 d	5 d	4 d
7 y 8	-	5 d	4 d
9 y 10	-	7 d	6 d
11 y 12	-	8 d	6 d

ACEROS SIERRA MADRE
CUMPLE RIGUROSAMENTE
CON LAS SIGUIENTES
NORMAS:

País	Norma	Grado de varilla
México	NMX-C-407-ONNCE-2001	30/42
	NMX-B-457	42
EUA	ASTM-615	40/60/75
	ASTM A-706	60

Varilla Corrugada (18J)

No. Designación	Peso		Diámetro		Área de la sección transversal	
	kg./m.	lb/ft	(mm)	in.	mm ²	in ²
18	20.24	13.6	57.33	2.257	2581	4

Nota: Número de designación corresponde al número de octavos de pulgadas equivalente al diámetro nominal de la varilla.

APLICACIONES: SIENDO UNA DE LAS MÁS LARGAS Y RESISTENTES VARILLAS, SE UTILIZA EN EDIFICIOS, ESTRUCTURAS PARA ESTACIONAMIENTO, EN LA INDUSTRIA, EN LA MARINA Y PUENTES.

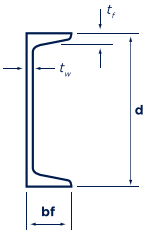
ACEROS CUMPLE RIGUROSAMENTE
CON LAS SIGUIENTES NORMAS:

País	Norma
EUA	ASTM A615MGR75

05

Canal C.P.S.

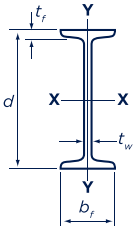
Peralte		Peso		Patin				Alma	
d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
3	76.2	5.21	3.5	1.372	34.85	0.273	6.93	0.132	3.35
		6.10	4.1	1.410	35.81	0.273	6.93	0.170	4.32
4	101.6	6.70	4.5	1.584	40.23	0.296	7.52	0.125	3.18
		8.04	5.4	1.584	40.23	0.296	7.52	0.184	4.67
5	127.0	9.97	6.7	1.750	44.45	0.320	8.13	0.190	4.83
		13.5	9	1.88	47.9	0.32	8.13	0.326	8.3
6	152.4	12.20	8.2	1.920	48.77	0.343	8.71	0.200	5.08
		15.63	10.5	2.034	51.66	0.343	8.71	0.314	7.98
		19.35	13.0	2.157	54.79	0.343	8.71	0.437	11.10
		17.11	11.5	2.260	57.40	0.390	9.91	0.220	5.59
8	203.2	20.46	13.75	2.343	59.51	0.390	9.91	0.303	7.70
		27.90	18.75	2.527	64.19	0.390	9.91	0.487	12.37
10	254.0	22.77	15.3	2.600	66.04	0.436	11.07	0.240	6.10
		29.76	20	2.739	69.57	0.436	11.07	0.379	9.63
		37.20	25	2.886	73.30	0.436	11.07	0.526	13.36
		44.64	30	3.033	77.04	0.436	11.07	0.673	17.09
12	304.8	30.80	20.7	2.942	74.73	0.501	12.73	0.282	7.16
		37.20	25	3.047	77.39	0.501	12.73	0.387	9.83
		44.64	30	3.170	80.52	0.501	12.73	0.510	12.95
15	381.0	50.45	33.9	3.400	86.36	0.650	16.51	0.400	10.16
		59.53	40	3.520	89.41	0.650	16.51	0.520	13.21



SE MANEJAN A 6.10M Y 12.20M DE LARGO, EN ALTA RESISTENCIA Y GRADO A-36.

Vigas I.P.S (tipo Americano)

Peralte		Peso		Patín				Alma	
d				Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
3	76.2	8.48	5.70	2.33	59.18	0.26	6.6	0.17	4.3
4	101.6	11.46	7.70	2.66	67.64	0.29	7.4	0.19	4.9
5	127.0	14.88	10.00	3.00	76.30	0.33	8.3	0.21	5.4
6	152.4	18.60	12.50	3.33	84.63	0.36	9.1	0.23	5.9
8	200	26.20	17.605	3.543	90	0.445	11.30	0.295	7.500

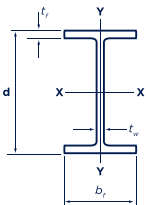


Nota: Pesos y medidas de acuerdo a la norma ASTM A6/A 6M-07

SE MANEJAN A 6.10M Y 12.20M DE LARGO.

Vigas I.P.R.

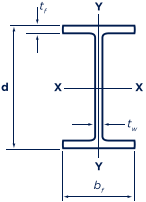
Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
4 x 4	101.6 x 101.6	13.3	9.3	4.16	106	4.06	103	0.35	8.8	0.28	7.11
6 x 4	152.4 x 101.6	12.6	8.5	5.83	148	3.94	100	0.20	5.0	0.17	4.3
		13.4	9	5.90	150	3.94	100	0.22	5.5	0.17	4.3
		17.9	12	6.03	153	4.00	102	0.28	7.1	0.23	5.8
		23.8	16	6.28	160	4.03	102	0.41	10.3	0.26	6.6
6 x 6	152.4 x 152.4	22.3	15	5.99	152	5.99	152	0.26	6.6	0.23	5.8
		29.8	20	6.20	157	6.02	153	0.37	9.3	0.26	6.6
		37.2	25	6.38	162	6.08	154	0.46	11.6	0.32	8.1
8 x 4	203.2 x 101.6	14.9	10	7.89	200	3.94	100	0.21	5.2	0.17	4.3
		19.3	13	7.99	203	4.00	102	0.26	6.5	0.23	5.8
8 x 5-1/4	203.2 x 133.4	22.3	15	8.11	206	4.02	102	0.32	8.0	0.25	6.2
		26.8	18	8.14	207	5.25	133	0.33	8.4	0.23	5.8
8 x 5-1/2	203.2 x 138.1	31.2	21	8.28	210	5.27	134	0.40	10.2	0.25	6.4
		35.7	24	7.93	201	6.50	165	0.40	10.2	0.25	6.2
8 x 6-1/2	203.2 x 165.1	41.7	28	8.06	205	6.54	166	0.47	11.8	0.29	7.2
		46.1	31	8.00	203	8.00	203	0.44	11.0	0.29	7.2
		52.1	35	8.12	206	8.02	204	0.50	12.6	0.31	7.9
		59.5	40	8.25	210	8.07	205	0.56	14.2	0.36	9.1
8 x 8	203.2 x 203.2	71.4	48	8.50	216	8.11	206	0.69	17.4	0.40	10.2
		86.3	58	8.75	222	8.22	209	0.81	20.6	0.51	13.0
		17.9	12	9.87	251	3.96	101	0.21	5.3	0.19	4.8
		22.3	15	9.99	254	4.00	102	0.27	6.9	0.23	5.8
10 x 4	254 x 101.6	25.3	17	10.11	257	4.01	102	0.33	8.4	0.24	6.1
		28.3	19	10.24	260	4.02	102	0.40	10.0	0.25	6.4
		32.7	22	10.17	258	5.75	146	0.36	9.1	0.24	6.1
10 x 5-3/4	254 x 146	38.7	26	10.33	262	5.77	147	0.44	11.2	0.26	6.6
		44.6	30	10.47	266	5.81	148	0.51	13.0	0.30	7.6
		49.1	33	9.73	247	7.96	202	0.44	11.0	0.29	7.4
10 x 8	254 x 203.2	58.0	39	9.92	252	7.99	203	0.53	13.5	0.32	8.0
		67.0	45	10.10	257	8.02	204	0.62	15.7	0.35	8.9



Largos

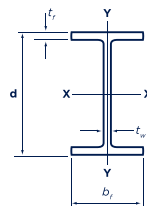
(Vigas I.P.R. continuación)

