



aceros
VIMAR



GRUPO
VIMAR

QUIÉNES SOMOS

- Empresa mexicana fundada en el 2011 para ofrecer soluciones en la distribución y comercialización de productos de acero.
- Nos especializamos en los productos dirigidos a la industria de la construcción, sector energético, telecomunicaciones, industrial, agricultura, automotriz, entre otros.

NUESTRO COMPROMISO

- Contamos con inventarios suficientes para atender cualquier necesidad o requerimiento y personal altamente capacitado para dar atención y servicio al cliente.
- Capacidad de respuesta respaldada por una flotilla de tracto camiones directamente de la planta productora y/o nuestros almacenes, para atender a toda la República Mexicana.

OBJETIVOS

- Optimizar la logística de la industria entre fábricas y consumidor final, disminuyendo los tiempos de entrega y ofreciendo precios competitivos.
- Entregar productos hechos a la medida para el beneficio de los clientes.
- Comprometido a contribuir con el desarrollo de infraestructura en México.



ÍNDICE

5 PLANOS

- 6 PLACA DE ACERO EN HOJA Y ROLLO
- 7 LÁMINA ROLADA EN CALIENTE, DECAPADA Y SIN DECAPAR
- 7 LÁMINA ANTIDERRAPANTE

9 LARGOS

- 10 VARILLA CORRUGADA
- 11 ANGULOS (LADOS IGUALES)
- 11 ANGULOS (LADOS DESIGUALES)
- 11 PERFIL TEE
- 12 SOLERAS
- 13 CANAL C.P.S.
- 14 I.P.R.
- 18 I.P.S. (TIPO AMERICANO)
- 19 REDONDO, CUADRADO Y CUADRADO RETORCIDO

21 ALAMBRÓN Y DERIVADOS

- 22 ALAMBRÓN
- 22 ALAMBRE DE PÚAS
- 22 ALAMBRE GALVANIZADO
- 23 ALAMBRE PULIDO
- 23 ALAMBRE RECOCIDO
- 24 CLAVO CON CABEZA
- 24 CLAVO PARA CONCRETO
- 24 CLAVO DOBLE CABEZA
- 24 CLAVO CEMENTADO
- 25 MALLA ELECTROSOLDADA
- 26 ESTRIBOS
- 26 HOJA PARA CASTILLO
- 27 HOJA PARA CASTILLO REFORZADO (TIPO 2)
- 27 VARILLIN 6000

29 PRESFUERZO

- 30 TORÓN
- 31 ALAMBRE DE PRESFUERZO

32 TUBERÍA

- 34 TUBERÍA ESTRUCTURAL
- 34 TUBERÍA MECÁNICA CÉDULA 30 / A500
- 34 TUBERÍA MECÁNICA CÉDULA 40 / A500
- 35 TUBERÍA INDUSTRIAL (REDONDA)
- 36 TUBERÍA DE CONDUCCIÓN
- 36 ASTM A53 A
- 37 API 5L B/ ASTM A53 B / A500
- 38 HSS A-500°B
- 40 RECTANGULARES (PTR)





PLANOS

Contamos con un gran inventario de placa, lámina rolada en caliente y lámina antiderrapante, en diferentes medidas, grados de acero y presentaciones.

PLACA DE ACERO EN HOJA Y ROLLO

ESPESOR			PESO		PESO TEÓRICO POR PLACA (kg.)										
					MEDIDAS										
Pulg.	Milésimas	mm.	kg./m. ²	kg./pie ²	3'x6'	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'	5'x10'	5'x15'	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	260.49	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	347.32	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	434.16	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	520.99	694.65	416.79	833.58	1,111.44
7/16"	438	11.11	87.23	8.10	145.88	194.50	243.13	259.34	324.17	405.21	607.82	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	694.65	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	868.31	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	1,041.97	1,389.30	833.58	1,667.16	2,222.88
7/8"	875	22.23	174.47	16.21	291.75	389.00	486.25	518.67	648.34	810.42	1,215.63	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	1,389.30	1,852.40	1,111.44	2,222.88	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	1,736.62	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	2,083.95	2,778.59	1,667.16	3,334.31	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	2,431.27	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	2,778.59	3,704.79	2,222.88	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	3,437.24	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	2,222.88	2,778.59	4,167.89	5,557.19	3,334.31	6,668.63	8,891.50
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	4,862.54	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	2,222.88	2,371.07	2,963.83	3,704.79	5,557.19	7,409.58	4,445.75	8,891.50	11,855.33
4 1/2"	4500	114.30	897.26	83.36	1,500.44	2,000.59	2,500.73	2,667.45	3,334.31	4,167.89	6,251.84	8,335.78	5,001.47	10,002.94	13,337.25
5"	5000	127.00	996.95	92.62	1,667.16	2,222.88	2,778.59	2,963.83	3,704.79	4,630.99	6,946.48	9,261.98	5,557.19	11,114.38	14,819.17
6"	6000	152.40	1,196.34	111.14	2,000.59	2,667.45	3,334.31	3,556.60	4,445.75	5,557.19	8,335.78	11,114.38	6,668.63	13,337.25	17,783.00

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

LÁMINA ROLADA EN CALIENTE, DECAPADA Y SIN DECAPAR

CALIBRE	ESPESOR		PESO		PESO TEÓRICO POR HOJA (kg.)					
	Pulg.	mm.	kg./pie²	kg./m²	3'x 6'	3'x 8'	3'x 10'	4'x 8'	4'x 10'	5'x 10'
3	0.239	6.07	4.43	47.65	79.68	106.24	132.81	141.66	177.07	-
4	0.224	5.69	4.15	44.67	74.69	99.59	124.49	132.79	165.99	-
5	0.209	5.31	3.87	41.69	69.71	92.94	116.18	123.92	154.90	-
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	91.46	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	-
15	0.067	1.71	1.25	13.42	22.45	29.93	37.41	39.91	49.89	-
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

LÁMINA ANTIDERRAPANTE

CALIBRE	ESPESOR		PESO		PESO TEÓRICO POR HOJA DE LÁMINA Y PLACA (kg.)			
	Pulg.	mm.	kg./pie²	kg./m²	3'x 8'	3'x10'	4'x 8'	4'x 10'
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.



The background of the entire page is a grayscale photograph of several pieces of rebar (reinforcing steel bars) with a ribbed texture, stacked and overlapping. A prominent red diagonal stripe runs from the top left towards the middle right, creating a dynamic visual element.

LARGOS

Buscamos ser la solución a sus necesidades contando con la disponibilidad de una amplia gama de productos para la construcción y proyectos estructurales o industriales.

