



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

NUESTRA MISIÓN

Dar a nuestros clientes las mejores soluciones a sus necesidades, en productos de acero y ferreteria, con el servicio y atención que se merecen para contar con su preferencia.



Índice por orden alfabético

	<i>Accesorios para cisterna</i>	42
	<i>Accesorios para cortina de acero</i>	19 - 21
	<i>Accesorios para malla galvanizada</i>	68 - 69
	<i>Accesorios para soldar</i>	89 - 91
	<i>Aerosol</i>	91, 111
	<i>Alambre de púas</i>	70
A	<i>Alambre galvanizado</i>	70
	<i>Alambre recocido</i>	43
	<i>Alambrón</i>	42
	<i>Ángulo</i>	36
	<i>Anillos (estribos) de alambrón</i>	43
	<i>Anticorrosivo</i>	111
	<i>Arcos para segueta</i>	86
	<i>Bisagra</i>	76
B	<i>Broca</i>	88
	<i>Buril</i>	88
	<i>Buzón</i>	76
	<i>Canal U</i>	33
	<i>Caramelo</i>	34
	<i>Caretas para soldar</i>	90 - 91
	<i>Carretillas</i>	82
	<i>Carrilera</i>	19
	<i>Castillo prefabricado</i>	43
	<i>Celosía de aluminio</i>	85
C	<i>Cerraduras</i>	79 - 81
	<i>Cerrojos</i>	78, 81
	<i>Chapetones</i>	29, 99, 109
	<i>Cinta rompevientos</i>	69
	<i>Clavo con cabeza</i>	43
	<i>Clip para glamet</i>	48
	<i>Cold Rolled</i>	35
	<i>Concertina</i>	65
	<i>Cuadrado</i>	34

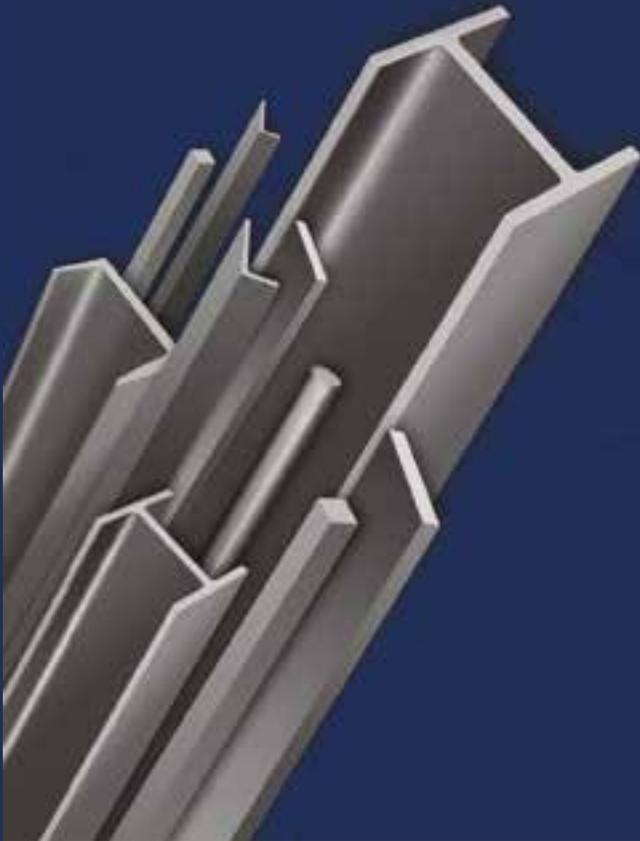
D	<i>Duelas NAVI</i>	23 - 28
	<i>Duela decorada</i>	29
	<i>Electrodo E-6013</i>	97
E	<i>Electrodos especiales</i>	95
	<i>Electromalla (soldada)</i>	43
	<i>Forja</i>	99 -110
F	<i>Forja de aluminio</i>	106 - 107
	<i>Forja de solera</i>	104 - 105
	<i>Forja fierro vaciado</i>	108
	<i>Galvateja* (metálica)</i>	52
G	<i>Gozne</i>	76
	<i>Grapa para alambre de púas</i>	70
	<i>Guantes</i>	89, 91
H	<i>Herraje para puerta y ventana</i>	76 - 85
J	<i>Jaladera</i>	77
	<i>Lámina antiderrapante</i>	46
	<i>Lámina galvanizada acanalada</i>	48
	<i>Lámina galvanizada lisa</i>	47
	<i>Lámina negra lisa</i>	44
L	<i>Lámina perforada</i>	54 - 57
	<i>Lámina perforada decorativa*</i>	57
	<i>Lámina piso fundido</i>	46
	<i>Lámina poliacril acanalada</i>	50
	<i>Losacero</i>	49
	<i>Machuelo</i>	88
	<i>Malla ciclón</i>	67
	<i>Malla criba ligera</i>	70
	<i>Malla hexagonal (pollo)</i>	71
M	<i>Malla ondulada</i>	71
	<i>Mallas metálicas</i>	70 - 71
	<i>Manijas</i>	77, 81
	<i>Maquinas para soldar</i>	93 - 94
	<i>Materiales para construcción</i>	42 - 43, 49

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Índice por orden alfabético

	<i>Metal desplegado</i>	58 - 60		<i>Remaches</i>	84
	<i>Microalambre</i>	98		<i>Rieles</i>	10 - 11, 82
M	<i>Mosquered</i>	63	R	<i>Rondana para lámina</i>	48
	<i>Mosquitero</i>	11, 63		<i>Rosetones</i>	101 - 102
	<i>Multimalla</i>	71		<i>Rueda al piso</i>	83
	<i>Pasadores</i>	20, 78		<i>Seguetas</i>	86
	<i>Pasta texturizadora</i>	111		<i>Solera</i>	37
	<i>Perfil Cuadrado</i>	7	S	<i>Solera de arrastre</i>	11
	<i>Perfil estructural HSS</i>	12		<i>Solera decorada</i>	38
	<i>Perfil contramarco</i>	10		<i>Solera perforada</i>	38
	<i>Perfil marco</i>	9		<i>Superpicos</i>	110
	<i>Perfil ovalado</i>	11		<i>T de fierro</i>	38
	<i>Perfil pasamano</i>	11		<i>Tablero</i>	22
	<i>Perfil puerta con ceja</i>	9		<i>Tablero Azteca</i>	31
	<i>Perfil puerta y ventana</i>	10 - 11		<i>Tablero NAVI</i>	30
P	<i>Perfil Rectangular</i>	8	T	<i>Tira para cortina</i>	19
	<i>Pija</i>	85		<i>Trole</i>	83
	<i>Pinturas</i>	111		<i>Tubería galvanizada para cerca</i>	68
	<i>Placa y planchón</i>	45		<i>Tubería industrial negra</i>	17
	<i>Plafón - Cielo falso</i>	63		<i>Tubería mecánica cédula 30 y 40</i>	16
	<i>Plastiteja</i>	51		<i>Tubería negra para conducción*</i>	18
	<i>Policarbonato</i>	53		<i>Tubo decorado</i>	72 - 74
	<i>Polín (Montén)</i>	15		<i>Vagueta de aluminio</i>	85
	<i>Protecciones decorativas</i>	109 - 110	V	<i>Varilla corrugada</i>	42
	<i>PTR cuadrado</i>	13		<i>Viga IPR</i>	39
	<i>PTR rectangular</i>	14		<i>Viga IPS</i>	40
	<i>Puntas ornamentales</i>	108 - 110			
	<i>Redondo</i>	35			
	<i>Redondo pulido</i>	35			
R	<i>Reja DEACERO</i>	66			
	<i>Rejacero</i>	62			
	<i>Rejilla electroforjada (tipo IRVING)</i>	64			
	<i>Rejilla louver recta</i>	61			

**Acero de alta
calidad para la
realización de
tus proyectos**



GERDAU

Perfil cuadrado

C 050



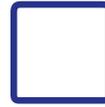
1/2" →
12 mm

C 062



5/8" →
16 mm

C 075



3/4" →
19 mm

C 087



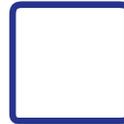
7/8" →
22 mm

C 100



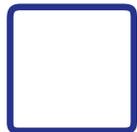
1" →
25 mm

C 125



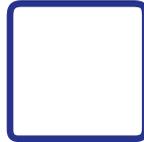
1 1/4" →
32 mm

C 150



1 1/2" →
38 mm

C 175



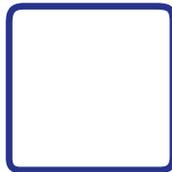
1 3/4" →
44 mm

C 200



2" →
50 mm

C 250



2 1/2" →
63 mm

Perfil Cuadrado

Modelo	Calibre	Kg/m
C 50	20	0.34
	18	0.45 ●
C 062	18	0.57
C 087	18	0.82
C 075	22	0.40 ●
	20	0.52 ● ● ●
	18	0.70 ● ●
C 100	20	0.70 ● ● ●
	18	0.94 ● ●
	16	1.18 ●
C 125	20	0.88 ● ●
	18	1.19 ● ●
	16	1.49 ●
C 150	20	1.06 ● ●
	18	1.44 ● ●
	16	1.80 ●
C 175	16	2.12
C 200	18	1.94 ● ● ●
	16	2.43 ●
C 250	16	3.06