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
10 x 10	254 x 254	72.9	49	9.98	253	10.00	254	0.56	14.2	0.34	8.6
		80.4	54	10.09	256	10.03	255	0.62	15.6	0.37	9.4
		89.3	60	10.22	260	10.08	256	0.68	17.3	0.42	10.7
		101.1	68	10.40	264	10.13	257	0.77	19.60	0.47	11.9
		114.57	77	10.600	269	10.190	259	0.870	22.1	0.530	13.5
		130.94	88	10.840	275	10.265	261	0.990	25.1	0.605	15.4
		148.80	100	11.100	282	10.340	263	1.120	28.4	0.680	17.3
12 x 4	304.8 x 101.6	166.65	112	11.360	289	10.415	265	1.250	31.8	0.755	19.2
		20.8	14	11.91	303	3.97	101	0.23	5.7	0.20	5.1
		23.8	16	11.99	305	3.99	101	0.27	6.7	0.22	5.6
		28.3	19	12.16	309	4.01	102	0.35	8.9	0.24	6.0
		32.7	22	12.31	313	4.03	102	0.43	10.8	0.26	6.6
12 x 6-1/2	304.8 x 165.4	38.7	26	12.22	310	6.49	165	0.38	9.7	0.23	5.8
		44.6	30	12.34	313	6.52	166	0.44	11.2	0.26	6.6
12 x 8	304.8 x 203.2	52.1	35	12.50	318	6.56	167	0.52	13.2	0.30	7.6
		59.5	40	11.94	303	8.01	203	0.52	13.1	0.30	7.5
		67.0	45	12.06	306	8.05	204	0.58	14.6	0.34	8.5
12 x 10	304.8 x 254	74.4	50	12.19	310	8.08	205	0.64	16.3	0.37	9.4
		78.9	53	12.06	306	10.00	254	0.58	14.6	0.35	8.8
		86.3	58	12.19	310	10.01	254	0.64	16.3	0.36	9.1
12 x 12	304.8 x 304.8	96.7	65	12.12	308	12.00	305	0.61	15.4	0.39	9.9
		107.1	72	12.25	311	12.04	306	0.67	17.0	0.43	10.9
		117.6	79	12.38	314	12.08	307	0.74	18.7	0.47	11.9
		129.45	87	12.530	318	12.125	308	0.810	20.6	0.515	13.1
		142.9	96	12.71	323	12.16	309	0.90	22.9	0.55	14.0
		157.72	106	12.890	327	12.220	310	0.990	25.1	0.610	15.5
		202.36	136	13.410	341	12.400	315	1.250	31.8	0.790	20.1
		226.17	152	13.710	348	12.480	317	1.400	35.6	0.870	22.1
		252.99	170	14.030	356	12.570	319	1.560	39.6	0.960	24.4
14 x 5	355.6 x 127	282.72	190	14.380	365	12.670	322	1.735	44.1	1.060	26.9
		32.7	22	13.74	349	5.00	127	0.34	8.5	0.23	5.8
		38.7	26	13.91	353	5.03	128	0.42	10.7	0.26	6.5
14 x 6-3/4	355.6 x 171.8	44.6	30	13.84	352	6.73	171	0.39	9.8	0.27	6.9
		50.6	34	13.98	355	6.75	171	0.46	11.6	0.29	7.2
14 x 8	355.6 x 203.2	56.5	38	14.10	358	6.77	172	0.52	13.1	0.31	7.9
		64.0	43	13.66	347	8.00	203	0.53	13.5	0.31	7.7
		71.4	48	13.79	350	8.03	204	0.60	15.1	0.34	8.6
		78.9	53	13.92	354	8.06	205	0.66	16.8	0.37	9.4
14 x 10	355.6 x 254	90.8	61	13.89	353	10.00	254	0.65	16.4	0.38	9.5
		101.2	68	14.04	357	10.04	255	0.72	18.3	0.42	10.5
		110.1	74	14.17	360	10.07	256	0.79	19.9	0.45	11.4
		122.0	82	14.31	363	10.13	257	0.855	21.7	0.510	13.0
14 x 14-1/2	355.6 x 368.3	133.9	90	14.02	356	14.52	369	0.71	18.0	0.44	11.2
		147.3	99	14.16	360	14.57	370	0.78	19.8	0.49	12.3
		162.2	109	14.32	364	14.61	371	0.86	21.8	0.53	13.3
		178.6	120	14.48	368	14.67	373	0.94	23.9	0.59	15.0
		196.4	132	14.66	372	14.73	374	1.03	26.2	0.65	16.4



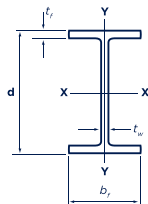
(Vigas I.P.R. continuación)

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
14 x 16	355.6 x 406.4	215.8	145	14.78	375	15.50	394	1.09	27.7	0.68	17.3
		236.6	159	14.98	380	15.57	395	1.19	30.2	0.75	18.9
		261.9	176	15.22	387	15.65	398	1.31	33.3	0.83	21.1
		287.2	193	15.48	393	15.71	399	1.44	36.6	0.89	22.6
		313.96	211	15.720	399	15.800	401	1.560	39.6	0.980	24.9
16 x 5-1/2	2406.4 x 139.7	38.7	26	15.69	399	5.50	140	0.35	8.8	0.25	6.4
		46.1	31	15.88	403	5.53	140	0.44	11.2	0.28	7.0
		53.6	36	15.86	403	6.99	177	0.43	10.9	0.30	7.5
16 x 7	406.4 x 177.8	59.5	40	16.01	407	7.00	178	0.51	12.8	0.31	7.7
		67.0	45	16.13	410	7.04	179	0.57	14.4	0.35	8.8
		74.4	50	16.26	413	7.07	180	0.63	16.0	0.38	9.7
		84.8	57	16.43	417	7.12	181	0.72	18.2	0.43	10.9
		99.7	67	16.33	415	10.24	260	0.67	16.9	0.40	10.0
16 x 10-1/2	406.4 x 260.3	114.6	77	16.52	420	10.30	261	0.76	19.3	0.46	11.6
		132.4	89	16.75	425	10.37	263	0.88	22.2	0.53	13.3
		149.00	100	16.970	431	10.425	265	0.985	25.0	0.585	14.9
		52.1	35	17.70	450	6.00	152	0.43	10.8	0.30	7.6
18 x 6	457.2 x 152.4	59.5	40	17.90	455	6.02	153	0.53	13.3	0.32	8.0
		68.4	46	18.06	459	6.06	154	0.61	15.4	0.36	9.1
		74.4	50	17.99	457	7.50	190	0.57	14.5	0.36	9.0
18 x 7-1/2	2457.2 x 190.5	81.8	55	18.11	460	7.53	191	0.63	16.0	0.39	9.9
		89.3	60	18.24	463	7.56	192	0.70	17.7	0.42	10.5
		96.7	65	18.35	466	7.59	193	0.75	19.1	0.45	11.4
		105.6	71	18.47	469	7.64	194	0.81	20.6	0.50	12.6
		113.1	76	18.21	463	11.04	280	0.68	17.3	0.43	10.8
18 x 11	457.2 x 279.4	128.0	86	18.39	467	11.09	282	0.77	19.6	0.48	12.2
		144.3	97	18.59	472	11.15	283	0.87	22.1	0.54	13.6
		157.7	106	18.73	476	11.20	284	0.94	23.9	0.59	15.0
		177.1	119	18.97	482	11.27	286	1.06	26.9	0.66	16.6
		193.46	130	19.250	489	11.160	283	1.200	30.5	0.670	17.0
		213.00	143	19.490	495	11.220	285	1.320	33.5	0.730	18.5
		235.00	158	19.720	501	11.300	287	1.440	36.6	0.810	20.6
		260.40	175	20.040	509	11.375	289	1.590	40.4	0.890	22.6
		285.69	192	20.350	517	11.455	291	1.750	44.4	0.960	24.4
		65.5	44	20.66	525	6.50	165	0.45	11.4	0.35	8.9
21 x 6-1/2	2533.4 x 165.1	74.4	50	20.83	529	6.53	166	0.54	13.6	0.38	9.7
		84.8	57	21.06	535	6.56	166	0.65	16.5	0.41	10.3
		92.3	62	20.99	533	8.24	209	0.62	15.6	0.40	10.2
		101.2	68	21.13	537	8.27	210	0.69	17.4	0.43	10.9
21 x 8-1/2	2533.4 x 209.5	108.6	73	21.240	539	8.295	211	0.740	18.8	0.455	11.6
		123.5	83	21.430	544	8.355	212	0.835	21.2	0.515	13.1
		138.4	93	21.62	549	8.42	214	0.93	23.6	0.58	14.7
		150.3	101	21.36	543	12.29	312	0.80	20.3	0.50	12.7
21 x 12-1/2	2533.4 x 317.5	116.52	111	21.51	546	12.34	313	0.88	22.2	0.55	14.0
		181.5	122	21.68	551	12.39	315	0.96	24.4	0.60	15.2
21 x 12-1/8	2533.4 x 317.5	51.8	55	22.06	560	12.51	318	1.150	29.2	0.720	18.3
		81.8	55	23.57	599	7.01	178	0.51	12.8	0.40	10.0
24 x 7	609.6 x 177.8	92.3	62	23.74	603	7.04	179	0.59	15.0	0.43	10.9



(Vigas I.P.R. continuación)