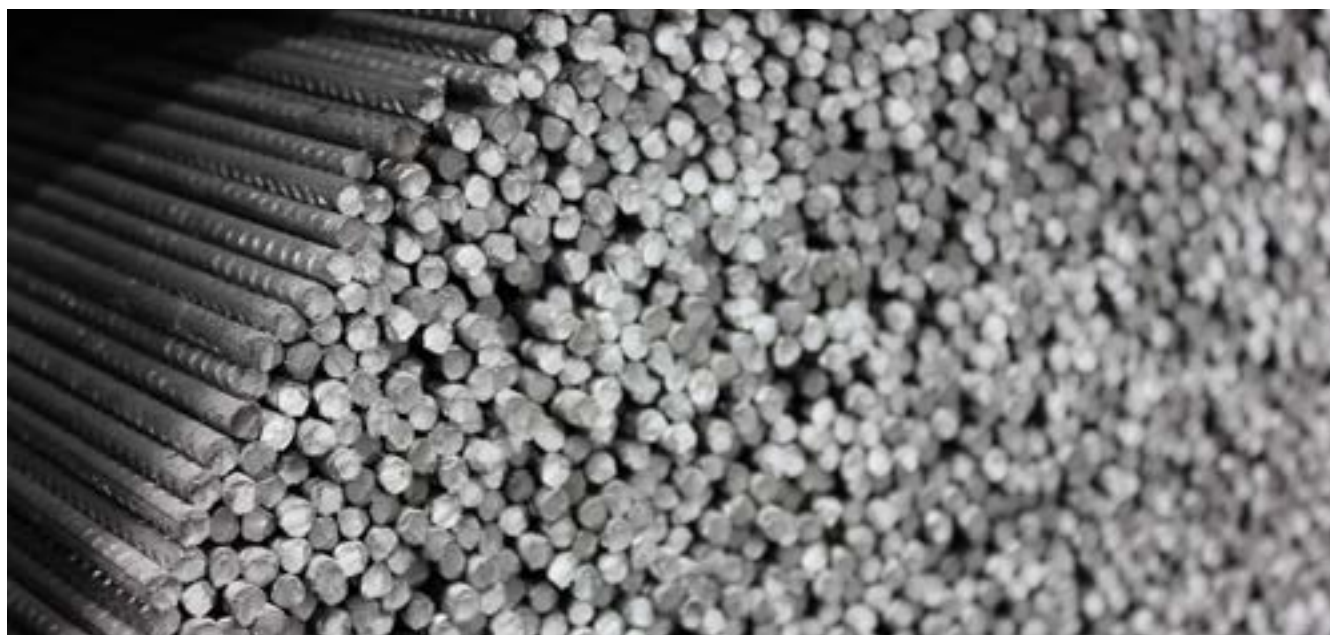
Cada uno de nuestros productos cuenta con su certificado de calidad y son fabricados con estricto apego a la normatividad nacional e internacional.

VARILLA CORRUGADA

NO. DESIGNACIÓN	CALIBRE		PESO		ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL	PERÍMETRO
	Pulg.	mm.	kg./mm.	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: Varilla recta en longitudes de 6 a 24 metros .



ANGULOS (LADOS IGUALES)

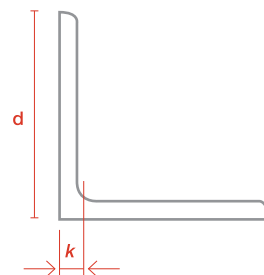
ESPESOR Y DIMENSIONES				PESO	
PULG.		mm.			
ESPESOR (k)	ANCHO (bf)	ESPESOR (k)	ANCHO (bf)	kg./m.	lb./pie
cal.12 (.109")x	1	2.77x	25.40	1.04	0.70
	1 1/4		31.75	1.32	0.89
	1 1/2		38.10	1.59	1.07
1/8 x	3/4	3.18 x	19.05	0.88	0.59
	1		25.40	1.19	0.80
	1 1/4		31.75	1.50	1.01
	1 1/2		38.10	1.83	1.23
5/32x	2	3.96X	50.80	2.46	1.65
	1 1/2		38	2.25	1.52
3/16 x	2	4.76 x	50.8	3.04	2.04
	1 1/2		38	2.25	1.52
	1		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
1/4 x	2 1/2	6.35 x	63.50	4.57	3.07
	3		76.20	5.52	3.71
	3 1/2		88.90	8.63	5.80
	4		101.60	9.82	6.60
	5		127	15.3	10.30
	6		152.40	22.17	14.90
5/16 x	7	9.53 x	190.5	30.9	20.7
	8		203.2	33.7	22.5
	9		228.6	37.7	25.1
	10		254.0	41.7	27.7
	11		279.4	45.7	30.3
3/8 x	12	12.70 x	304.8	49.6	33.1
	14		355.6	57.8	38.3
	16		406.4	65.9	43.5
	18		457.2	74.0	48.7
	20		508.0	82.1	53.9
7/16 x	22	15.88 x	558.8	90.2	60.0
	24		609.6	98.3	65.2
	26		660.4	106.4	70.4
1/2x	28	19.05 x	711.2	114.5	76.3
	30		762.0	122.6	81.5
	32		812.8	130.7	86.7
5/8 x	34	22.23 x	863.6	148.8	100.0
	36		914.4	156.9	105.2
	38		965.2	165.0	110.4
3/4 x	40	25.40 x	1016.0	173.1	115.6
	42		1066.8	181.2	120.8
1	44	28.58 x	1117.6	189.3	126.0

ANGULOS (LADOS DESIGUALES)

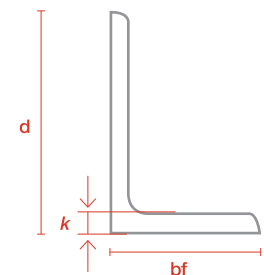
ESPESOR Y DIMENSIONES				PESO	
PULG.		mm.			
ESPESOR (k)	DIMENSIÓN (d x bf)	ESPESOR (k)	DIMENSIÓN (d x bf)	kg./m.	lb./pie
1/4	3 x 2	6.35	76.2x50.8	6.10	4.10
	4 x 3		101.6x76.2	8.63	5.8
	5 x 3 1/2		127x88.9	15.48	10.40
5/16	4 x 3	7.90	101.6x76.2	10.70	7.20
3/8	5 x 3 1/2	9.53	127x88.9	15.48	10.40
	6 x 4		152.4x101.6	18.30	12.30
1/2	6 x 4	12.70	152.4x101.6	24.11	16.20

NOTA: Peso de acuerdo a la norma ASTM-A-6.