- Negro
- Pintado
- Zintro

Largo estándar 6.00 m

Perfil rectangular

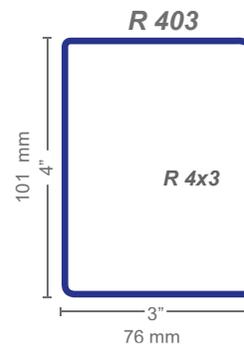
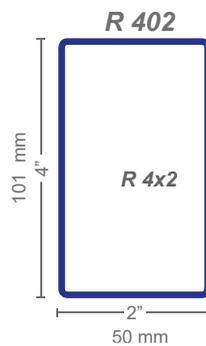
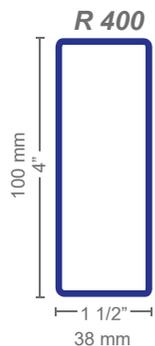
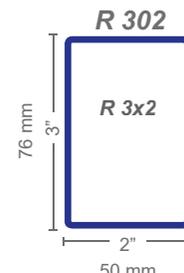
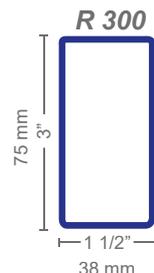
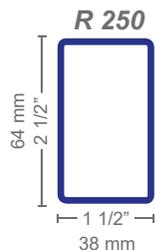
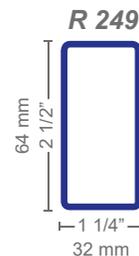
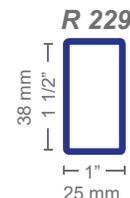
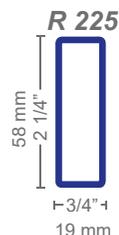
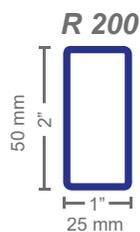
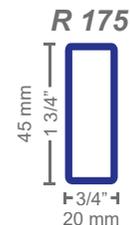
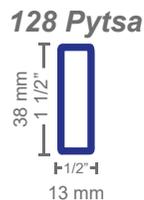
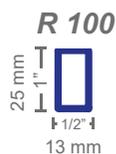
Perfil Rectangular

Modelo	Calibre	Kg/m	
R 100	20	0.52	● ●
	18	0.70	● ●
R 125	20	0.70	● ●
	18	0.94	● ●
R 175	20	0.88	● ●
	18	1.19	● ●
R 200	20	1.06	● ●
	18	1.44	● ●
	16*	1.80	● ●
R 225	20	1.06	● ●
	18	1.44	● ●
R 229	20*	0.90	●
	18	1.20	● ●
R 249	20	1.34	● ●
	18	1.81	● ●
R 250	20	1.47	● ●
	18	1.94	● ●
R 300	22*	1.34	● ●
	20	1.61	● ●
	18	2.18	● ●
R 400	16	2.75	● ●
	20	1.97	● ●
	18	2.68	● ●
	16*	3.37	● ●

- Negro
- Pintado
- Zintro

■ Largo 6.10 m

Calibres 20 y 18 a 6.00 m



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

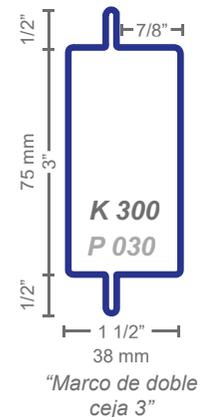
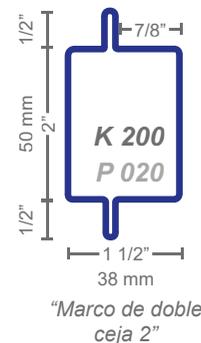
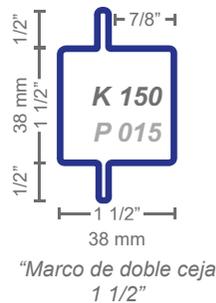
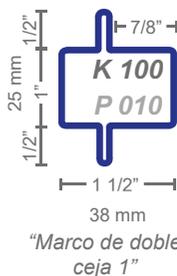
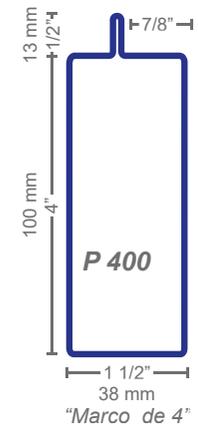
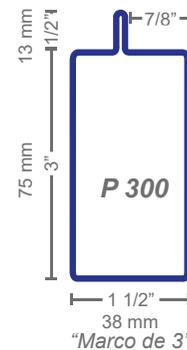
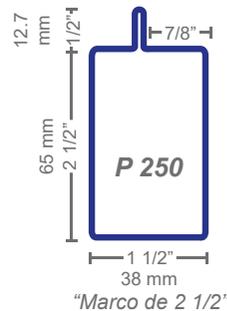
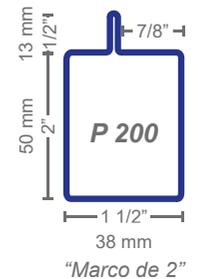
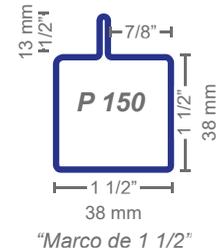
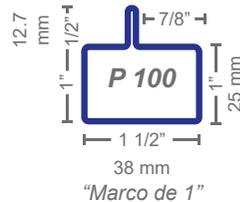
Perfil puerta con ceja

Perfil marco

Modelo	Calibre	Kg/m	
P 100	18	1.36	● ●
	20	1.01	● ●
P150	18	1.61	● ●
	20	1.19	● ●
P200	18	1.86	● ●
	20	1.37	● ●
P 250	18	2.09	● ●
	20	1.56	● ●
P300	18	2.32	● ●
	20	1.73	● ●
P 400	18	2.82	● ●
	20	2.09	● ●
K 100	18	1.58	● ●
	20	1.16	● ●
K 150	18	1.83	● ●
	20	1.34	● ●
K 200	18	2.25	● ●
	20	1.52	● ●
K 300	18	2.57	● ●
	20	1.88	● ●

- Negro
- Pintado
- Zintro

Longitud estandar 6 m

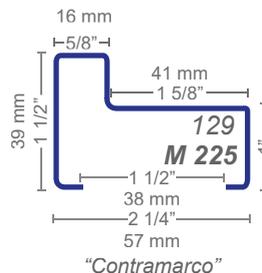


Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Perfil contramarco

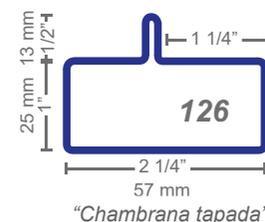
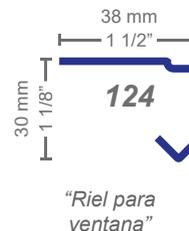
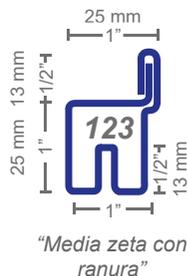
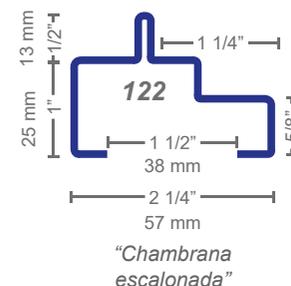
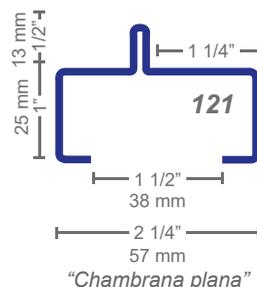
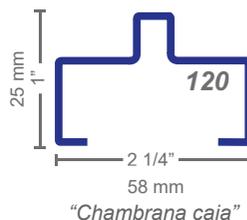
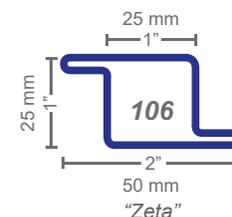
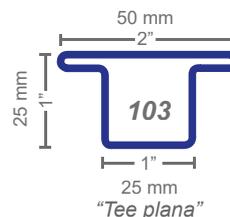
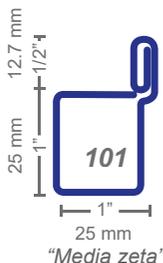
Pintado y galvanizado

Modelo	Calibre	Kg/m
M 225	18	1.41
	20	1.03



Perfil puertas y ventanas

Modelo	Calibre	Kg/m	
101	20	0.91	● ●
	18	1.22	● ●
103	20	1.08	● ●
	18	1.47	● ●
106	20	1.08	● ●
	18	1.47	● ●
120	20	1.00	● ●
	18	1.40	● ●
121	20	1.00	● ●
	18	1.36	● ●
122	20	1.00	● ●
	18	1.36	● ●
123	20	1.07	● ●
	18	1.38	● ●
124	20	0.68	● ●
	18	1.27	● ●
126	20	1.27	● ●
	18	1.72	● ●



- Negro
- Pintado
- Zintro

Largo estándar 6.00 m, excepto marcos a 5.50 m

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Perfil puerta y ventana

Perfil puertas y ventanas

Pintado y Galvanizado

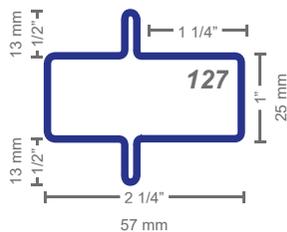
Modelo	Calibre	Kg/m	
127	20	1.41	● ●
	18	1.91	● ●
131	20	0.64	
144	20	1.20	
	18	1.60	●
145	20	0.64	● ●
154	20	0.18	● ●
	18	0.25	● ●
155	20	0.23	●
156	20	0.39	●
160J	20	1.08	● ●
	18	1.47	● ●
160L	20	1.10	● ●
	18	1.45	● ●

Rieles

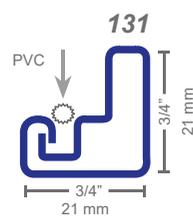
1400	18	1.24	● ●
1500	16	2.45	●
	14	3.06	● ●