Nominal		Peso		Peralte		Patín				Alma	
				d		Ancho (bf)		Espesor (tf)		Espesor (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
24 x 9	609.6 x 228.6	101.2	68	23.73	603	8.97	228	0.59	14.9	0.42	10.5
		113.1	76	23.93	608	8.99	228	0.68	17.3	0.44	11.2
		125.0	84	24.10	612	9.02	229	0.77	19.6	0.47	11.9
		139.9	94	24.31	617	9.07	230	0.88	22.2	0.52	13.1
		153.3	103	24.53	623	9.00	229	0.98	24.9	0.55	14.0
24 x 12-3/4	609.6 x 323.8	154.8	104	24.06	611	12.75	324	0.75	19.1	0.50	12.7
		174.1	117	24.26	616	12.80	325	0.85	21.6	0.55	14.0
		194.9	131	24.48	622	12.86	327	0.96	24.4	0.61	15.4
		217.2	146	24.74	628	12.90	328	1.09	27.7	0.65	16.5
		241.1	162	25.00	635	12.96	329	1.22	31.0	0.71	17.9
27 x 10	685.8 x 254.0	125.0	84	26.71	678	9.96	253	0.64	16.3	0.46	11.7
		139.9	94	26.92	684	9.99	254	0.75	18.9	0.49	12.4
		151.8	102	27.09	688	10.02	254	0.83	21.1	0.52	13.1
		169.6	114	27.29	693	10.07	256	0.93	23.6	0.57	14.5
		191.95	129	27.630	702	10.010	254	1.100	27.9	0.610	15.5
27 X 14	685.8 X 355.6	217.00	146	27.380	695	13.965	355	0.975	24.8	0.605	15.4
		239.70	161	27.590	701	14.020	356	1.080	27.4	0.660	16.8
		258.67	174	28.110	714	14.035	356	1.340	34.0	0.750	19.0
		323.00	217	28.430	722	14.115	359	1.500	38.1	0.830	21.1
		350.00	235	28.660	728	14.190	360	1.610	40.9	0.910	23.1
30 x 10-1/2	762 x 266.7	133.9	90	29.53	750	10.40	264	0.61	15.5	0.47	11.9
		147.3	99	29.65	753	10.45	265	0.67	17.0	0.52	13.2
		160.7	108	29.83	758	10.48	266	0.76	19.3	0.55	13.8
		172.6	116	30.01	762	10.50	267	0.85	21.6	0.57	14.4
		196.4	132	30.31	770	10.54	268	1.00	25.4	0.61	15.6
30 X 15	762 X 381	257.50	173	30.440	773	14.985	381	1.065	27.1	0.655	16.6
		313.96	211	30.940	786	15.105	384	1.315	33.4	0.775	19.7
		175.6	118	32.86	835	11.48	292	0.74	18.8	0.55	14.0
33 x 11-1/2	838.2 x 292.7	193.4	130	33.09	840	11.51	292	0.86	21.7	0.58	14.7
		209.8	141	33.30	846	11.54	293	0.96	24.4	0.61	15.4
		226.2	152	33.49	851	11.57	294	1.06	26.8	0.64	16.1
		251.5	169	33.82	859	11.50	292	1.22	31.0	0.67	17.0
		200.9	135	35.55	903	11.95	304	0.79	20.1	0.60	15.2
36 x 12	914.4 x 304.8	223.2	150	35.85	911	11.98	304	0.94	23.9	0.63	15.9
		238.1	160	36.01	915	12.00	305	1.02	25.9	0.65	16.5
		253.00	170	36.170	919	12.030	306	1.100	27.9	0.680	17.3
		271.00	182	36.330	923	12.075	307	1.180	30.0	0.725	18.4
		289.00	194	36.490	927	12.115	308	1.260	32.0	0.765	19.4
		313.00	210	36.690	932	12.180	309	1.360	34.5	0.830	21.1
		345.00	232	37.120	943	12.120	308	1.570	39.9	0.870	22.1
		222.00	149	38.200	970	11.810	300	0.830	21.1	0.630	16.0
		249.00	167	38.590	980	11.810	300	1.025	26.0	0.650	16.5
40 x 12	1016 X 304.8	272.00	183	38.980	990	11.810	300	1.200	31.0	0.650	16.5
		314.00	211	39.370	1000	11.810	300	1.415	35.9	0.750	19.1
		349.00	235	39.690	1008	11.890	302	1.575	40.0	0.830	21.1



Nota: Manejamos medidas de 6.10m y 12.20m de largo. Disponibles en grado ASTM A-992.



Tubería

Gran variedad de productos
de alta calidad para uso estructural.

Encuentre en nuestro catálogo el más amplio surtido
en perfiles estructurales y tubulares, polines, HSS,
tubería estructural e industrial.

Todos los productos que comercializamos en Aceros Sierra Madre cumplen
con estrictos controles para garantizar la calidad requerida por
las normas nacionales e internacionales.

01 Tubería Estructural e Industrial

– Tubería A500B

Diámetro Exterior	Espesor	Cédula	Peso teórico
Pulg.	Pulg.		kg./m.
6 (6 5/8)	0.188	-	19.26
	0.250	-	25.36
	0.280	40	28.26
	0.432	80	42.64
	0.500	-	48.72
8 (8 5/8)	0.188	-	25.24
	0.250	20	33.31
	0.312	-	41.26
	0.322	40	42.54
	0.375	-	49.22
10 (10 3/4)	0.500	80	64.64
	0.250	20	41.76
	0.307	30	51.01
	0.365	40	60.30
	0.375	-	61.90
12 (12 3/4)	0.500	60	81.53
	0.594	80	95.98
	0.219	-	43.66
	0.250	20	49.72
	0.312	-	61.74
14	0.330	30	65.21
	0.375	STD	73.83
	0.406	40	79.73
	0.500	XS	97.45
	0.250	10	54.69
16	0.375	STD/30	81.28
	0.438	40	94.51
	0.500	XS	107.39
	0.250	10	62.64
	0.312	20	77.87
18	0.375	STD	93.22
	0.500	XS	123.30
	0.656	60	160.14
	0.844	80	203.51
	0.250	10	70.60
	0.375	STD	105.14
	0.500	XS	139.20
	0.562	40	155.92
	0.750	60	205.83
	0.938	80	254.62

Diámetro Exterior	Espesor	Cédula	Peso teórico
Pulg.	Pulg.		kg./m.
20	0.250	10	78.55
	0.375	STD/20	117.07
	0.438	-	136.32
	0.500	XS/30	155.12
	0.594	40	183.39
24	0.812	60	247.88
	0.250	10	94.46
	0.375	STD/20	140.95
	0.500	XS	186.93
	0.562	30	209.53
* 30	0.688	40	255.17
	0.250	-	118.33
	0.375	STD	176.75
	0.500	XS	234.67
	0.625	30	292.09
* 36	0.750	-	349.02
	0.250	-	142.19
	0.375	STD	212.54
	0.500	XS	282.40
	0.625	30	351.75
* 42	0.750	40	420.61
	0.375	STD	248.34
	0.500	XS	330.13
	0.625	-	411.41
	0.750	-	492.20
* 48	0.375	STD	284.14
	0.500	XS	377.85
	0.625	-	471.07
	0.750	-	563.80

* Bajo pedido

EN CASO DE REQUERIR OTROS ESPESORES
O DIAMETROS, DATOS DE RESISTENCIAS
Y/O PRESIONES HIDROSTATICAS, CONSULTE
A SU EJECUTIVO DE VENTAS.

TUBERIA CON DIAMETROS DE 30"
EN ADELANTE PUEDE SER CON COSTURA
LONGITUDINAL O HELICOIDAL.

Tubería Mecánica Cédula 30 / A513

Cédula	Diámetro nominal		Diámetro ext.		Calibre	Espesor		Peso	Contenido		
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.		Pulg.	mm.		kg./pieza	Pzas. /Paq.	Kg./Paq.
30	1/2	12.70	0.840	21.34	14	0.075	1.90	0.95	5.80	169	979.36
	3/4	19.05	1.050	26.67	14	0.075	1.90	1.21	7.38	127	937.39
	1	25.40	1.315	33.40	14	0.075	1.90	1.53	9.33	91	849.30
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	13	0.090	2.28	2.25	13.73	61	837.23
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	13	0.090	2.28	2.59	15.80	61	963.74
	2	50.80	2.375	60.33	12	0.105	2.66	3.93	23.97	37	887.00
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	12	0.105	2.66	4.79	29.22	37	1081.10
	3	76.20	3.500	88.90	11	0.120	3.04	6.45	39.35	19	747.56
	4	101.60	4.500	114.30	11	0.120	3.04	8.35	50.94	19	967.77
	6	152.40	6.625	168.28	3/16	0.188	4.76	19.23	117.30	7	821.12

Nota: Longitud por pieza 6.10 Mts.