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)

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

PRESENTACIÓN: Se maneja en longitud de 6.10m. y algunas medidas en 12.20m. en grado 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

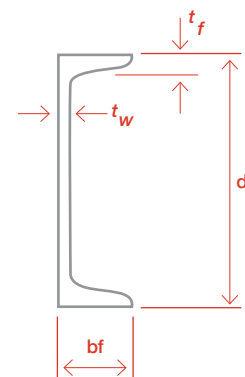
ESPESOR Y DIMENSIONES				PESO	
PULG.		mm.			
ESPESOR	ESPESOR	ESPESOR	ESPESOR	kg./m.	lb./pie
1/8	1/2	3.2	12.7	0.31	0.21
	3/4		19.1	0.47	0.32
	1		25.4	0.63	0.43
	1 1/4		31.7	0.79	0.53
	1 1/2		38.1	0.95	0.64
	2		50.8	1.26	0.85
	2 1/2		63.5	1.58	1.06
5/32	3/4	3.96	19.05	0.59	0.4
3/16	1/2	4.8	12.7	0.47	0.32
	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
	2 1/2		63.5	2.37	1.59
1/4	1/2	6.3	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

ESPESOR Y DIMENSIONES				PESO	
PULG.		mm.			
ESPESOR	ESPESOR	ESPESOR	ESPESOR	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
	10		254	18.99	12.76
	12		304.8	22.78	15.31
1/2	1 1/2	12.7	38.1	3.81	2.56
	2		50.8	5.06	3.40
	2 1/4		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
	10		254	25.31	17.01
5/8	12		304.8	30.39	20.42
	4	15.9	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
	10		254	31.65	21.27
3/4	12		304.8	37.99	25.53
	3	19	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	25.31	17.01
	10		254	31.65	21.27
1	12		304.8	37.99	25.53
	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	25.30	17.00
	6		152.4	30.36	20.40
	8		203.2	40.52	27.23
	10		254	50.64	34.03
1 1/8	2		304.8	60.76	40.83
	3.15	28.6	80	17.93	12.05

CANAL C.P.S.

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	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
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
8	203.2	17.11	11.5	2.260	57.40	0.390	9.91	0.220	5.59
		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	12.72	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

NOTA: El peso y medidas de acero a lo establecido en la norma ASTM-A-6/A 6M-07



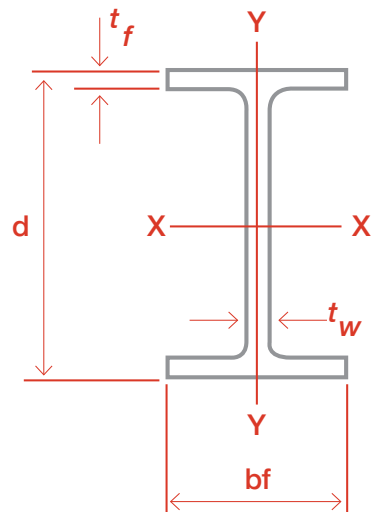
NOMINAL		PESO		PERALTE		PATÍN				ALMA	
				d		ANCHO (bf)		ESPESTRO (tf)		ESPESOR (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
4 x 4	101.6 x 101.6	19.3	13	4.16	106	4.06	103	0.35	8.8	0.28	7.11
6 x 4	152.4 x 101.6	12.6	8.5	5.83	148	3.94	100	0.20	5.0	0.17	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
		22.3	15	8.11	206	4.02	102	0.32	8.0	0.25	6.2
8 x 5-1/4	203.2 x 133.4	26.8	18	8.14	207	5.25	133	0.33	8.4	0.23	5.8
		31.2	21	8.28	210	5.27	134	0.40	10.2	0.25	6.4
8 x 6-1/2	203.2 x 165.1	35.7	24	7.93	201	6.50	165	0.40	10.2	0.25	6.2
		41.7	28	8.06	205	6.54	166	0.47	11.8	0.29	7.2
8 x 8	203.2 x 203.2	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
		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
10 x 4	254 x 101.6	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
		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
10 x 5-3/4	254 x 146	32.7	22	10.17	258	5.75	146	0.36	9.1	0.24	6.1
		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
10 x 8	254 x 203.2	49.1	33	9.73	247	7.96	202	0.44	11.0	0.29	7.4
		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

NOMINAL		PESO		PERALTE		PATÍN				ALMA	
				d		ANCHO (bf)		ESPESRO (tf)		ESPESOR (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie	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
12 x 4	304.8 x 101.6	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 165.1	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
		52.1	35	12.50	318	6.56	167	0.52	13.2	0.30	7.6
12 x 8	304.8 x 203.2	59.5	40	11.99	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
		74.4	50	12.19	310	8.08	205	0.64	16.3	0.37	9.4
12 x 10	304.8 x 254	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
		142.9	96	12.71	323	12.16	309	0.90	22.9	0.55	14.0
14 x 5	355.6 x 127	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 171.4	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
		56.5	38	14.10	358	6.77	172	0.52	13.1	0.31	7.9
14 x 8	355.6 x 203.2	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

NOMINAL		PESO		PERALTE		PATÍN				ALMA	
				d		ANCHO (bf)		ESPESRO (tf)		ESPESOR (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
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
		147.9	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
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
16 x 5-1/2	406.4 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
16 x 7	406.4 x 177.8	53.6	36	15.86	403	6.99	177	0.43	10.9	0.30	7.5
		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
		84.4	57	16.43	417	7.12	181	0.72	18.2	0.43	10.9
16 x 10-1/4	406.4 x 260.3	99.7	67	16.33	415	10.24	260	0.67	16.9	0.40	10.0
		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
18 x 6	457.2 x 152.4	53.6	35	17.70	450	6.00	152	0.43	10.8	0.36	7.6
		59.5	40	17.90	455	6.02	153	0.53	13.3	0.43	8.0
		67.0	46	18.06	459	6.06	154	0.61	15.4	0.48	9.1
18 x 7-1/2	457.2 x 190.5	74.4	50	17.99	457	7.50	190	0.57	14.5	0.36	9.0
		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	192	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
18 x 11	457.2 x 279.4	113.1	76	18.21	463	11.04	280	0.68	17.3	0.43	10.8
		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

NOMINAL		PESO		PERALTE		PATÍN				ALMA	
				d		ANCHO (bf)		ESPESRO (tf)		ESPESOR (tw)	
pulg. (d x bf)	mm. (d x bf)	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
21 x 6-1/2	533.4 x 165.1	65.5	44	20.66	525	6.50	165	0.45	11.4	0.35	8.9
		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
21 x 8-1/4	533.4 x 209.5	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
		138.4	93	21.62	549	8.42	214	0.93	23.6	0.58	14.7
21 x 12-1/4	533.4 x 311.15	150.3	101	21.36	543	12.29	312	0.80	20.3	0.50	12.7
		165.2	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 12-1/2	533.4 x 317.5	218	147	22.06	560	12.51	318	1.150	29.2	0.720	18.3
24 x 7	609.6 x 177.8	81.8	55	23.57	599	7.01	178	0.51	12.8	0.40	10.0
		92.3	62	23.74	603	7.04	179	0.59	15.0	0.43	10.9
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