- Negro
- Pintado
- Zintro

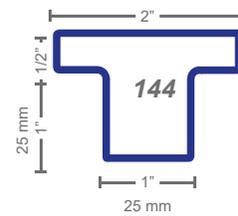
Largo estándar 6.00 m, excepto marcos a 5.50 m



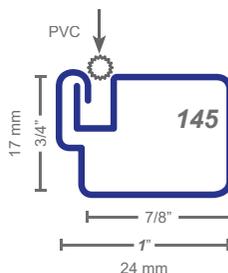
"Doble tee"



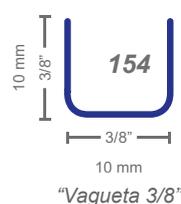
"Mosquitero de ángulo"



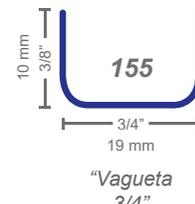
"Tee de caja"



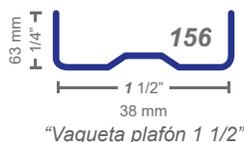
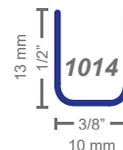
"Mosquitero de cuadrado"



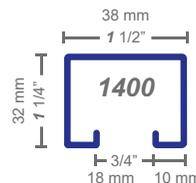
"Vagueta 3/8"



"Vagueta 3/4"



"Vagueta plafón 1 1/2"



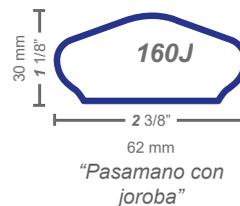
"Riel para puerta"



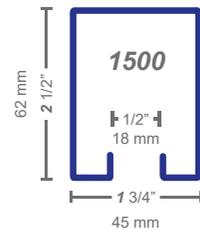
"Pasamano liso"



"Solera de arrastre"



"Pasamano con joroba"

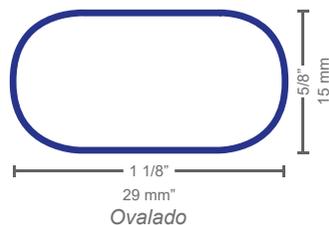


"Riel para zaguán"

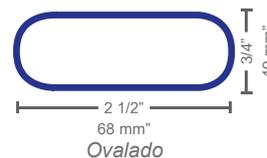
Perfiles varios (Acero negro)

Modelo	Calibre	Medidas (mm)	Kg/m
Ovalado*	18	15 x 29	0.7
	14	19 x 68	1.33
A 126*	18	38.5	2.6

Longitud estándar 6 m



Ovalado



Ovalado

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Perfil estructural HSS

Tabla de pesos kg/m							
Dimensiones	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"
2" x 2"		6.416	8.036				
1" 1/2 x 2" 1/2		6.416					
1" 1/2 x 3		7.340					
2" 1/2 x 2" 1/2	5.794	8.306	10.565				
2 x 3	5.794	8.306	10.565				
1" 1/2 x 4	6.383	9.223					
2" 1/2 x 3"	6.383	9.223					
3" x 3"	7.062	10.205	13.085				
2" x 4"	7.062	10.205	13.085				
2" 1/2 x 4"	7.586	11.113	14.337				
3" 1/2 x 3" 1/2	8.339	12.111	15.614				
2" x 5"	8.339	12.111	15.614				
3 x 4"	8.339	12.111	15.614	18.871			
2" 1/2 x 5"	8.797	12.995	16.866				
4" x 4"	9.591	13.993	18.142	22.038	25.655	32.136	37.529
2" x 6"	9.591	13.993	18.142				
3" x 5"	9.591	13.993	18.142	22.038	25.655	32.136	37.529
4" 1/2 x 4" 1/2	10.614	15.892	20.663				
4" x 5"	10.614	15.892	20.663				
3" x 6"	10.614	15.892	20.663	25.196	29.444		
5" x 5"	11.833	17.782	23.200	28.347	33.232	42.234	50.147
2" x 8"	11.833	17.782	23.200				
3" x 7"		17.782	23.200	28.347	33.232		
4" x 6"	11.833	17.782	23.200	28.347	33.232	42.234	50.147
5" 1/2 x 5" 1/2	12.921	19.689	25.728	31.506	37.038		
3" x 8"	12.921	19.689	25.728	31.506	37.038		
6" x 6"	14.394	21.588	28.257	34.673	40.827	52.357	62.774
4" x 8"	14.394	21.588	28.257	34.673	40.827	52.357	62.774
5" x 7"	14.394	21.588	28.257	34.673	40.827	52.357	62.774
7" x 7"		25.376	33.306	40.982	48.404	62.471	75.409
4" x 10"		25.376	33.306	40.982	48.404	62.471	75.409
6" x 8"		25.376	33.306	40.982	48.404	62.471	75.409
5" x 10"		27.259	35.835	44.149	52.504		
8" x 8"		29.165	38.355	47.300	55.990	72.570	88.126
4" x 12"		29.165	38.355	47.300	55.990	72.570	
6" x 10"		29.165	38.355	47.300	55.990	72.570	
4" x 14"			43.421	53.633	63.568	82.684	
8" x 10"		32.946	43.421	53.633	63.568	82.684	
6" x 12"		32.946	43.421	53.633	63.568	82.684	
10" x 10"		36.743	48.470	59.943	71.162	92.791	113.396
4" x 16"			48.470	59.943	71.162	92.791	
6" x 14"			48.470	59.943	71.162	92.791	
8" x 12"			48.470	59.943	71.162	92.791	
10" x 12"			53.519	66.252	78.732	102.889	
12" x 12"			58.576	72.578	86.309	113.003	138.535
6" x 18"			58.576	72.578	86.309	113.003	
8" x 16"			58.576	72.578	86.309	113.003	
10" x 14"			58.576	72.578	86.309	113.003	
14" x 14"					101.473	133.224	
16" x 16"					116.612	153.437	

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

PTR Cuadrado

PTR Cuadrado

Dimensiones			Cal.	Espesor		Kg/m
Mod.	Pulg.	mm		Pulg.	mm	
C 075	3/4" x 3/4"	19.05 x 19.05	14	0.750	1.90	1.06
C 100	1" x 1"	25.4 x 25.4	14 ●	0.075	1.90	1.46
			12	0.105	2.70	1.99
			11	0.120	3.00	2.24
			10	0.135	3.40	2.49
C 125	1 1/4" x 1 1/4"	31.75 x 31.75	14 ●	0.075	1.90	1.87
			12	0.105	2.70	2.57
			10	0.135	3.40	3.20
C 150	1 1/2" x 1 1/2"	38.1 x 38.1	14 ●	0.075	1.90	2.27
			12	0.105	2.70	3.12
			11	0.120	3.00	3.50
			10	0.135	3.40	3.91
C 175	1 3/4" x 1 3/4"	44.45 X 44.45	14 ●	1.750	4.445	2.12
C 200	2" x 2"	50.8 x 50.8	14 ●	0.075	1.90	3.02
			12	0.105	2.70	4.18
			11	0.120	3.00	4.75
			10	0.135	3.40	5.31
C 250	2 1/2" x 2 1/2"	64 x 64	14 ●	0.075	1.90	3.80
			12	0.105	2.70	5.27
			11	0.120	3.00	5.80
			10	0.135	3.40	6.17
			9	0.148	3.80	6.75
			8	0.165	4.20	7.44
			3/16"	0.188	4.80	8.31
C 300	3" x 3"	76 x 76	14	0.075	1.90	4.35
			11	0.120	3.00	7.06
			10	0.135	3.40	7.54
			9	0.148	3.80	8.25
			8	0.165	4.20	9.10
			3/16"	0.188	4.80	10.21

● Galvanizado invernadero

PTR Cuadrado

Dimensiones			Cal.	Espesor		Kg/m
Mod.	Pulg.	mm		Pulg.	mm	
C 350	3 1/2" x 3 1/2"	89 x 89	14	0.075	1.90	5.11
			11	0.120	3.00	8.32
			10	0.135	3.40	8.89
			9	0.148	3.80	9.73
			8	0.165	4.20	10.76
			3/16"	0.188	4.80	12.11
			5	0.220	5.70	13.97
C 400	4" x 4"	102 x 102	14	0.075	1.90	5.87
			11	0.120	3.00	9.60
			10	0.135	3.40	10.24
			9	0.148	3.80	11.24
			8	0.165	4.20	12.44
C 450	4 1/2" x 4 1/2"	114 x 114	3/16"	0.188	4.80	14.00
			5	0.220	5.70	16.19
			1/4"	0.250	6.40	18.15
			14	0.075	1.90	6.63
			11	0.120	3.00	10.24
C 500	5" x 5"	127 x 127	10	0.135	3.40	11.52
			9	0.148	3.80	13.02
			8	0.165	4.20	14.03
			3/16"	0.188	4.80	15.90
			5	0.220	5.70	18.40
			1/4"	0.250	6.40	20.67
			14	0.075	1.90	7.39
11	0.120	3.00	12.13			
10	0.135	3.40	13.18			
9	0.148	3.80	14.22			
8	0.165	4.20	16.13			
3/16"	0.188	4.80	17.79			
5	0.220	5.70	20.66			
1/4"	0.250	6.40	23.21			