Tubería Mecánica Cédula 40 / A513

Cédula	Diámetro nominal		Diámetro ext.		Calibre	Espesor		Peso	Contenido		
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.		Pulg.	mm.		kg./pieza	Piezas/paquete	Kg./Paq.
40	1/2	12.70	0.840	21.34	12	0.105	2.66	1.27	8.13	91	739.65
	3/4	19.05	1.050	26.67	12	0.105	2.66	1.63	10.43	91	949.31
	1	25.40	1.315	33.40	10	0.135	3.42	2.53	16.19	61	987.71
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	10	0.135	3.42	3.27	20.93	37	774.34
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	10	0.135	3.42	3.79	24.26	37	897.47
	2	50.80	2.375	60.33	10	0.135	3.42	4.81	30.78	37	1139.00
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	3/16"	0.188	4.77	8.03	51.39	37	1901.50
	3	76.20	3.500	88.90	4	0.224	5.69	11.67	74.69	19	1419.07
	4	101.60	4.500	114.30	4	0.224	5.69	15.24	97.54	19	1853.18
	6	152.40	6.625	168.28	0.280"	0.280	7.11	28.24	180.74	7	1265.15

Nota: Longitud por pieza 6.40 Mts.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 10% en calibres 10 y más gruesos.

Tubería Industrial (redonda)

Diámetro exterior			Peso (kg./m.)									
			Calibre									
pulg	pulg	mm	20	18	16	14	13	12	11	9	3/16	1/4
1/2	0.500	12.70	0.27	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-
5/8	0.625	15.88	0.34	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4	0.750	19.05	0.41	0.55	0.68	-	-	-	-	-	-	-
	0.840	21.34	-	-	-	-	1.07 *	-	-	-	-	-
7/8	0.875	22.23	0.48	0.64	0.80 *	0.99 *	-	-	-	-	-	-
1	1.000	25.40	0.55	0.74	0.92	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4	1.250	31.75	0.69	0.93	1.17	1.45 *	-	-	-	-	-	-
	1.315	33.40	0.73 *	0.99 *	1.24 *	-	-	2.09 *	-	-	-	-
1 1/2	1.500	38.10	0.83	1.13	1.42	1.76 *	-	-	-	-	-	-
1 3/4	1.750	44.45	0.98	1.33	1.66 *	2.07 *	-	-	-	-	-	-
1 7/8	1.875	47.63	1.05 *	-	-	-	-	3.06 *	-	-	-	-
2	2.000	50.80	1.12	1.52	1.91	2.38 *	-	-	-	-	-	-
2 1/8	2.125	53.97	-	-	-	2.54 *	-	-	-	-	-	-
2 1/4	2.250	57.15	-	1.71	2.16	2.69 *	-	-	-	-	-	-
2 1/2	2.500	63.50	-	1.91	2.40	3.02 *	-	-	-	-	-	-
2 3/4	2.750	69.85	-	-	-	-	-	-	5.02 *	-	-	-
2 7/8	2.875	73.03	-	-	-	-	-	-	-	6.41 *	-	-
3	3.000	76.20	-	2.30	2.90	3.62 *	-	-	-	-	-	-
3 1/2	3.500	88.90	-	-	-	-	4.88 *	-	-	-	9.90 *	-
4 1/2	4.500	114.30	-	-	-	-	-	-	-	-	19.23 *	16.89 *
4 3/4	4.750	120.65	-	-	-	-	-	-	8.83 *	-	-	-

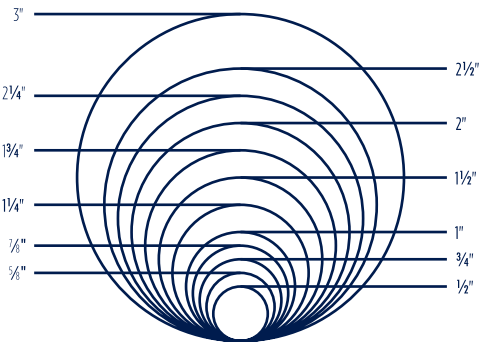
* Nota: Disponible a petición especial.

Nota: Se manejan en largo de 6.40 Mts. para tubería de 0.840" cal. 13 y 1.875" cal. 20, el resto en presentación de 6.03 Mts. de longitud

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-5% en calibres 11 y más delgados.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-10% en calibres 10 y más gruesos.

En caso de requerir alguna medida no incluida en esta tabla consulte a su ejecutivo de ventas.



HSS. Disponible en grado A-500° B.

Dimension exterior		Espesor		Peso
Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	kg./m.
6 x 6	152.4 x 152.4	3/16	4.76	21.62
		1/4	6.35	28.31
		5/16	7.94	34.73
		3/8	9.53	40.90
		1/2	12.70	52.44
8 x 4	203.2 x 101.6	3/16	4.76	21.62
		1/4	6.35	28.31
		5/16	7.94	34.73
		3/8	9.53	40.90
		1/2	12.70	52.44
8 x 6	203.2 x 152.4	3/16	4.76	25.42
		1/4	6.35	33.37
		5/16	7.94	41.07
		3/8	9.53	48.48
		1/2	12.70	62.58
8 x 8	203.2 x 203.2	3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
		1/2	12.70	72.70
10 x 4	254 x 101.6	5/8	15.88	88.28
		3/16	4.76	25.42
		1/4	6.35	33.36
		5/16	7.94	41.06
		3/8	9.53	48.48
10 x 6	254 x 152.4	1/2	12.70	62.58
		3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
10 x 8	254 x 203.2	1/2	12.70	72.70
		3/16	4.76	33.01
		1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	53.72
		3/8	9.53	63.68
10 x 10	254 x 254	1/2	12.70	82.83
		3/16	4.76	36.80
		1/4	6.35	48.56
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28

Dimension exterior		Espesor		Peso
Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	kg./m.
* 12 x 4	304.8 x 101.6	3/16	4.76	29.21
		1/4	6.35	38.42
		5/16	7.94	47.38
		3/8	9.53	56.09
		3/16	4.76	33.01
12 x 6	304.8 x 152.4	1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	53.72
		3/8	9.53	63.68
		1/2	12.70	82.83
12 x 8	304.8 x 203.2	3/16	4.76	36.80
		1/4	6.35	48.56
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
		1/2	12.70	92.95
12 x 12	304.8 x 304.8	5/8	15.88	113.59
		1/4	6.35	58.68
		5/16	7.94	72.71
		3/8	9.53	86.46
		1/2	12.70	113.20
* 14 x 6	355.6 x 152.4	5/8	15.88	138.90
		5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
		5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
14 x 14	355.6 x 355.6	1/2	12.70	133.46
		5/8	15.88	164.23
		3/16	4.76	44.41
* 16 X 8	406.4 X 203.2	5/16	7.94	72.71
		1/2	12.70	113.20
		5/16	7.94	85.36
* 16 x 12	406.4 x 304.8	3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	133.46
		5/16	7.94	98.03
16 x 16	406.4 x 406.4	3/8	9.53	116.85
		1/2	12.70	153.50
		5/8	15.88	189.55

* Bajo pedido

Presentación: Largos de 12.20 metros.

Si requiere otras medidas consulte a su ejecutivo de ventas.

Rectangulares [PTR]

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg/m.
2 x 1	50.8 x 25.4	14	0.075	1.90	6.00	2.24
		* 11	0.120	3.04	6.00	3.16
2 1/2 x 1 1/2	63.5 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	3.03
		* 12	0.105	2.67	6.00	4.16
3 x 1 1/2	76.2 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	3.43
3 x 2	76.2 x 50.8	14	0.075	1.90	6.00	3.82
		11	0.120	3.04	6.00	5.59
		10	0.135	3.42	6.00	6.22
		9	0.150	3.80	6.00	6.75
		3/16"	0.188	4.76	6.10	8.33
		1/4"	0.250	6.35	6.10	10.57
4 x 1 1/2	101.6 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	4.22
		14	0.075	1.90	6.00	4.61
4 x 2	101.6 x 50.8	11	0.120	3.04	6.00	6.81
		9	0.150	3.80	6.00	8.26
		3/16"	0.188	4.76	6.10	10.24
		* 1/4"	0.250	6.35	6.10	13.10
		14	0.075	1.90	6.00	5.40
4 x 3	101.6 x 76.2	11	0.120	3.04	6.00	8.02
		9	0.150	3.80	6.00	9.75
		3/16"	0.188	4.76	6.10	12.14
		1/4"	0.250	6.35	6.10	15.63
		14	0.075	1.90	6.10	5.87
5 x 3	127 x 76.2	* 11	0.120	3.04	6.10	9.60
		* 10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		* 3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		* 1/4 "	0.250	6.35	6.10	18.15
		14	0.075	1.90	6.10	5.87

– (Rectangulares [PTR] continuación)

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
6 x 2	152.4 x 50.8	14	0.075	1.90	6.00	5.87
		* 11	0.120	3.04	6.00	9.60
		10	0.135	3.42	6.10	10.24
		9	0.150	3.80	6.10	11.24
		* 3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		* 1/4"	0.250	6.35	6.10	18.15
6 x 3	152.4 x 76.2	14	0.075	1.90	6.10	6.63
		* 11	0.120	3.04	6.00	10.24
		10	0.135	3.42	6.10	11.52
		9	0.150	3.80	6.10	13.02
		* 3/16"	0.188	4.76	6.10	15.90
		* 1/4"	0.250	6.35	6.10	20.67
6x4	152.4 x 101.6	14	0.075	1.90	6.10	7.39
		11	0.120	3.04	6.00	11.66
		10	0.135	3.42	6.10	13.18
		* 9	0.150	3.80	6.10	14.22
		8	0.164	4.18	6.10	16.13
		* 3/16"	0.188	4.76	6.10	17.85
		1/4"	0.250	6.35	6.10	23.22

* Bajo pedido

LARGOS DE 6.10 M. Y 12.20 M.