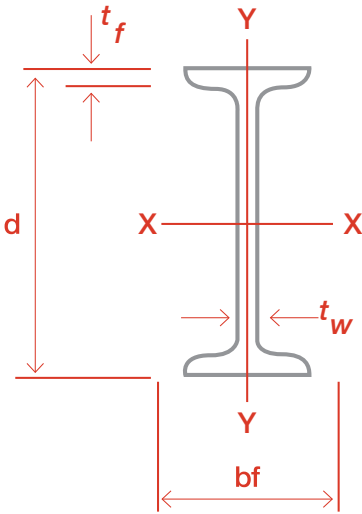
NOTA: Pesos y medidas de acuerdo a la norma ASTM A6/A 6M-07



I.P.S. (TIPO AMERICANO)

PERALTE		PESO		PATÍN				ALMA	
d				ANCHO (bf)		ESPESRO (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	203.2	27.38	18.40	4.00	101.63	0.43	10.8	0.27	6.9

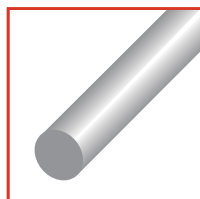
NOTA: Pesos y medidas de acuerdo a la norma ASTM A6/A 6M-07



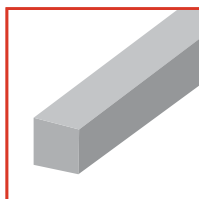
REDONDO, CUADRADO Y CUADRADO RETORCIDO

MEDIDAS			PESO					
			REDONDOS		CUADRADOS		CUADRADO RETORCIDO	
pulg.	miklésimas	mm.	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie	kg./m.	lb./pie
12 mm.	0.472	12.00	-	-	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	1.90	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	-	-	1.90	1.33
1 1/4	1.250	31.75	6.21	4.17	7.91	5.31	-	-
1 3/8	1.375	34.03	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	-	-	-	-
1 7/8	1.875	47.63	13.97	9.39	-	-	-	-
2	2.000	50.80	15.90	10.68	20.24	13.60	-	-
2 1/4	2.250	57.15	20.12	13.52	-	-	-	-
2 1/2	2.500	63.50	24.84	16.69	31.62	21.25	-	-
3	3.000	76.20	35.76	24.04	45.54	30.60	-	-

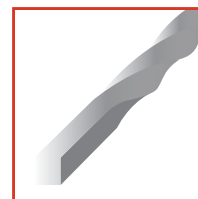
PRESENTACIÓN: Se manejan a 6.10 m. de largo en grado ASTM A-36



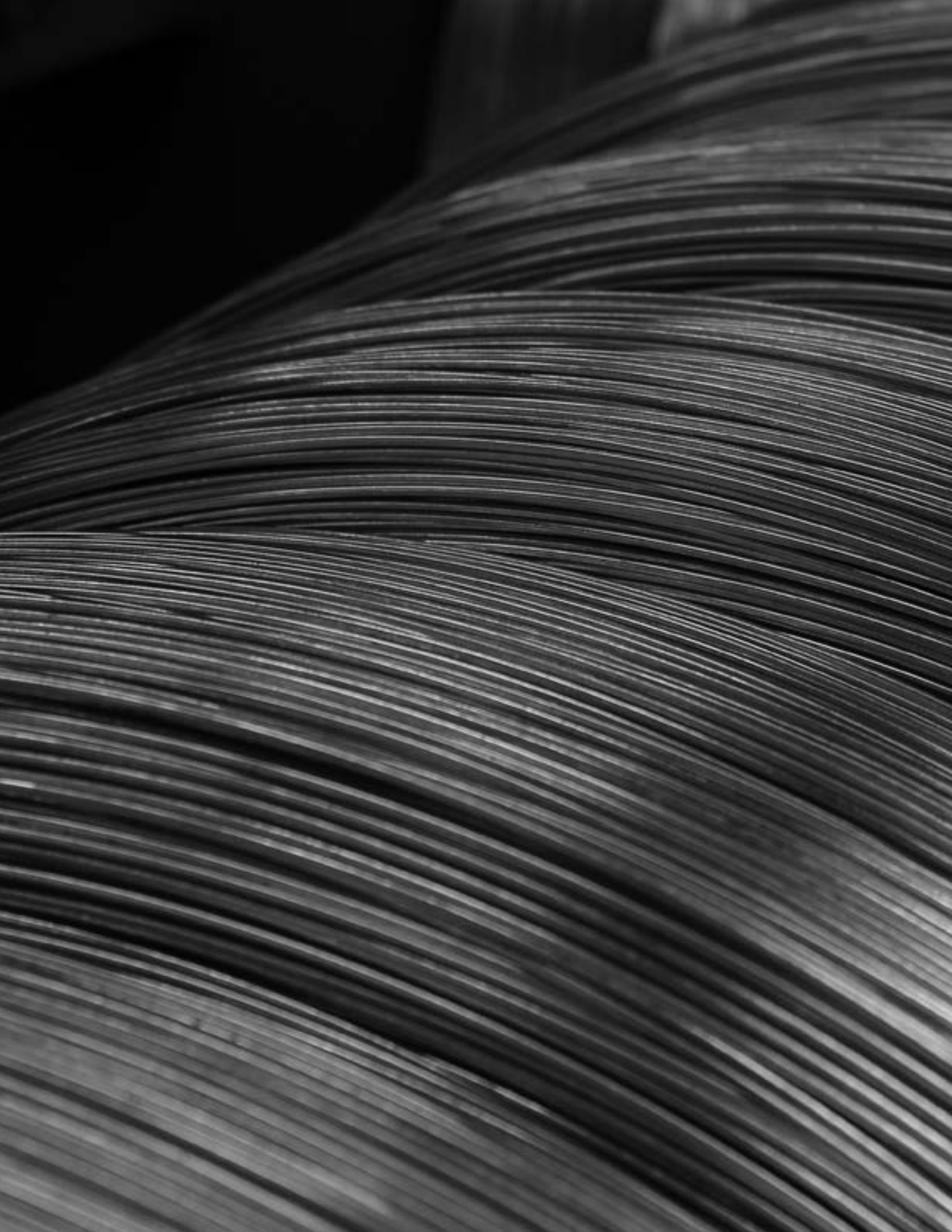
REDONDO



CUADRADO



**CUADRADO
RETORCIDO**



ALAMBRÓN Y DERIVADOS

Contamos con amplio inventario de Alambrón y sus derivados para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Nuestros productos son de la más alta calidad para satisfacer las necesidades de cualquier proyecto de construcción; contamos con Malla Electrosoldada (en hoja y en rollo), Malla de Ingeniería, Alambrón, Alambre Recocido, Estribos, Clavos para madera, Castillos, Varillin grado 6000 de alta resistencia, Alambre Galvanizado y Alambre Pulido.