Longitud estandar 6 m

PTR Rectangular

	Dimensiones		Calibre	Espesor		Kg/m
	Pulg.	mm		Pulg.	mm	
R 100	1" x 1/2"	25.4 x 12.7	14	0.075	1.90	1.02
R 200	2" x 1"	50.8 x 25.4	14 ●	0.075	1.90	2.40
R 250	2 1/2" x 1 1/2"	64 x 38.1	14	0.075	1.90	3.01
			12	0.105	2.70	4.16
R 300	3" x 1 1/2"	76.2 x 38.1	14 ●	0.075	1.90	3.38
R 302	3" x 2"	76 x 51	14	0.075	1.90	3.80
			12	0.105	2.70	5.27
			11	0.120	3.00	5.80
			10	0.135	3.40	6.17
			9	0.148	3.80	6.75
			8	0.165	4.20	7.44
			3/16"	0.188	4.80	8.31
R 400	4" x 1 1/2"	101.6 x 38.1	14	0.075	1.90	4.17
R 402	4" x 2"	102 x 51	14	0.075	1.90	4.35
			11	0.120	3.00	7.06
			10	0.135	3.40	7.54
			9	0.148	3.80	8.25
			8	0.165	4.20	9.10
			3/16"	0.188	4.80	10.21
R-403	4" x 3"	102 x 76	14	0.075	1.90	5.11
			11	0.120	3.00	8.32
			10	0.135	3.40	8.89
			9	0.148	3.80	9.73
			8	0.165	4.20	10.76
			3/16"	0.188	4.80	12.11
			5	0.220	5.70	13.97
			1/4"	0.250	6.40	15.62
R 503	5" x 3"	127 x 76	14	0.075	1.90	5.87
			11	0.120	3.00	9.60
			10	0.135	3.40	10.24
			9	0.148	3.80	11.24
R 602	6" x 2"	152 x 51	8	0.165	4.20	12.44
			3/16"	0.188	4.80	14.00
			5	0.220	5.70	16.19
			1/4"	0.250	6.40	18.15
R 603	6" x 3"	152 x 76	14	0.075	1.90	6.63
			11	0.120	3.00	10.24
			10	0.135	3.40	11.52
			9	0.148	3.80	13.02
			8	0.165	4.20	14.03
			3/16"	0.188	4.80	15.90
			5	0.220	5.70	18.40
			1/4"	0.250	6.40	20.67
	6" x 4"	152 x 102	14	0.075	1.90	7.39
			11	0.120	3.00	12.13
			10	0.135	3.40	13.18
			9	0.148	3.80	14.22
			8	0.165	4.20	16.13
			3/16"	0.188	4.80	17.79
			5	0.220	5.70	20.66
			1/4"	0.250	6.40	23.21

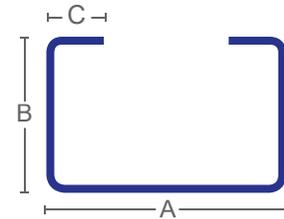
● Galvanizado invernadero

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Polines estructurales de lámina de acero (Calidad comercial)

Tipo "C"

Dimensiones (Pulg.)	Dimensiones (mm)	Calibre	Kg/m	Longitud / m
3" x 1 1/2"	76.2 x 31.8	16	2.17	6
		14	2.48	4
		14	2.48	*5
		14	2.48	6
		12	3.38	6
4" x 1 1/2"	101.6 x 38.1	16	2.39	6
		14	2.80	6
		12	4.00	6
4" x 2"	101.6 x 50.8	16	2.70	6
		14	3.24	4
		14	3.24	*5
		14	3.24	6
		12	4.50	6
5" x 2"	127 x 50.8	14	3.55	5
		14	3.55	6
		12	4.86	6
6" x 2"	152.4 x 50.8	14	3.99	6
		12	5.56	6
8" x 2 1/2"	203.2 x 69.85	14	5.01	8
		12	7.28	8
		10	9.36	8
8" x 2 3/4"	203.2 x 69.8	14	5.30	8
		12	7.70	8
		10	9.80	8
8" x 3"	203.2 x 76.2	14	5.30	8
		12	7.75	8
10" x 2 3/4"	254 x 69.9	14	6.00	10
		12	8.70	10
		10	11.10	10
10" x 3 1/2"	254 x 88.9	14	6.50	10
		12	9.00	10
12" x 3 1/2"	304.8 x 88.9	14	7.30	12
		12	11.50	12
		11	11.21	12
		10	14.40	12



A = Peralte
B = Ancho (Patín)
C = Doblez (Ceja)



Tubería mecánica cédula 30

Diámetro nominal (Interior)		Diámetro exterior	Espesor	Peso	Longitud
Pulg.	mm	mm	Calibre	kg/m	m
1/2	13	21.30	14	0.92	6
3/4	19	26.70	14	1.17	
1	25	33.40	14	1.49	
1 1/4	32	42.20	13	2.25	
1 1/2	38	48.30	13	2.59	
2	51	60.30	12	3.79	
2 1/2	64	73.00	12	4.63	
3	76	88.90	11	6.45	
3 1/2	88	101.60	11	7.41	
4	102	114.30	11	8.35	

Tubería mecánica cédula 40

Diámetro nominal (Interior)		Diámetro Exterior	Espesor	Peso	Longitud
Pulg.	mm	mm	Calibre	kg/m	m
1/2	12.70	21.336	12	1.22	6.40
3/4	19.05	26.670	12	1.57	
1	25.40	33.401	10	2.52	
1 1/4	31.75	42.164	10	3.26	
1 1/2	38.10	48.260	10	3.77	
2	50.80	60.325	9	5.29	
2 1/2	63.50	73.025	0.203"	8.62	
3	76.20	88.900	4	11.67	
4	101.60	114.300	4	15.24	

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Tubería industrial negra

Tubería industrial negra

Pulg.	mm	Cal	Kg x m
1/2"	12.7	18	0.4
		20	0.3
5/8"	15.9	16	0.6
		18	0.5
		20	0.4
3/4"	19.0	16	0.7
		18	0.6
		20	0.4
7/8"	22.7	*16	0.9
		18	0.7
		*20	0.5
1"	25.4	*14	1.2
		16	1.0
		18	0.8
		20	0.6
1 1/8"	28.6	*14	1.4
		*16	1.1
		18	0.9
		*20	0.7
1 1/4"	31.8	*14	1.5
		16	1.2
		18	1.0
		20	0.7
1 1/2"	38.1	*14	1.8
		16	1.5
		18	1.2
		20	0.9
*1 5/8"	41.3	14	2.0
		16	1.6
		18	1.3
		20	1.0

Tubería industrial negra

Pulg.	mm	Cal	Kg x m
1 3/4"	44.5	*14	2.1
		*16	1.7
		18	1.4
		*20	1.0
*1 7/8"	47.6	14	2.3
		16	1.8
		18	1.5
		20	1.1
2"	50.4	14	2.4
		16	1.9
		18	1.6
		20	1.2
*2 1/4"	57.1	14	2.7
		16	2.2
		18	1.8
		20	1.3
2 1/2"	63.5	14	3.1
		16	2.4
		18	1.9
		*20	1.5
3"	76.2	*14	3.7
		16	2.9
		18	2.3
*3 1/2"	88.9	14	4.3
		16	3.4
		18	2.8
4"	101.6	*14	4.8
		*16	3.9
		18	3.1

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Tubería negra para conducción de agua, gas y aire

Diámetro Pulg.	Cédula	Diámetro Exter- rior Nominal		Espesor Nominal		Presión Hidrostática		Peso			
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lb/ Pulg. ²	Kg/cm ²	Lb/pie	Kg/m	Kg x 6.40 m	lb/ 21x pie
1/2"	40	0.840	21.34	0.109	2.77	700	49	0.85	1.27	8.11	17.887
	80	0.840	21.34	0.147	3.73	850	60	1.09	1.62	10.37	22.869
3/4"	40	1.050	26.67	0.113	2.87	700	49	1.13	1.68	10.78	23.769
	80	1.050	26.67	0.154	3.91	850	60	1.48	2.20	14.05	30.976
1"	40	1.315	33.4	0.133	3.38	700	49	1.68	2.5	16.01	35.291
	80	1.315	33.4	0.179	4.55	850	60	2.17	3.24	20.70	45.649
1 1/4"	40	1.660	42.16	0.140	3.56	1200	84	2.27	3.39	21.67	47.771
	80	1.660	42.16	0.191	4.85	1800	126	3	4.46	28.57	62.987
1 1/2"	40	1.900	48.26	0.145	3.68	1200	84	2.72	4.05	25.91	57.127
	80	1.900	48.26	0.200	5.08	1800	126	3.63	5.41	34.62	76.327
2"	40	2.375	60.33	0.154	3.91	2300	162	3.66	5.44	34.83	76.783
	80	2.375	60.33	0.218	5.54	2500	176	5.03	7.48	47.88	105.561
2 1/2"	40	2.875	73.03	0.156	3.96	2500	176	4.53	6.75	43.19	95.221
	NX	2.875	73.03	0.203	5.16	1950	137	5.80	8.63	55.23	121.767
3"	40	3.500	88.90	0.216	5.49	2200	155	7.58	11.29	72.23	159.241
	NX	3.500	88.90	0.170	4.32	1930	136	6.05	9.01	57.64	127.084
4"	40	4.500	114.30	0.237	6.02	1900	134	10.80	16.07	102.87	226.809
	NX	4.500	114.30	0.188	4.78	1500	105	8.67	12.90	82.54	181.984
6"	40	6.625	168.28	0.280	7.11	1500	105	18.99	28.27	180.90	398.829
	NX	6.625	168.28	0.219	5.56	1190	84	15	22.32	142.85	314.94

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Tira para cortina y Carrilera

Tira para cortina

#	Tipo	Medidas			Calibre	Kg x m
		Largo	Alto	Profundidad		
		m	cm	cm		
1	Plana pintro	2.05	8	2.0	22	0.75
		2.55				
		3.05				
2	Plana zintro	3.55	8	2.0	24	0.75
		4.05				
		4.55				
3	Europea zintro	5.05	8	1.5	24	0.80
		5.55				
		6.10				