Acero grado B en calibres 11 y más gruesos.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados. Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 10% en calibres 10 y más gruesos.

En los productos que no son de línea, la longitud es según la necesidad del cliente y el tiempo de entrega puede variar.

Tubería

─ Cuadrados [PTR]

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
3/4 x 3/4	19.05 x 19.05	14	0.075	1.90	6	1.06
1 x 1	25.4 x 25.4	14	0.075	1.90	6	1.46
		13	0.090	2.28	6	1.66
		12	0.105	2.67	6	1.95
		11	0.120	3.04	6	1.97
		10	0.135	3.42	6	2.13
1 1/4 x 1 1/4	31.75 x 31.75	14	0.075	1.90	6	1.85
		12	0.105	2.67	6	1.95
		* 11	0.120	3.04	6	1.97
		* 10	0.135	3.42	6	3.20
1 1/2 x 1 1/2	38.1 x 38.1	14	0.075	1.90	6	2.24
		12	0.105	2.67	6	3.07
		11	0.120	3.04	6	3.16
		10	0.135	3.42	6	3.49
1 3/4 x 1 3/4	44.45 x 44.45	* 14	0.075	1.90	6	2.64
2 x 2	50.8 x 50.8	14	0.075	1.90	6	3.03
		12	0.105	2.67	6	4.17
		11	0.120	3.04	6	4.38
		10	0.135	3.42	6	4.86
		3/16"	0.188	4.76	6.10	6.43
		1/4"	0.250	6.35	6.10	8.04
* 2 1/4 x 2 1/4	57.15 x 57.15	14	0.075	1.90	6	3.15
2 1/2 x 2 1/2	63.5 x 63.5	* 16	0.059	1.49	6	2.95
		* 14	0.075	1.90	6	3.82
		* 13	0.089	2.26	6	4.38
		* 12	0.105	2.67	6	5.27
		11	0.120	3.04	6	5.59
		10	0.135	3.42	6	6.22
		* 9	0.150	3.80	6	6.76
		3/16"	0.188	4.76	6.1	8.33
		* 1/4"	0.250	6.35	6.1	10.57

– (Cuadrados [PTR] continuación)

Medidas		Calibre	Espesor		Longitud	Peso
Pulg.	mm.		Pulg.	mm.	m.	kg./m.
3 x 3	76.2 x 76.2	14	0.075	1.90	6	4.61
		* 12	0.105	2.67	6.1	6.38
		11	0.120	3.04	6	6.80
		* 10	0.135	3.42	6	7.54
		9	0.150	3.80	6	8.26
		3/16"	0.188	4.76	6.1	10.24
		1/4"	0.250	6.35	6.1	13.10
3 1/2 x 3 1/2	88.9 x 88.9	* 14	0.075	1.90	6	5.11
		11	0.120	3.04	6	8.02
		* 9	0.150	3.80	6	9.75
		3/16"	0.188	4.76	6.1	12.14
		1/4"	0.250	6.35	6.1	15.63
4 x 4	101.6 x 101.6	14	0.075	1.90	6	6.19
		11	0.120	3.04	6	9.23
		* 10	0.135	3.42	6	10.24
		9	0.150	3.80	6	11.25
		3/16"	0.188	4.76	6.1	14.04
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.16
* 4 1/2 x 4 1/2	114.3 x 114.3	* 11	0.120	3.04	6	10.24
		* 3/16"	0.188	4.76	6.1	15.90
		* 1/4"	0.250	6.35	6.1	20.67
5 x 5	127 x 127	11	0.120	3.04	6	12.13
		9	0.150	3.80	6	14.22
		* 3/16"	0.188	4.76	6.1	17.85
		* 1/4"	0.250	6.35	6.1	23.22
		5/16"	0.312	7.92	12	28.39
		3/8"	0.375	9.53	12	33.29

* Bajo pedido

LARGOS DE 6.10 M. Y 12.20 M.

Acero grado B en calibres 11 y más gruesos.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/-5% en calibres 11 y más delgados.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 10% en calibres 10 y más gruesos.

Tubería

Polín tipo "C" y tipo "Z"

Tipo	Dimensión Exterior (A x B)	Calibre	Longitud estándar	Peso
	Pulg.		(m.)	Kg./m.
3EP14	3 x 1 1/2	14	6	2.61
3EP16	3 x 1 1/2	16	6	2.08
* 4EP10	4 x 1 1/2	10	6	5.20
* 4EP12	4 x 1 1/2	12	6	4.20
* 4EP14	4 x 1 1/2	14	6	3.00
* 4EP16	4 x 1 1/2	16	6	2.40
* 4EP10	4 x 2	10	4, 5 y 6	5.90
* 4EP12	4 x 2	12	4, 5 y 6	4.80
4EP14	4 x 2	14	4, 5 y 6	3.40
4EP16	4 x 2	16	4, 5 y 6	2.71
* 5EP10	5 x 2	10	5 y 6	6.60
* 5EP12	5 x 2	12	5 y 6	5.30
5EP14	5 x 2	14	5 y 6	3.80
* 5EP16	5 x 2	16	5 y 6	3.00
* 6EP10	6 x 2	10	6	7.30
6EP12	6 x 2	12	6	5.86
6EP14	6 x 2	14	6	4.19
* 6EP16	6 x 2	16	6	3.30
* 7EP10	7 x 2 3/4	10	7	9.20
7EP14	7 x 2 3/4	14	7	5.30
* 7EP16	7 x 2 3/4	16	7	4.20
* 8EP10	8 x 2 3/4	10	8	9.90
8EP12	8 x 2 3/4	12	8	7.96
8EP14	8 x 2 3/4	14	6 y 8	5.70
* 8EP16	8 x 2 3/4	16	8	4.50
* 9EP10	9 x 2 3/4	10	9	10.60
* 9EP16	9 x 2 3/4	16	9	4.90
* 10EP10	10 x 2 3/4	10	10	11.23
10EP12	10 x 2 3/4	12	10	9.06
10EP14	10 x 2 3/4	14	10	6.49
* 10EP16	10 x 2 3/4	16	10	5.20
* 12EP10	12 x 3 1/2	10	12	13.62
12EP12	12 x 3 1/2	12	12	10.99
12EP14	12 x 3 1/2	14	12	7.87
* 14EP10	14 x 3 1/2	10	14	14.98
* 14EP12	14 x 3 1/2	12	14	12.10
* 14EP14	14 x 3 1/2	14	14	8.66

* Bajo pedido



Polín tipo "C"



Polín tipo "Z"

Nota: Clave del producto EP: Estructural Prolamsa. (Indica el peralte en pulgadas. El último número indica el calibre de la lámina.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.

Polines disponibles en acabado rojo para Calidad Comercial y de Alta Resistencia.

Polines de 4" hasta 14" se fabrican en longitudes de 3 hasta 15 m.

Polines de 3" se fabrican en longitudes de 3 hasta 8 m.

Los polines de 7" y 9" de peralte se fabrican a la orden en pedidos mínimos de 10 tons.

Las zetas se fabrican previa orden de pedido de 10 tons. por peralte.

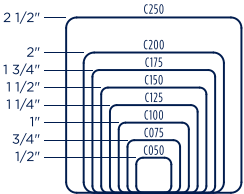
Pregunte a su ejecutivo por disponibilidad de productos especiales.

Especifique a su ejecutivo si requiere Polín tipo "C" ó "Z".