ALAMBRÓN

CALIBRE	
mm.	pulg.
5.5	0.218
6.3	0.250
7.0	0.276
8.0	0.315
9.5	0.374
10.0	0.394
11.0	0.434
12.0	0.473

PRESENTACIÓN: Rollos de 1,000 y 2,000 KG.

ALAMBRE DE PÚAS

CALIBRE		PESO	LONGITUD APROX.	CAPA DE ZINC (LONGITUDINAL)		
Alambre galvanizado trenzado	Púa (4 puntas)	kg./rollo	m.	CLASE III (grado de exportación)	CLASE I	CLASE COMERCIAL
				ASTM-A-641 (gr./m. ²)	ASTM-A-641 (gr./m. ²)	(gr./m. ²)
15.5	16.5	-	300	244.1	85.4	-
12.5	14.5	20	-	-	-	50
		30	-	-	-	
		40	360	-	-	

ALAMBRE GALVANIZADO

ALAMBRE CON CUBIERTA DE ZINC					
CALIBRE	DIÁMETRO		ÁREA TRANSVERSAL	CALIBRE	CALIBRE
	pulg.	mm.	mm. ²	kg./m.	m./kg.
8	0.162	4.11	13.30	0.104	9.6
8.5	0.155	3.94	12.17	0.095	10.5
9	0.148	3.77	11.14	0.087	11.5
9.5	0.142	3.61	10.22	0.080	12.5
10	0.135	3.43	9.23	0.072	13.9
10.5	0.128	3.25	8.30	0.065	15.4
11	0.121	3.06	7.36	0.057	17.4
11.5	0.113	2.87	6.47	0.051	19.7
12	0.106	2.68	5.64	0.044	22.8
12.5	0.099	2.51	4.97	0.039	25.7
13	0.092	2.32	4.24	0.033	30.4
13.5	0.086	2.18	3.75	0.029	34
14	0.080	2.03	3.24	0.025	39.5
14.5	0.076	1.93	2.93	0.023	43.8
15	0.072	1.83	2.63	0.021	48.8
15.5	0.067	1.70	2.27	0.018	56.3
16	0.063	1.59	1.98	0.015	64.7
18	0.048	1.21	1.14	0.009	111.1

ALAMBRE PULIDO

CALIBRE	DIÁMETRO		ÁREA TRANSVERSAL	PESO	RENDIMIENTO	RESISTENCIA A LA TENSIÓN
	pulg.	mm.				
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

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

PRESENTACIÓN: Rollo de 50 Kilógramos, calibre 16

CLAVO CON CABEZA

CALIBRE	LONGITUD		DIÁMETRO	
pulg.	pulg.	mm.	pulg.	mm.
8	4	102	0.162	4.11
10.5	3	76	0.128	3.25
11	2 1/2	64	0.120	3.05

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

CLAVO DOBLE CABEZA

CALIBRE	LONGITUD		DIÁMETRO	
	pulg.	mm.	pulg.	mm.
10 1/4"	2 1/4	57.15	0.131	3.32
8	3 1/2	88.9	0.162	4.11

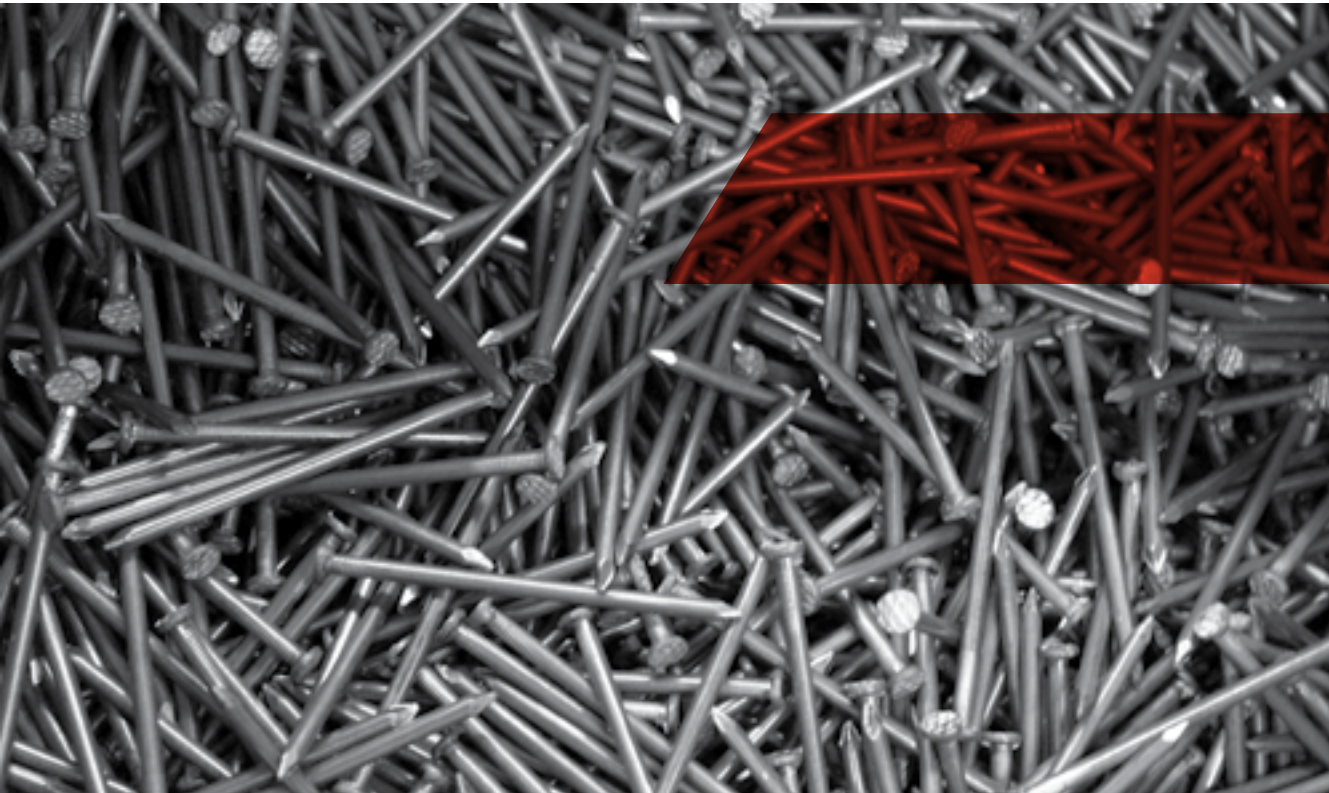
CLAVO CEMENTADO

CALIBRE	LONGITUD		DIÁMETRO	
	pulg.	mm.	pulg.	mm.
11 1/2"	2 3/8	60.32	0.113	2.87
9	3 1/4	82.55	0.148	3.76