Tira europea zintro



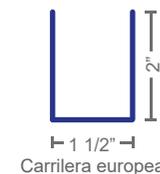
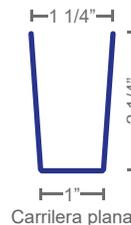
Tira plana zintro

Tira para cortina (sobre pedido)

#	Tipo	Medidas			Calibre	Kg x m
		Largo	Alto	Profundidad		
		m	cm	cm		
1	Plana perforada galvanizada	2.05	8	2.0	22	0.78
		2.55				
2	Plana perforada pintada	3.05	8	2.0	22	0.78
		3.55				
3	Plana con ventana Pintro	4.05	8	2.0	22	
		4.55				
4	Plana con ventana galvanizada	5.05	8	2.0	22	
		5.55				
5	Plana galvanizada	6.10	8	2.0	22	

Carrilera

Tipo	Longitud (m)	Calibre	Peso (Kg)
Europea	6	14	12.5
		16	10.6
Plana	6	14	12.2
		16	10



Accesorios para cortina



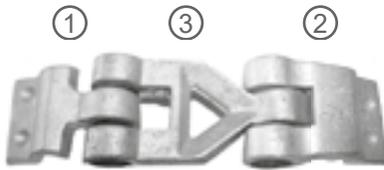
Pasador doblado
1 y 2 ranuras



Pieza europea galvanizada



Pieza plana galvanizada



Eslabón Aluminio*



Armella
Medidas: 3/16 , 1/4



Aparato para cortina*
en 4 y 6 m*



Flecha armada*



Ancla



Carretela*



Catarina*



Corona*



Carrete*



Engrane doble*



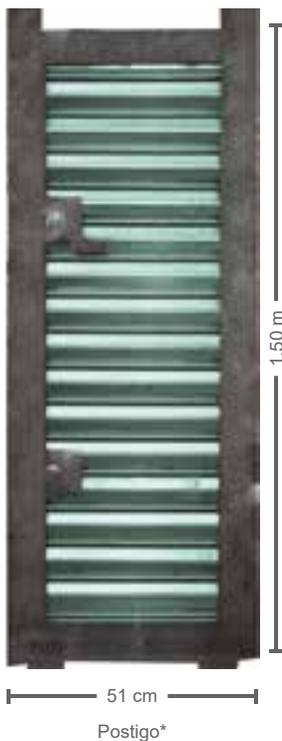
Queso*



Piñón*

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Accesorios para cortina



Remache para cortina galvanizado



Perno para bombo



Resorte con ojillo

Alambre	Longitud (cm)	Diámetro (cm)	Para Bombo
7/32"	30	8.5	1" 1/4
	35		1" 1/2
	40		
	50		
3/16"	30	7.5	1" 1/4
	35		1" 1/2
	40		



Bombo de aluminio



Bombo de lámina

Pernos

Bombo de Lámina	Pernos (Pz)
1"	56
1 1/4"	68
1 1/2"	76

Bombo

Tipo	Para tubo cédula 30
	1"
Aluminio	1"
Embalerado Aluminio	1 1/4"
Embalerado fierro colado	1 1/2"
Lámina	

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

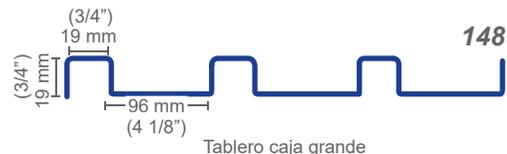
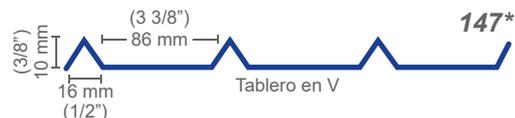
Tablero (Galvanizado y pintado)

Modelo	Pies		Calibre	Metros (m)			
147 (Tablero en V)	3	X	3.0	0.86	X	0.915	
	3		6.0	0.86		1.830	
	3		8.0	0.86		2.440	
	3		10.0	0.86		3.050	
147 (Tablero en V atravesado)	3	X	10.0	20	0.91	X	2.850
148 (Tablero caja grande)	3	X	3.0	20	0.75	X	0.915
	3		4.0		0.75		1.220
	3		6.0		0.75		1.830
	3		6.5		0.75		1.980
	3		7.0		0.75		2.130
	3		8.0		0.75		2.440
	3		10.0		0.75		3.050
	4		3.0		1.00		0.915
	4		4.0		1.00		1.220
	4		6.0		1.00		1.830
	4	6.5	1.00		1.980		
	4	7.0	1.00		2.130		
	4	8.0	1.00		2.440		
	4	10.0	1.00		3.050		
	3	X	3.0	*22	0.75	X	0.915
	3		4.0		0.75		1.220
	3		6.0		0.75		1.830
	3		6.5		0.75		1.980
	3		7.0		0.75		2.130
	3		8.0		0.75		2.440
	3		10.0		0.75		3.050
	4		3.0		1.00		0.915
	4		4.0		1.00		1.220
	4		6.0		1.00		1.830
	4	6.5	1.00		1.980		
	4	7.0	1.00		2.130		
	4	8.0	1.00		2.440		
	4	10.0	1.00		3.050		

Manejamos el tablero negro*

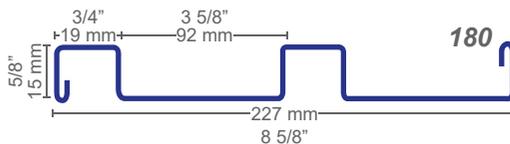
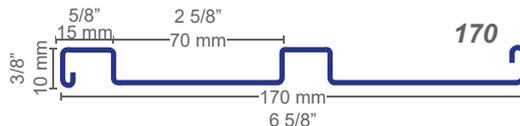
Duela

Pintado y galvanizado		
Modelo	Calibre	Kg/m
D 170	20	1.54
D 180		2.15



Modelo	Pies		Calibre	Metros (m)			
148 (Tablero caja grande atravesado)	3	X	10.0	20	0.91	X	2.550
148 (Tablero caja grande)	3	X	3.0	20	0.80	X	0.915
	3		4.0		0.80		1.220
	3		6.0		0.80		1.830
	3		6.5		0.80		1.980
	3		7.0		0.80		2.130
	3		8.0		0.80		2.440
	3		10.0		0.80		3.050
	4		3.0		1.06		0.915
	4		4.0		1.06		1.220
	4		6.0		1.06		1.830
149 (Tablero caja chica)	4	X	3.0	20	1.06		0.915
	4		4.0		1.06		1.220
	4		6.0		1.06		1.830
	4		6.5		1.06		1.980
	4		7.0		1.06		2.130
	4		8.0		1.06		2.440
	4		10.0		1.06		3.050