Perfiles Tubulares 03

— Perfil Tubular Cuadrado

Código de producto	Calibre	Peso	
		kg./m.	kg./pieza
C-050	* 16	0.55	3.30
	18	0.45	2.70
	20	0.34	2.04
	* 22	0.28	1.68
C-075	* 16	0.86	5.16
	18	0.70	4.20
	20	0.52	3.12
	* 22	0.44	2.64
C-100	16	1.18	7.08
	18	0.94	5.64
	20	0.70	4.20
C-125	16	1.49	8.94
	18	1.19	7.14
	20	0.88	5.28
C-150	16	1.80	10.80
	18	1.44	8.64
	20	1.06	6.36
C-200	16	2.43	14.58
	18	1.94	11.64
	* 20	1.43	8.58
C-250	* 16	3.06	18.36

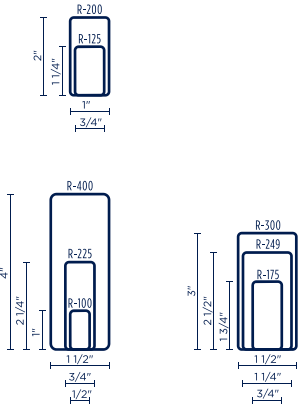


* Bajo pedido

Presentación:
Longitud estándar de 6 metros.
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados.

— Perfil Tubular Rectangular

Código de producto	Calibre	Peso	
		kg./m.	kg./pieza
R-100	18	0.70	4.20
	20	0.52	3.12
R-125	18	0.94	5.64
	20	0.70	4.20
R-175	18	1.19	7.14
	20	0.88	5.28
R-200	16	1.80	10.80
	18	1.44	8.64
	20	1.06	6.36
R-225	18	1.44	8.64
	20	1.06	6.36
R-249	18	1.81	10.86
	20	1.34	8.04
R-300	* 16	2.7	16.20
	18	2.18	13.08
	20	1.61	9.66
R-400	* 16	3.3	19.80
	18	2.68	16.08
	20	1.97	11.82



* Bajo pedido

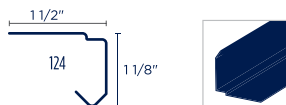
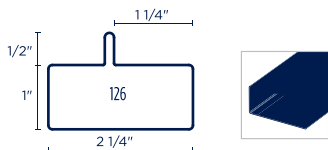
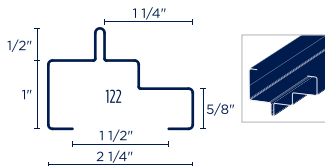
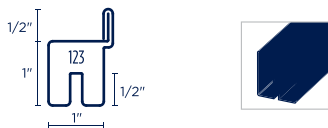
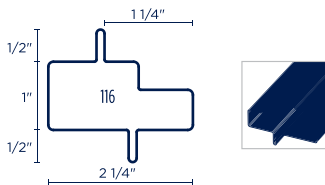
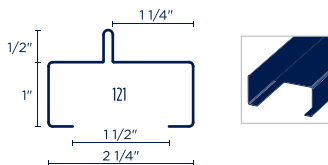
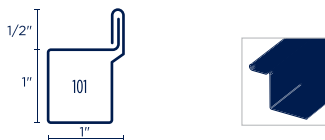
Presentación:
Longitud estándar de 6 metros.
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5% en calibres 11 y más delgados.

— Perfil Ventanas

Perfil	Calibre	Peso	
		kg./m.	kg./pieza
101	20	0.91	5.46
103	20	1.08	6.48
106	20	1.08	6.48
116	20	1.43	9.00
121	20	1.00	6.00
122	20	1.00	6.00
123	20	1.07	6.42
124	18	0.68	4.08
126	20	1.27	7.62

Presentación: Longitud estándar de 6 metros.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



— Perfil Pasamanos

Perfil	Calibre	Peso	
		kg./m.	kg./pieza
160	18	1.47	8.82
	20	1.08	6.48

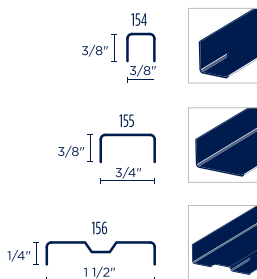
Presentación: Perfiles con un largo de 6 metros.
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



— Perfil Portavidrios

Perfil	Calibre	Peso	
		kg./m.	kg./pieza
154	20	0.18	1.08
155	20	0.23	1.38
156	20	0.39	2.34

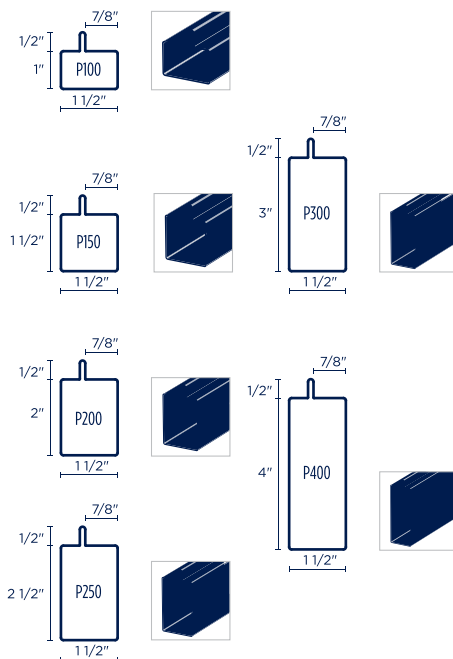
Presentación: Perfiles con un largo de 6 metros.
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



— Perfil Puertas tipo P

Perfil	Calibre	Peso	
		kg./m.	kg./pieza
P 100	18	1.36	8.16
	20	1.01	6.06
P150	18	1.61	9.66
	20	1.19	7.14
P200	18	1.86	11.16
	20	1.37	8.22
P250	18	2.09	12.54
	20	1.56	9.36
P300	18	2.32	13.92
	20	1.73	10.38
P400	18	2.82	16.92
	20	2.09	12.54

Presentación: Longitud estándar de 6 metros.
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.

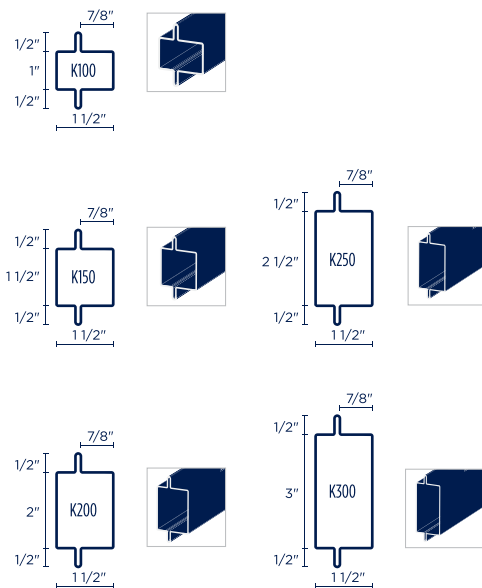


— Perfil Puertas tipo K

Perfil	Calibre	Peso	
		kg./m.	kg./pieza
K100	18	1.58	9.48
	20	1.16	6.96
K150	18	1.83	10.98
	20	1.34	8.04
K200	20	1.52	9.12
K250	18	2.32	13.92
K300	18	2.57	15.42
	20	1.88	11.28

Presentación: Longitud estándar de 6 metros.

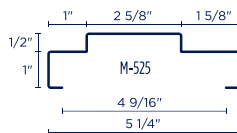
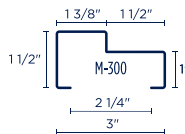
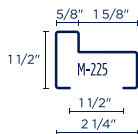
Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



— Perfil Puertas tipo M

Perfil	Calibre	Largo (m.)	Peso	
			Kg./m.	Kg./pieza
M225	20	5.5	1.03	5.67
M300	20	5.5	1.17	6.44
M350	20	5.5	1.07	6.05
M525	20	5.5	1.56	8.58

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.

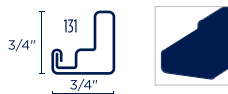


— Perfil Mosquitero

Perfil	Calibre	Peso	
		Kg./m.	Kg./pieza
131	20	0.64	3.84
145	20	0.64	3.84

Presentación: Longitud estándar de 6 metros.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.

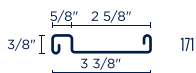


— Perfil Duela

Perfil	Calibre	Peso	
		Kg./m.	Kg./pieza
170	20	1.54	9.24
171	20	0.86	5.16

Presentación: Longitud estándar de 6 metros.

Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.

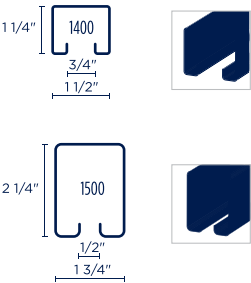


Tubería

Perfil Riel

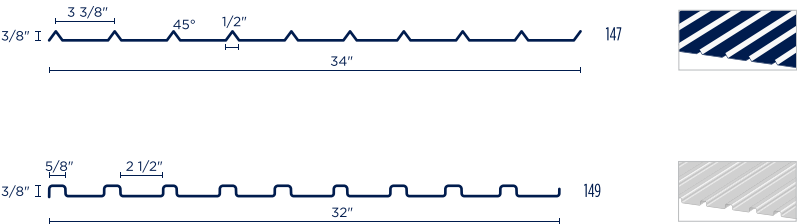
Perfil	Calibre	Peso	
		Kg./m.	Kg./pieza
1400	18	1.24	7.44
1500	14	3.06	18.36
	16	2.45	14.70

Presentación: Longitud estándar de 6 metros.
 Pesos teóricos sujetos a una variación de +/- 5%.