MALLA ELECTROSOLDADA

PRESENTACIÓN	PRODUCTO	ÁREA	DIMENSIONES
		m².	(ancho x largo) m.
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-6x6-03/03*	15	2.5 x 6
	H-6x6-02/02*	5	2.5 x 6

* Fabricación especial.
PRESENTACIÓN: Rollo: Area 100m2, ancho de 2.5m y longitud de 40 m.
 Hoja: Area 15 m2, ancho de 2.5m y longitud de 6 m.



ESTRIBOS

ANILLOS DE ALAMBRÓN	MEDIDAS	PIEZAS/KG.	
		DIÁMETRO DEL ALAMBRÓN	
		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

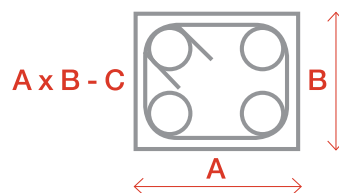
HOJA PARA CASTILLO

DIMENSIÓN	SECCIÓN CASTILLO	SECCIÓN CONCRETO	SEPARACIÓN ENTRE ESTRIBOS	PIEZA 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 refuerzo soldado:



Nomenclatura para el refuerzo de malla de alambre:



A: Sección más pequeña de la columna de hormigón en cm.
 B: Sección más grande de la columna de hormigón en cm.
 C: Numero de barras longitudinales.



HOJA PARA CASTILLO REFORZADO (TIPO 2)

DIMENSIÓN	DIÁMETRO VARILLA LONGITUDINAL	ESTRIBO	SECCIÓN CASTILLO	SECCIÓN CONCRETO	SEPARACIÓN ENTRE ESTRIBOS	PIEZAS POR HOJA
	mm.	mm.	cm.	cm.	mm.	(castillos)
15 x 15 - 4	8.5	4.88 (cal 6)	11 x 11	15 x 15	200	4
15 x 15 - 4	7.9	4.88 (cal 6)	11 x 11	15 x 15	200	4
15 x 20 - 4	8.5	4.88 (cal 6)	11 x 16	15 x 20	200	4
15 x 20 - 4	7.9	4.88 (cal 6)	11 x 16	15 x 20	200	4

VARILLIN 6000

NÚMERO DESIGNACIÓN (B)	DIÁMETRO NOMINAL (A)		PESO	ÁREA		PESO POR VARILLA (6m.)	NÚMERO VARILLAS/TON. (6m.)
	pulg.	mm.	kg./m.	mm ² .	pulg. ²	kg.	
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





PRESFUERZO

TORÓN

El Toron de Presfuerzo es un elemento importante para proporcionar mayor resistencia a las estructuras de concreto, debido a su bajo relajamiento que evita perder tensión por el paso del tiempo tanto en los sistemas pre-tensados y pos-tensados

Sus usos son diversos, como trabes para puentes, estabilización y anclaje de terrenos, losas y sistemas de entrepisos para diversas construcciones como lo son edificios, centros comerciales, estacionamientos, estadios, pisos industriales, etc.

DIÁMETRO		RESISTENCIA A LA RUPTURA MÍNIMA		ÁREA NOMINAL		PESO DESNUDO		CARGA AL 1 %		% ELONGACIÓN MÍNIMO
pulg.	mm	kg.	lb-f	pulg. ²	mm ² .	kg/1000m	lb/1000m	kg	lb-f	
0.375 (3/8")	9.53	10,430	23,000	0.085	12 x 12 - 3	432	290	9,388	20,700	3.5
0.500 (1/2")	12.70	18,730	41,300	0.153	15 x 15 - 3	775	520	16,850	37,170	3.5
0.600"	15.23	26,757	58,600	0.217	12 x 12 - 3	1102	740	23,915	52,740	3.5

DIÁMETRO		RESISTENCIA A LA RUPTURA MÍNIMA		ÁREA NOMINAL		PESO CUBIERTO CON POLIETILENO		CARGA AL 1 %		% ELONGACIÓN MÍNIMO
pulg.	mm	kg.	lb-f	pulg. ²	mm ² .	kg/1000m	lb/1000m	kg	lb-f	
0.375 (3/8")	9.53	10,430	23,000	0.085	12 x 12 - 3	-	-	9,388	20,700	3.5
0.500 (1/2")	12.70	18,730	41,300	0.153	15 x 15 - 3	860	578	16,850	37,170	3.5
0.600"	15.23	26,757	58,600	0.217	12 x 12 - 3	1221	820	23,915	52,740	3.5

PRESENTACIÓN: Rollo con peso aproximado de entre 2.5 y 3 toneladas.

ALAMBRE DE PRESFUERZO

Alambre de acero al alto carbono sometido a un proceso térmico de baja relajación haciéndolo apropiado para la fabricación de viguetas pretensadas y bovedillas para asegurar la resistencia y calidad.

DIÁMETRO		RESISTENCIA A LA TENSIÓN MÍNIMA	LÍMITE ELÁSTICO	% ELONGACIÓN	ÁREA	PESO LINEAL	PESO LINEAL
ASTM A-421, ASTM A-881							
mm	pulgadas	kg/mm ²	kg/mm ²	min	mm ²	gr/m	m/ton
3	0.118	175	148	4	7.07	55.48	18,024
4	0.157	480	153	4	12.57	98.70	10,132
5	0.197	178	148	4	19.63	154.10	6,489
6	0.236	170	144	4	28.27	221.90	4,506
7	0.276	165	140	4	38.48	302.10	3,310
10	0.393	160	140	4	78.54	616.50	1,622

* Peso aproximado del rollo 1000 kg





TUBERÍA

Contamos con tubería estructural y de conducción con gran resistencia.

Con nosotros podrá encontrar gran variedad de diámetros en tuberías estructurales y tubulares, HSS, tubería conduit, industrial y de conducción.