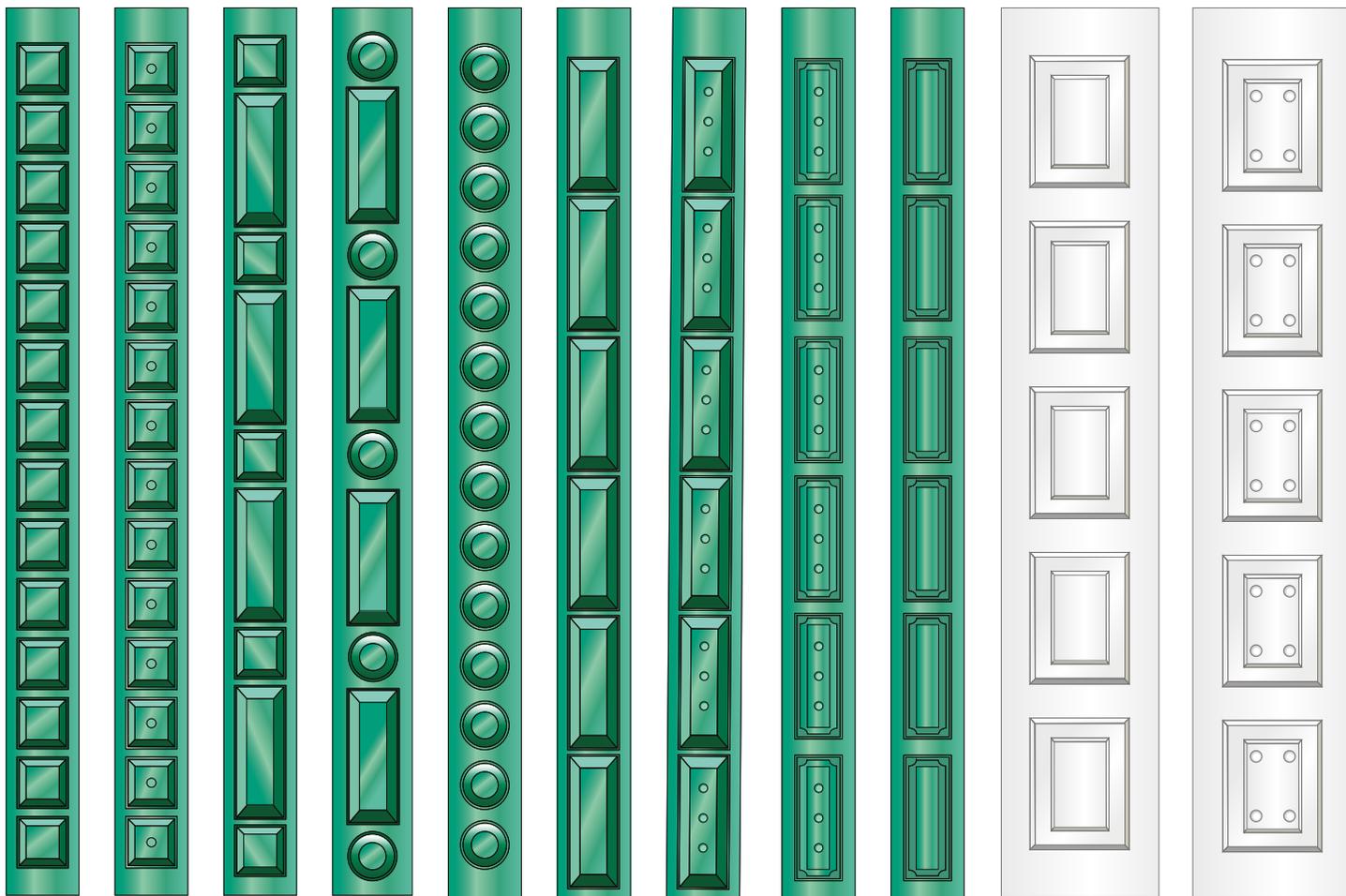
Manejamos el tablero negro*



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

personalizando la imagen de
Mi Hogar

DUELAS 
NAVI



Duela

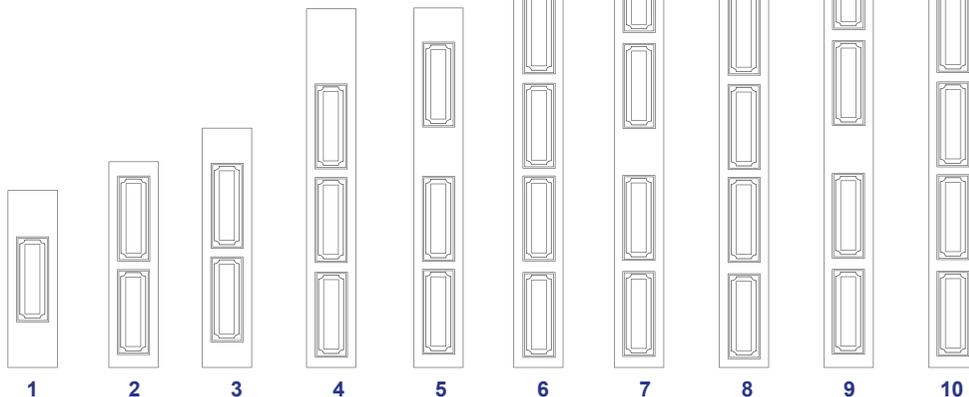
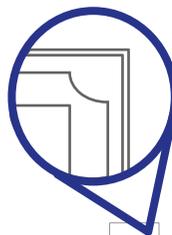
25, Rectángulo

Duela 25

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
1	1 x 3	0.91	3.0
2	2 x 3.5	1.05	3.5
3	2 x 4	1.22	4.0
4	3 x 6	1.83	6.0
5	3 x 6 ch	1.83	6.0
6	4 x 6.5	2.00	6.5
7	4 x 8 ch	2.44	8.0
8	5 x 8	2.44	8.0
9	5 x 10 ch	3.05	10.0
10	6 x 10	3.05	10.0

Calibre: 22, Ancho: 25 cm, Lámina zintro

DUELAS
NAVI

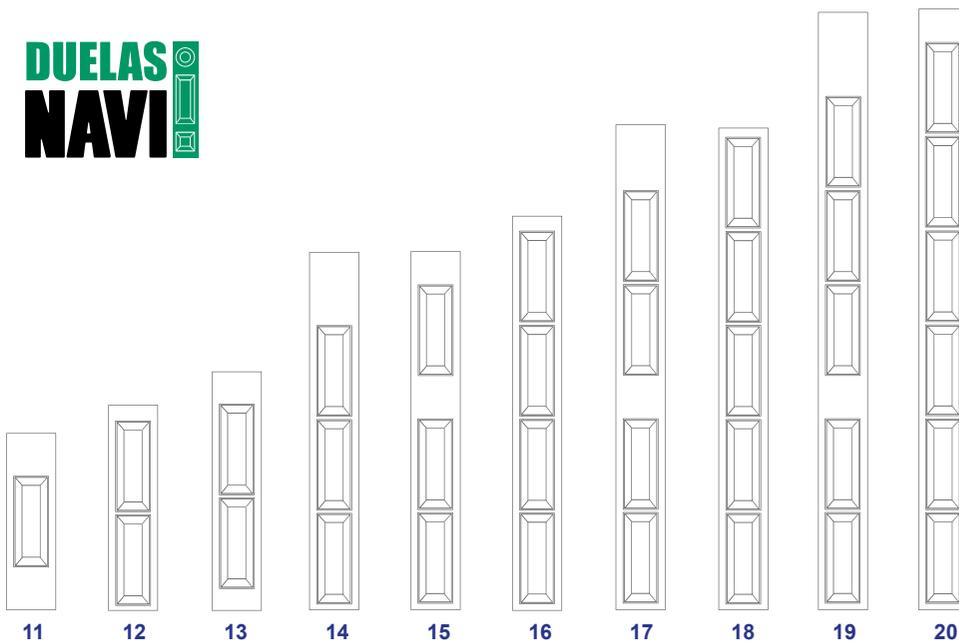


Duela rectángulo

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
11	1 x 3	0.91	3.0
12	2 x 3.5	1.05	3.5
13	2 x 4	1.22	4.0
14	3 x 6	1.83	6.0
15	3 x 6 ch	1.83	6.0
16	4 x 6.5	2.00	6.5
17	4 x 8 ch	2.44	8.0
18	5 x 8	2.44	8.0
19	5 x 10 ch	3.05	10.0
20	6 x 10	3.05	10.0

Calibre: 22, Ancho: 25 cm, Lámina zintro

DUELAS
NAVI



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

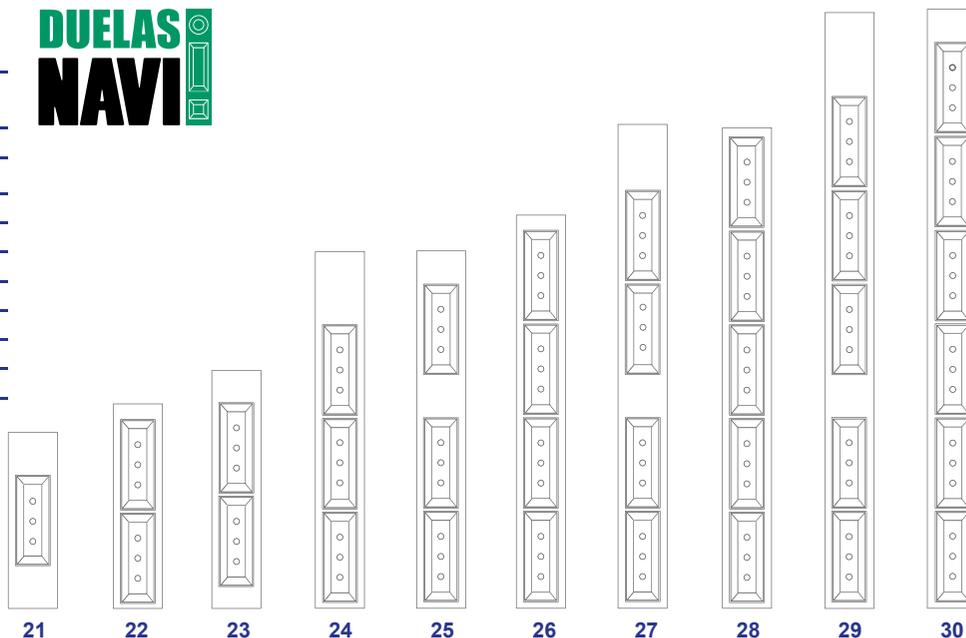
Duela

Rectángulo con chapetón, Cuadrado

Duela rectángulo con chapetón

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
21	1 x 3	0.91	3.0
22	2 x 3.5	1.05	3.5
23	2 x 4	1.22	4.0
24	3 x 6	1.83	6.0
25	3 x 6 ch	1.83	6.0
26	4 x 6.5	2.00	6.5
27	4 x 8 ch	2.44	8.0
28	5 x 8	2.44	8.0
29	5 x 10 ch	3.05	10.0
30	6 x 10	3.05	10.0

Calibre: 22, Ancho: 25 cm, Lámina zintro



21

22

23

24

25

26

27

28

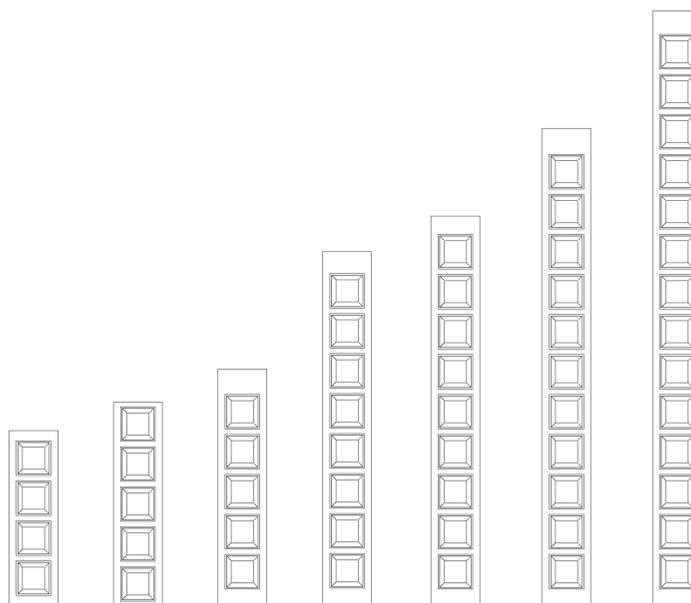
29

30

Duela cuadro

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
31	4 x 3	0.91	3.0
32	5 x 3.5	1.05	3.5
33	5 x 4	1.22	4.0
34	8 x 6	1.83	6.0
35	9 x 6.5	2.00	6.5
36	11 x 8	2.44	8.0
37	14 x 10	3.05	10.0