Tableros para puerta

Perfil	Calibre	Largo (m.)	Peso	
			Kg./m.	Kg./pieza
147/149	20.00	0.91	6.7	6.10
		1.95	6.7	13.07
		2.44	6.7	16.35
		3.05	6.7	20.44





Alambrón y Derivados

Un amplio inventario de productos derivados del alambrón para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

En Aceros Sierra Madre fabricamos una gran variedad de productos para sus proyectos de construcción: malla electrosoldada, hojas para castillos, varilla de alta resistencia (grado 6000), anillos, clavos, semiflecha, alambre recocido y pulido. Para completar sus proyectos de construcción, también ofrecemos armadura para vigueta y alambre galvanizado.

Contamos con diversos productos para satisfacer las necesidades de la industria agropecuaria como malla ciclónica galvanizada y alambre de púas.

01

Alambrón

Calibre	
mm.	pulg.
5.5	0.218
6.3	0.250

Presentación: Rollos de aprox. 1,500 a 2,300 kg.

APLICACIONES:
COMO MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN
DE PRODUCTOS COMO VARILLA, MALLAS,
SEMIFLECHA, ALAMBRE PULIDO, CLAVOS, ETC.

02

Alambre de Púas

Calibre		Peso	Longitud aprox.	Capa de zinc (longitudinal)		
				Clase III (grado de exportación)	Clase I	Clase comercial
Alambre galvanizado (trébedas)	Púas (puntas)	kg./rollo	m.	ASTM-A-641 (gr./m.)	ASTM-A-641 (gr./m.)	(gr./m.)
12.5	14.5	34	360	-	-	50

Cumplimiento a la norma ASTM A-121

APLICACIONES: SE UTILIZA COMO CERCA DELIMITADORA, BARDA O MALLA
DE PROTECCIÓN PARA CAMINOS, TERRENOS O EN ZONAS RESIDENCIALES.

— Alambre Galvanizado

Alambre con cubierta de zinc					
Calibre	Diámetro		Área transversal	Peso	Rendimiento
	pulg.	mm.	mm ² .	kg./m.	m./kg.
10	0.135	3.43	9.23	0.072	13.9
12	0.106	2.68	5.64	0.044	22.8
14	0.080	2.03	3.24	0.025	39.5
16	0.063	1.59	1.98	0.015	64.7

Presentación: Disponibles rollos de diferentes pesos de acuerdo a sus necesidades.

Cumplen con la norma ASTM-A-641.

APLICACIONES: ÚTIL EN LA INDUSTRIA FERRETERA, EN LA FABRICACIÓN DE PARRILLAS, EXHIBIDORES, DIFERENTES TIPOS DE MALLAS Y AQUELLOS PRODUCTOS QUE REQUIERAN PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD.

Alambre Pulido

Calibre	Diámetro		Área transversal	Peso	Rendimiento	Resistencia a la tensión
	pulg.	mm.	mm ² .	kg./m.	m./kg.	kg.F/cm ² .
8	0.162	4.11	13.30	0.104	9.6	54 - 64
8.5	0.155	3.94	12.17	0.095	10.5	55 - 64
9	0.148	3.76	11.10	0.087	11.5	58 - 72
9.5	0.142	3.60	10.18	0.080	12.5	58 - 72
10	0.135	3.43	9.23	0.072	13.9	63 - 75
10.5	0.128	3.25	8.30	0.065	15.4	64 - 75
11	0.120	3.05	7.30	0.057	17.4	65 - 78
11.5	0.113	2.87	6.47	0.051	19.7	65 - 78
12	0.105	2.67	5.59	0.044	22.8	70 - 82
12.5	0.099	2.51	4.97	0.039	25.7	70 - 82
13	0.091	2.31	4.20	0.033	30.4	72 - 85
13.5	0.086	2.18	3.75	0.029	34.0	75 - 85
14	0.080	2.03	3.24	0.025	39.5	74 - 89
14.5	0.076	1.93	2.93	0.023	43.6	76 - 90
15	0.072	1.83	2.63	0.021	48.6	77 - 90
15.5	0.067	1.70	2.27	0.018	56.3	77 - 90
16	0.062	1.57	1.95	0.015	65.5	78 - 93

APLICACIONES: PARA FABRICACIÓN DE TORNILLERÍA Y CLAVOS, PARRILLAS, ESTANTERÍA, ARMAZONES, POSTES, TUBERÍA DE CONCRETO; ÚTIL PARA LA ELABORACIÓN DE ARTESANÍAS Y OBJETOS TRABAJADOS MANUALMENTE.

Alambre Recocido

Calibre	Diámetro		Rollo				
			Diámetro interior		Diámetro exterior		Peso
	mm.	pulg.	cm.	pulg.	cm.	pulg.	kg.
16	1.59	0.063	30	11.8	50	19.7	50

APLICACIONES: PRÁCTICO Y ÚTIL EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL ARMADO DE CASTILLOS Y COLUMNAS DE VARILLA; ASÍ COMO AMARRES DE LOS PRODUCTOS DE ACERO PARA FACILITAR SU EMBALAJE.

— Anillos o Estribos

Anillos de alambón	Medidas	Piezas/kg.	
		Diámetro del alambón	
		5.5	1/4
Triángulo	10 x 10	13	10
	12 x 12	11	8
	12 x 16	9	7
Cuadrado	10 x 10	11	8
	12 x 12	10	7
	12 x 16	8	6
	12 x 20	6	5
	12 x 30	5	4

APLICACIONES: EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CASTILLOS CON AMARRES MANUALES O COLUMNAS DE VARILLAS.

SE PUEDEN REALIZAR MEDIDAS ESPECIALES

— Armadura para Vigüeta

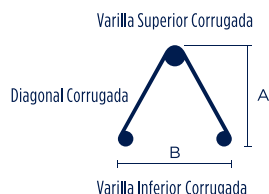
Tipo	Dimensiones			Varilla superior		Varillas inferiores		Alambre diagonal	
	A mm.	B mm.	C mm.	Calibre pulg.	Diámetro mm.	Calibre pulg.	Diámetro mm.	Calibre	Diámetro mm.
10-36	100 1	100 10	200 10	1/4	6.35	3/16	4.76	8	4.11
12-36	120 1	100 10	200 10	1/4	6.35	3/16	4.76	8	4.11
14-36	140 1	100 10	200 10	1/4	6.35	3/16	4.76	8	4.11
10-64	100 1	100 10	200 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11
12-64	120 1	100 10	200 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11
14-64	140 1	100 10	200 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11
21-64	210 1	100 10	200 10	1/4	6.35	1/4	6.35	8	4.11

Todo es bajo pedido

Presentación: Se presenta en longitud de 6 metros en paquetes de 120 piezas.

Se puede fabricar y presentar en las dimensiones y unidades por paquete que el cliente solicite.

APLICACIONES: SE UTILIZA PARA ELABORAR VIGAS SEMIPREFABRICADAS DE CONCRETO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOSAS CON SISTEMA VIGUETA-BOVEDILLA. SON PRODUCTOS ELECTROSOLDADOS, TRIANGULARES CON TRES VARILLAS LONGITUDINALES CORRUGADAS, UNA SUPERIOR Y DOS INFERIORES UNIDAS POR VARILLAS DIAGONALES LISAS EN FORMA DE ZIG-ZAG, SOLDADAS POR PROCESO ELÉCTRICO CADA 20 CM.



05

Clavo con Cabeza

Calibre	Longitud		Diámetro	
	pulg.	mm.	pulg.	mm.
8	4	102	0.162	4.11
8	3 1/2	89	0.162	4.11
10.5	3	76	0.128	3.25
11	2 1/2	64	0.120	3.05

Propiedades mecánicas: Fabricados en acero al carbón.

Presentación: Caja de 25 kg.

APLICACIONES: PARA EL USO EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN, CARPINTERÍA, INDUSTRIA MUEBLERA Y FABRICACIÓN DE TARIMAS, ENTRE OTROS.

Clavo doble Cabeza

Calibre	Longitud		Diámetro	
	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.
10 1/4"	2 1/4	57.15	0.131	3.32
8	3 1/2	88.9	0.162	4.11

Clavo Cementado

Calibre	Longitud		Diámetro	
	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.
11 1/2"	2 3/8	60.32	0.113	2.87
9	3 1/4	82.55	0.148	3.76

Clavo para Concreto

Calibre	Longitud	
	pulg.	mm.
* 8	1	25
* 8	1 1/2	38
8	2	51
8	2 1/2	63
* 8	3	76
* 8	3 1/2	89
* 8	4	102

* Bajo pedido

Presentación: Caja de 20 kg.