TUBERÍA ESTRUCTURAL

TUBERÍA MECÁNICA CÉDULA 30 / A500

CÉDULA	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR		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 / A500

CÉDULA	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR		CALIBRE	ESPESOR		PESO	CONTENIDO		
	pulg.	mm.	pulg.	mm.		pulg.	mm.		kg./pieza	pzas./paq	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

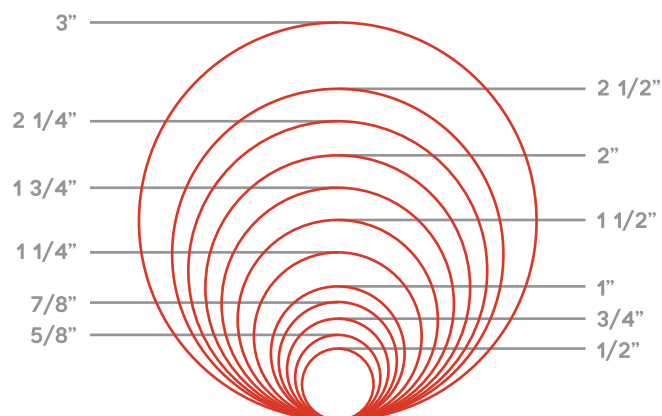
NOTA: Longitud por pieza 6.40 mts.

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	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.675	17.15	-	-	-	0.74*	-	-	-	-	-	-
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*	-	-	-

* Disponible a pretición especial.

NOTA: Longitud por pieza 6.03 mts.



TUBERÍA DE CONDUCCIÓN

ASTM A53 A

CÉDULA	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR		ESPESOR		PESO NOMINAL		PESO HIDROSTÁTICA	
	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	lb/pulg. ²	kg./cm. ²
40	1/2	12.70	0.840	21.34	0.109	2.77	1.27	0.85	700	49
	3/4	19.05	1.050	26.67	0.113	2.87	1.68	1.13	700	49
	1	25.40	1.315	33.40	0.133	3.38	2.50	1.68	700	49
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	0.140	3.56	3.38	2.27	1300	91
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	0.145	3.68	4.05	2.72	1300	91
	2	50.80	2.375	60.33	0.154	3.91	5.43	3.65	2500	176
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	0.203	5.16	8.62	5.79	2500	176
	3	76.20	3.500	88.90	0.216	5.49	11.28	7.58	2500	176
80	4	101.60	4.500	114.30	0.237	6.02	16.06	10.79	2210	155
	1/2	12.70	0.840	21.34	0.147	3.73	1.62	1.09	850	60
	3	19.05	1.050	26.67	0.154	3.91	2.19	1.47	850	60
	1	25.40	1.315	33.40	0.179	4.55	3.23	2.17	850	60
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	0.191	4.85	4.46	3.00	1900	134
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	0.200	5.08	5.40	3.63	1900	134
	2	50.80	2.375	60.33	0.218	5.54	7.47	5.02	2500	176
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	0.276	7.01	11.41	7.67	2500	176
	3	76.20	3.500	88.90	0.300	7.62	15.27	10.26	2500	176
	4	101.60	4.500	114.30	0.337	8.56	22.32	15.00	2800	196

CÉDULA	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR		ESPESOR		PESO NOMINAL		PESO HIDROSTÁTICA	
	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	kg./m.	lb./pie	lb/pulg. ²	kg./cm. ²
L200 NX	1/2	12.70	0.840	21.34	0.090	2.29	1.07	0.70	550	39
	3/4	19.05	1.050	26.67	0.095	2.41	1.45	0.97	550	39
	1	25.40	1.315	33.40	0.104	2.64	2.00	1.35	550	39
	1 1/4	31.75	1.660	42.16	0.110	2.79	2.72	1.82	950	67
	1 1/2	38.10	1.900	48.26	0.115	2.92	3.27	2.19	950	67
	2	50.80	2.375	60.33	0.120	3.05	4.30	2.89	1800	127
	2 1/2	63.50	2.875	73.03	0.160	4.06	6.91	4.64	1800	127
	3	76.20	3.500	88.90	0.170	4.32	9.01	6.06	1800	127
	4	101.60	4.500	114.30	0.185	4.70	12.70	8.54	1800	127

NOTA: Tramos a 6.40 mts. de longitud.

API 5L B / ASTM A53 B / A500

DIÁMETRO NOMINAL	ESPESOR	CÉDULA	PESO TEÓRICO
pulg.	pulg.		kg./m.
6 (6 5/8)	0.188	30	19.26
	0.250	-	25.36
	0.280	40	28.26
	0.432	80	42.64
8 (8 5/8)	0.188	-	25.24
	0.250	20	33.31
	0.322	40	42.54
	0.500	80	64.64
10 (10 3/4)	0.250	20	41.76
	0.307	30	51.01
	0.365	40	60.30
	0.500	60	81.53
12 (12 3/4)	0.250	20	49.72
	0.330	30	65.21
	0.375	STD	73.83
	0.406	40	79.73
	0.500	XS	97.45
14	0.250	10	54.69
	0.375	STD/30	81.28
	0.438	40	94.51
	0.500	XS	107.39
16	0.250	10	62.64
	0.375	STD/30	93.22
	0.500	XS/40	123.30
	0.656	60	160.14
	0.844	80	203.51
18	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 NOMINAL	ESPESOR	CÉDULA	PESO TEÓRICO
pulg.	pulg.		kg./m.
20	0.250	10	78.55
	0.375	STD/20	117.07
	0.500	XS/30	155.12
	0.594	40	183.39
	0.812	60	247.88
24	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/20	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
42	0.625	30	351.75
	0.750	40	420.61
	0.375	STD	248.34
	0.500	XS	330.13
48	0.625	-	411.41
	0.750	-	492.20
	0.375	STD	284.14
	0.500	XS	377.85
	0.625	-	471.07
54	0.750	-	563.80