Calibre: 22, Ancho: 25 cm, Lámina zintro



31

32

33

34

35

36

37

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Duela

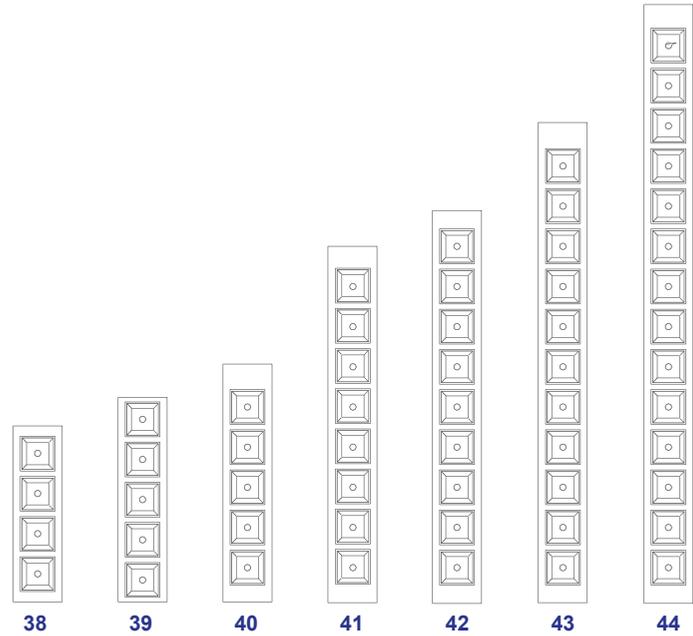
Cuadro con chapetón, Cuadro con rectángulo

Duela cuadro con chapetón

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
38	4 x 3	0.91	3
39	5 x 3.5	1.05	3.5
40	5 x 4	1.22	4
41	8 x 6	1.83	6
42	9 x 6.5	2.00	6.5
43	11 x 8	2.44	8
44	14 x 10	3.05	10

Calibre: 22, Ancho: 25 cm, Lámina zintro

DUELAS
NAVI

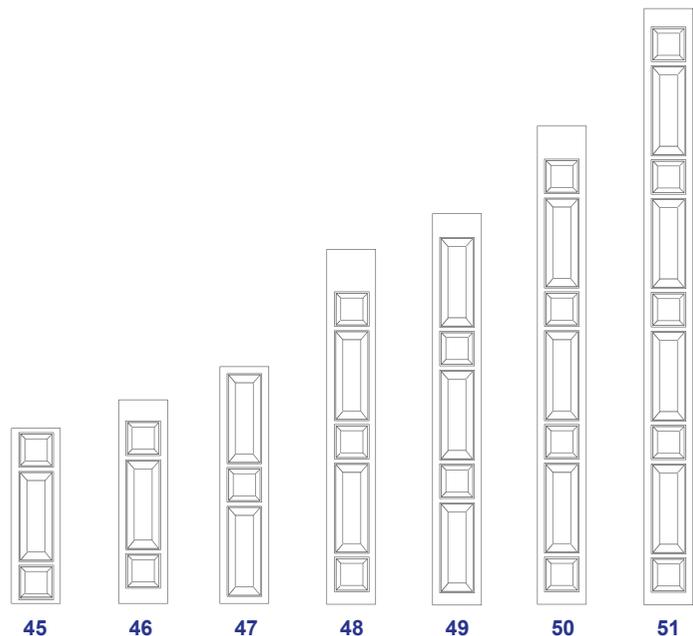


Duela cuadro con rectángulo

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
45	3 x 30	0.91	3.0
46	3 x 3.5	1.05	3.5
47	3 x 40	1.22	4.0
48	5 x 60	1.83	6.0
49	5 x 6.5	2.00	6.5
50	7 x 80	2.44	8.0
51	9 x 10	3.05	10.0

Calibre: 22, Ancho: 25 cm, Lámina zintro

DUELAS
NAVI



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

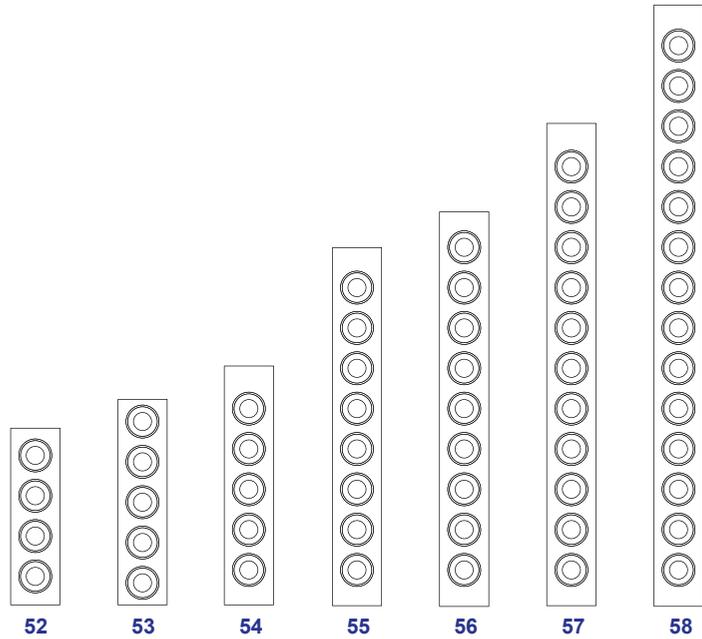
Duela

Círculo, Círculo con rectángulo

Duela círculo

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
52	4 x 3	0.91	3
53	5 x 3.5	1.05	3.5
54	5 x 4	1.22	4
55	8 x 6	1.83	6
56	9 x 6.5	2.00	6.5
57	11 x 8	2.44	8
58	14 x 10	3.05	10

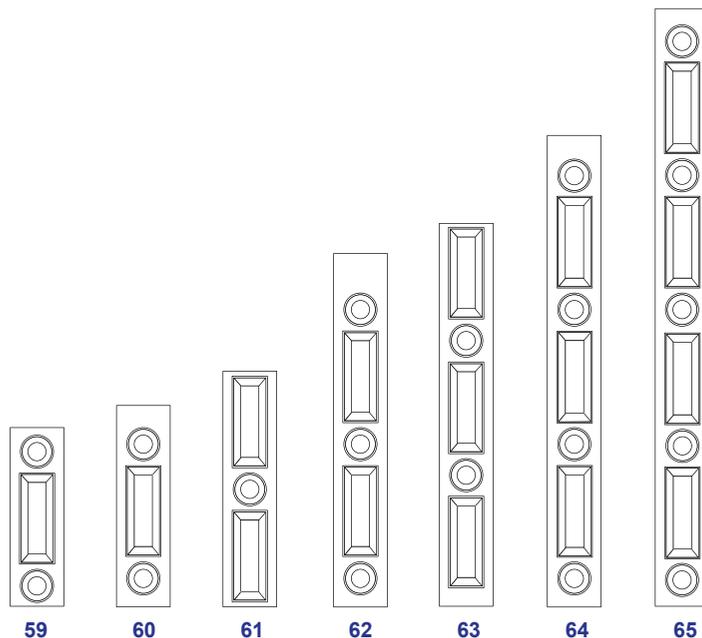
Calibre: 22, Ancho: 25 cm, Lámina zintro



Duela círculo con rectángulo

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
59	3 x 3	0.91	3
60	3 x 3.5	1.05	3.5
61	3 x 4	1.22	4
62	5 x 6	1.83	6
63	5 x 6.5	2.00	6.5
64	7 x 8	2.44	8
65	9 x 10	3.05	10

Calibre: 22, Ancho: 25 cm, Lámina zintro



Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

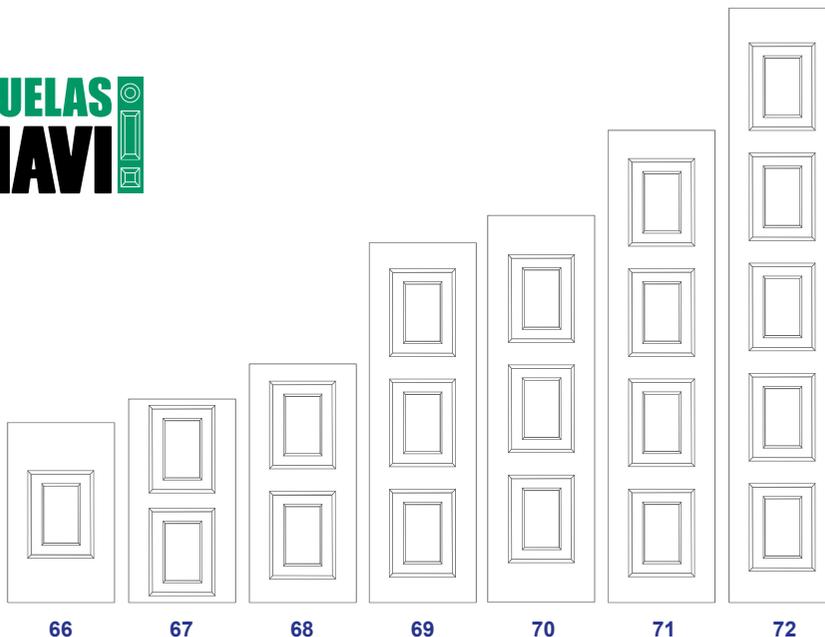
Duela

50, 50 con chapetón

Duela 50

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
66	1 x 3	0.91	3
67	2 x 3.5	1.05	3.5
68	2 x 4	1.22	4
69	3 x 6	1.83	6
70	3 x 6.5	2.00	6.5
71	4 x 8	2.44	8
72	5 x 10	3.05	10