Características: Acabado pulido y galvanizado, de gran resistencia.

APLICACIONES: PARA CLAVAR EN BLOCK, LADRILLO, CONCRETO Y MAMPOSTERÍA.



— Hoja para Castillo

06

Dimensión	Sección castillo	Sección concreto	Separación entre estribos	Piezas por hoja
	cm.	cm.	mm.	(castillos)
12 x 12 - 3	8 x 8	12 x 12	158	8
15 x 15 - 3	11 x 11	15 x 15	158	6
12 x 12 - 4	8 x 8	12 x 12	158	6
15 x 15 - 4	11 x 11	15 x 15	158	5
12 x 20 - 4	8 x 16	12 x 20	158	4
15 x 20 - 4	11 x 16	15 x 20	158	4
15 x 25 - 4	11 x 21	15 x 25	158	3
15 x 30 - 4	11 x 26	15 x 30	158	3

Tipos de Castillos Electrosoldados



Rectangular

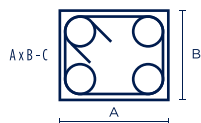


Cuadrado



Triangular

Nomenclatura para Castillos



A: Sección de concreto mas pequeña de la columna en centímetros.

B: Sección de concreto más larga de la columna en centímetros.

C: Cantidad de varillas longitudinales.

Realización de los Traslapes

Para una manera rápida y segura, los traslapes se pueden realizar de la siguiente manera:



07

Malla Ciclónica Galvanizada

Calibre	Diámetro		Diseño (abertura)	Altura	Longitud	Terminación
	mm.	pulg.		m.		
11	3.06	0.1205	55	1	20	nudo-púa
				1.25		púa-púa
				1.5		
				1.75		
				2		
				2.25		
				2.5		
				3		
			63	1	20	nudo-púa
				1.25		púa-púa
				1.5		
				1.75		
				2		
				2.5		
				3		
			69	1	20	púa-púa
				1		nudo-nudo
				1.25		púa-púa
				1.25		nudo-nudo
				1.5		púa-púa
				1.5		nudo-nudo
				1.75		púa-púa
				1.75		nudo-nudo
				2		púa-púa
				2		nudo-nudo

Características: Tejida a manera de rombos, no se desgarran, rollos compactos.

APLICACIONES: PARA DELIMITAR Y CERCAR TERRENOS, ESCUELAS, PARQUES, CENTROS DEPORTIVOS Y RESIDENCIAS, EN CAMINOS Y ESPACIOS EN AUTOPISTAS, CARRETERAS, ENTRE OTROS.

─ Malla Electrosoldada

Presentación	Producto	Área	Dimensiones
		m²	(Ancho x largo)
Rollo	R-6x6-10/10	100	2.5 x 40
	R-6x6-08/08	100	2.5 x 40
	R-6x6-06/06	100	2.5 x 40
	R-6x6-04/04	100	2.5 x 40
Hoja	H-6x6-10/10	15	2.5 x 6
	H-6x6-08/08	15	2.5 x 6
	H-6x6-06/06	15	2.5 x 6
	H-6x6-04/04	15	2.5 x 6
	H-6x6-03/03 *	15	2.5 x 6
	H-6x6-02/02 *	15	2.5 x 6

*Fabricación especial.

En caso de requerir alguna medida en especial, favor de consultarlo con su ejecutivo de ventas

APLICACIONES: EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN PARA DIVERSOS TIPOS DE EDIFICACIONES, ÚTIL PARA CIMENTACIÓN Y REFUERZO DE CAMINOS PARA TRÁNSITO LIGERO Y PESADO.

08

─ Semiflecha

Calibre			Peso
pulg.	milésimas	mm.	kg./m.
1/8	125	3.17	0.06
5/32	156	3.96	0.10
3/16	187	4.76	0.14
1/4	250	6.35	0.25
5/16	312	7.93	0.38
3/8	375	9.52	0.56

Presentación: Longitud de 6 m.

APLICACIONES: PARA USOS EN LA INDUSTRIA JUGUETERA, MUEBLERA, ARTÍCULOS DOMÉSTICOS Y HERRERÍA.

09

— Varilla Grado 6000

No. Designación (B)	Diámetro nominal (A)		Peso kg./m.	Área		Peso por varilla (6m.) kg.	No. Varillas/ton. (6m.)
	pulg.	mm.		mm ² .	pulg.		
2.5	5/16	7.94	0.384	49.51	0.077	2.30	434
2	1/4	6.35	0.248	31.67	0.049	1.49	672
1.5	3/16	4.76	0.140	17.80	0.028	0.84	1,190
1.25	5/32	3.97	0.097	12.38	0.019	0.58	1,718
3	3/8	9.53	0.559	71.26	0.110	3.35	298

EQUIVALENCIAS		PROPIEDADES MECÁNICAS		
Varilla G-6000	Sustituye a	Resistencia a la tensión mín. en Mpa, (kg./mm. ²)	Resistencia de fluencia mín. en Mpa (kg./mm. ²)	Alargamiento mín. en % en 200 mm.
5/16"	Varilla Grado 42 3/8	687 (70)	588 (60)	6% en 10 d
1/4"	Varilla Grado 42 5/16"			
3/16"	Alambrón 1/4"			

Presentación: Longitud de 6 m. en atados de 1 ton. Se ofrecen largos especiales bajo pedido con diámetro de hasta 12 m.

APLICACIONES: VARILLA DE ALTA RESISTENCIA ÚTIL PARA REFORZAR MUROS, POSTES DE CONCRETO, CASTILLOS AHOGADOS, DALAS, TRABES, VIGAS, ACERO ADICIONAL PARA VIGUETAS, ESTRIBOS, REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS DE MAMPOSTERÍA, TUBERÍA PARA CONCRETO, EN LOSAS ALIGERADAS DE CLAROS CORTOS Y ELEMENTOS PREFABRICADOS.



Complementos de Construcción

Productos que complementan
sus proyectos.

Encuentre plafones de diversos calibres y herrajes, los cuales
puede adquirir en conjunto con el resto de nuestros productos.

De esta forma, complementa los requerimientos básicos de sus
proyectos de construcción.

01

Plafón

Modelo	Calibre	Dimensión de rollo (m.) (ancho x largo)	Área m ²	Peso kg./m.
500	26	.915 x 22	20	0.500
600	26	.915 x 22	20	0.600

Nota: Se recubre con una capa de pintura negra para protegerlo de la oxidación, también se puede surtir galvanizado para una mejor resistencia a la corrosión.

APLICACIONES: CANCELES, CIELOS FALSOS, FACHADAS APARENTES, FORROS DE AISLAMIENTOS TÉRMICOS, MARQUESINAS, MUROS LIGEROS, PLAFONES, RECUBRIMIENTOS DE DUCTOS.

02

Rejilla Electroforjada

Tipo de rejilla		Peso según tipo de rejilla (kg./m. ²)							
Soleras de carga		29		34		42		49	
Pulg.	mm.	N	C	N	C	N	C	N	C
3/16 x 3/4	5 x 19	24.59	28.59	28.14	32.14	33.02	37.82	38.79	42.79
1/8 x 1	3 x 25	22.27	26.27	25.42	28.42	30.40	34.46	34.87	38.87
3/16 x 1	5 x 25	31.55	35.55	36.30	40.30	43.90	47.90	50.55	54.55
1/8 x 1 1/4	3 x 32	26.83	30.83	30.86	34.86	37.18	41.18	42.71	46.71
3/16 x 1 1/4	5 x 32	38.51	42.51	44.46	48.46	53.98	57.98	62.31	66.31
1/8 x 1 1/2	3 x 38	31.40	35.40	35.96	39.96	43.18	47.48	50.06	54.08
3/16 x 1 1/2	5 x 38	45.32	49.32	52.28	56.28	63.64	67.64	73.58	77.58
3/16 x 2	5 x 50	59.10	63.10	68.60	72.60	83.80	87.80	97.10	101.10
3/16 x 2 1/2	5 x 63	74.62	79.22	86.70	91.29	106.00	110.61	122.91	127.51

PRESENTACIÓN: TABLERO ESTÁNDAR DE 1.00 X 6.10 M., EXCEPTO EN TIPOS 49N Y 49C QUE SE FABRICAN EN MEDIDAS DE 0.81 X 6.10 M. ACABADO NATURAL, ESMALTE NEGRO ANTICORROSIVO, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, BAJO ESPECIFICACIONES ASTM-A-123. SUPERFICIE LISA Y DENTADA.