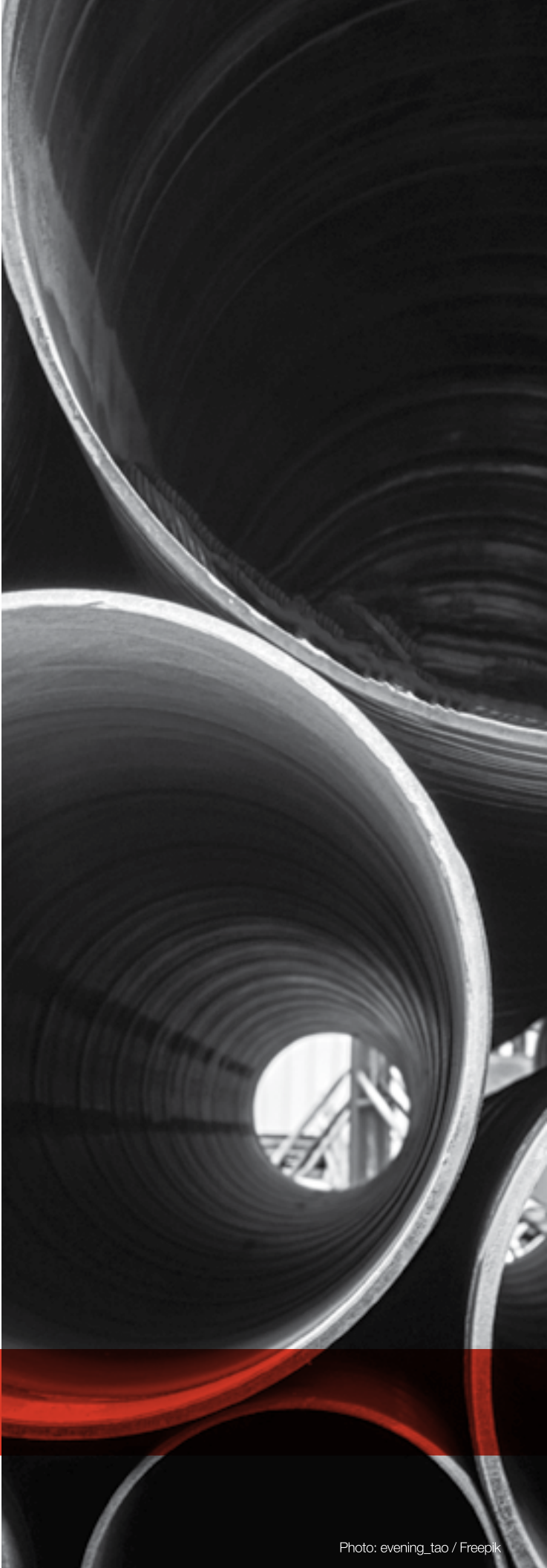
HSS A-500^o B

DIMENSIÓN 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	52.33
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	30.90
		1/2	12.70	52.44
8 x 6	203.2 x 152.4	3/16	4.76	25.41
		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
		5/8	15.88	88.28
10 x 4	254 x 101.6	3/16	4.76	25.42
		1/4	6.35	33.36
		5/16	7.94	41.06
		3/8	9.53	48.48
		1/2	12.70	62.58
10 x 6	254 x 152.4	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

DIMENSIÓN EXTERIOR		ESPESOR		PESO
pulg.	mm.	pulg.	mm.	kg./m.
10 x 8	254 x 203.2	3/16	4.76	33.01
		1/4	6.35	43.50
		5/16	7.94	53.72
		3/8	9.53	63.68
		1/2	12.70	82.83
10 x 10	254 x 254	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
		5/8	15.88	113.59
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
		1/2	12.70	72.70
12 x 6	304.8 x 152.4	3/16	4.76	33.01
		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
		5/8	15.88	113.59
12 x 12	304.8 x 304.8	1/4	6.25	58.68
		5/16	7.94	72.71
		3/8	9.53	86.46
		1/2	12.70	113.20
		5/8	15.88	138.90

DIMENSIÓN EXTERIOR		ESPESOR		PESO
pulg.	mm.	pulg.	mm.	kg./m.
14 x 6	355.6 x 152.4	5/16	7.94	60.05
		3/8	9.53	71.28
		1/2	12.70	92.95
14 x 10	355.6 x 254	5/16	7.94	72.71
		3/8	9.53	86.46
		1/2	12.70	113.20
14 x 14	355.6 x 355.6	5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	133.46
		5/8	15.88	164.23
16 x 12	406.4 x 304.8	5/16	7.94	85.36
		3/8	9.53	101.66
		1/2	12.70	133.46
16 x 16	406.4 x 406.4	5/16	7.94	98.03
		3/8	9.53	116.85
		1/2	12.70	153.50
		5/8	15.88	189.55

PRESENTACIÓN: Largos de 12.20 m.



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	6.10	3.16
2 1/2 x 1 1/2	76.2 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	6.10	6.75
		8	0.164	4.18	6.00	7.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	8.33
4 x 1 1/2	101.6 x 38.1	14	0.075	1.90	6.00	4.22
4 x 2	101.6 x 50.8	14	0.075	1.90	6.00	4.61
		11	0.120	3.04	6.00	6.81
		19	0.150	3.80	6.00	8.26
		8	0.164	4.18	6.00	9.10
		3/16"	0.188	4.76	6.10	10.24
		1/4"	0.250	6.35	6.10	13.10
4 x 3	101.6 x 76.2	14	0.075	1.90	6.00	5.40
		11	0.120	3.04	6.00	8.02
		10	0.135	3.42	6.10	8.89
		9	0.150	3.80	6.00	9.75
		8	0.164	4.18	6.00	10.76
		5	0.209	5.31	6.00	13.97
		3/16"	0.188	4.76	6.10	12.14
		1/4"	0.250	6.35	6.10	15.63
5 x 3	127 x 76.2	14	0.075	1.90	6.10	5.87
		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
		8	0.164	4.18	6.10	12.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		5	0.209	5.31	6.10	16.19
		1/4"	0.250	6.35	6.10	18.15

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	6.10	5.87
		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
		8	0.164	4.18	6.10	12.44
		3/16"	0.188	4.76	6.10	14.00
		5	0.209	5.31	6.10	16.19
		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	6.10	10.24
		10	0.135	3.42	6.10	11.52
		9	0.150	3.80	6.10	13.02
		8	0.164	4.18	6.10	14.03
		3/16"	0.188	4.76	6.10	15.90
		5	0.209	5.31	6.10	18.40
		1/4"	0.250	6.35	6.10	20.67
6 x 4	152.4 x 101.6	14	0.075	1.90	6.10	7.39
		11	0.120	3.04	6.10	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
		5	0.209	5.31	6.10	20.66
		1/4"	0.250	6.35	6.10	23.22



Sucursal México
Agustín Melgar No 23
Fraccionamiento Industrial Niños Héroes
Tlalnepantla Estado de México, CP 54017
TEL (55) 5748 7069/5748 7074
info@acerosvimar.com

Sucursal Guadalajara
Av. Lázaro Cárdenas No. 601,
Col. La Nogalera, C.P. 44470,
Guadalajara, Jalisco.
TEL: (33) 3120 8039
o.tame@acerosvimar.com

Sucursal Pachuca
Carretera Pachuca Arco Norte Km.66
Zapotlán de Juárez, CP42190 Hidalgo
TEL: (743) 7910892 / 7911002
jm.rodea@acerosvimar.com