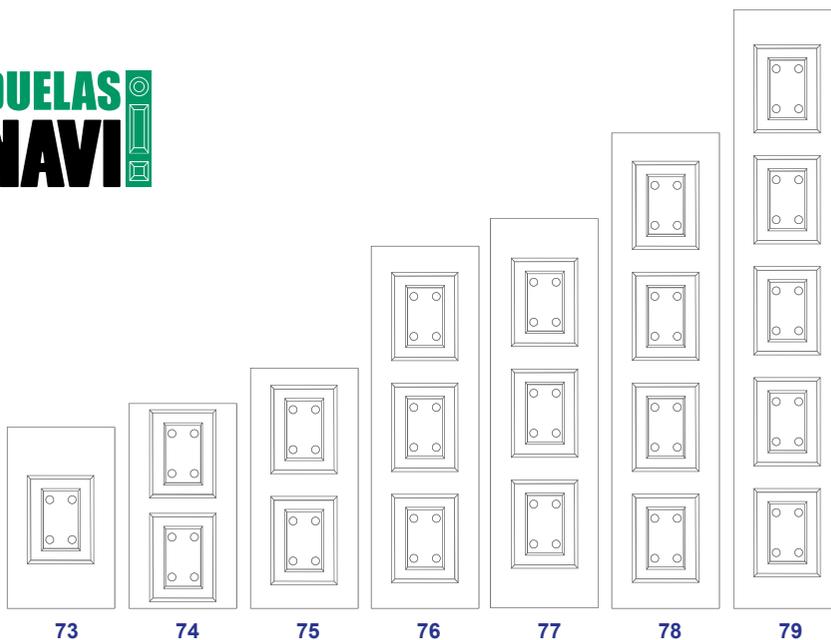
Calibre: 22, Ancho: 50 cm, acabado pintura blanca



Duela 50

Fig.	Modelo	Altura (m)	Altura (Pie)
73	1 x 3	0.91	3.0
74	2 x 3.5	1.05	3.5
75	2 x 4	1.22	4.0
76	3 x 6	1.83	6.0
77	3 x 6.5	2.00	6.5
78	4 x 8	2.44	8.0
79	5 x 10	3.05	10

Calibre: 22, Ancho: 50 cm, acabado pintura blanca



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Duela decorada



Alcatraz



Chapetonera



Girasol



Recuadro



Rosa

Duela decorada*

	Alcatraz	Chapetonera	Girasol	Recuadro	Rosa
Ancho (cm)	23.5	19.00	23.5	23.5	23.5
Largo (m)	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	*1.00	*1.00	*1.00	*1.00	*1.00
	*3.05	*3.05	*3.05	*3.05	*3.05
Calibre	20				

Pedido mínimo paquete de 10 Pzas*

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Tablero NAVI



Tablero NAVI

Modelo	Cal. 20	Cal. 22	Medidas (m)	
	Kg x Pza.		Ancho	Alto
3 x 3	6.2	5.0	0.75	0.91
3 x 4	8.2	7.0	0.75	1.22
3 x 6	12.5	10.0	0.75	1.83
3 x 6.5	13.5	11.5	0.75	1.98
3 x 7	14.0	13.0	0.75	2.13
3 x 8	16.5	14.0	0.75	2.44
3 x 10	20.5	17.5	0.75	3.05
4 x 3	8.2	7.0	1.00	0.91
4 x 4	11.0	10.0	1.00	1.22
4 x 6	16.5	14.0	1.00	1.83
4 x 6.5	17.5	15.0	1.00	1.98
4 x 7	18.5	17.0	1.00	2.13
4 x 8	22.0	19.5	1.00	2.44
4 x 10	28.0	23.0	1.00	3.05

°El tablero se vende galvanizado zintro verde

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Tablero Azteca



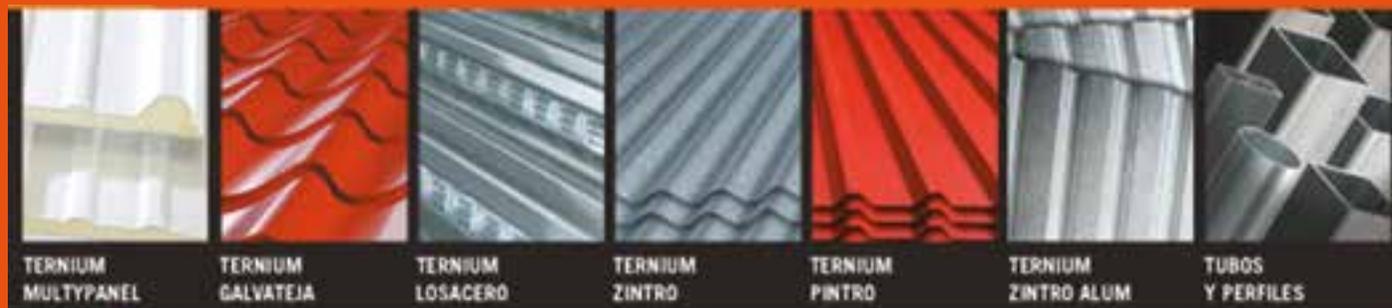
°El tablero se vende galvanizado zintro verde

Tablero Azteca

Modelo	Cal. 20	Cal. 22 *	Medidas (m)	
	Kg x Pza.		Ancho	Alto
3 x 3	6.2	5.0	0.75	0.91
3 x 4	8.2	7.0	0.75	1.22
3 x 6	12.5	10.0	0.75	1.83
3 x 6.5	13.5	11.5	0.75	1.98
3 x 7	14.0	13.0	0.75	2.13
3 x 8	16.5	14.0	0.75	2.44
3 x 10	20.5	17.5	0.75	3.05
4 x 3	8.2	7.0	1.00	0.91
4 x 4	11.0	10.0	1.00	1.22
4 x 6	16.5	14.0	1.00	1.83
4 x 6.5	17.5	15.0	1.00	1.98
4 x 7	18.5	17.0	1.00	2.13
4 x 8	22.0	19.5	1.00	2.44
4 x 10	28.0	23.0	1.00	3.05

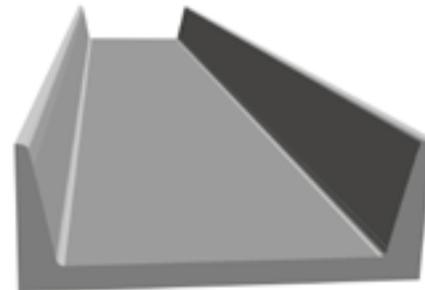
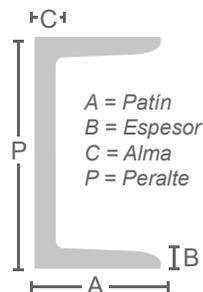
Nota: Los productos con ***son sobre pedido**. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Soluciones Ternium, doble experiencia, una calidad.



Canal U

	P	A		B		C		
Medida	Peralte	Ancho Patín		Espesor Patín		Espesor Alma		Peso
Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Kg/m
3	76.20	1.41	35.80	0.25	6.93	0.17	4.30	6.10
4	101.60	1.58	40.20	0.29	7.51	0.19	4.80	8.04
6 Liv	152.40	1.92	48.70	0.34	8.71	0.20	5.10	12.20
6 SP*	152.40	2.04	52.00	0.34	8.71	0.32	8.00	15.62
6 P*	152.40	2.18	55.00	0.34	8.71	0.43	11.00	19.34
8 Liv	203.20	2.26	57.40	0.39	9.90	0.22	5.60	17.11
8 Sp*	203.20	2.34	59.50	0.39	9.90	0.32	8.00	20.46
8 P*	203.20	2.52	64.10	0.39	9.90	0.48	12.00	27.90
10*	254.00	2.60	66.04	0.44	11.10	0.24	6.10	22.80
10*	254.00	2.63	66.80	0.44	11.10	0.38	9.65	29.80
10*	254.00	2.89	73.30	0.44	11.10	0.53	13.36	37.20
10*	254.00	3.03	77.04	0.44	11.10	0.67	17.09	44.70
12*	304.80	2.94	74.73	0.50	12.70	0.28	7.16	30.80
12*	304.80	3.05	77.39	0.50	12.70	0.39	9.83	37.20
12*	304.80	3.17	80.52	0.50	12.70	0.51	12.95	44.70



Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Cuadrado y Caramelo

Cuadrado

Diámetro		Peso
mm	Pulg.	Kg/m
6.3*	¼"	0.11
7.9*	5/16"	0.49
9.5	⅜"	0.71
12.0	Ligero	1.13
12.7	½"	1.26
15.9	⅝"	1.97
19.0	¾"	2.81
22.2*	⅞"	3.87
25.4	1"	5.06
28.6*	1 ⅛"	6.41
31.7*	1 ¼"	7.91
34.9*	1 ⅜"	9.57
38.1*	1 ½"	11.39
41.3*	1 ⅝"	13.36
44.4*	1 ¾"	15.51
47.6*	1 ⅞"	17.78
50.8*	2"	20.25
57.1*	2 ¼"	25.63
63.5*	2 ½"	31.62
69.8*	2 ¾"	38.26
76.2	3"	45.53

■ Material de línea



Cuadrado

Caramelo

Medidas (Pulg.)	kg/m
⅜"	0.71
°12 mm	1.18
½"	1.30
⅝"	1.97
¾"	2.84
1"	5.06

° Ligero



Caramelo

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Redondo y Cold rolled

Redondo

Medida		Peso
Pulg.	mm	kg/m
1/4" *	6.30	0.24
5/16" *	7.90	0.38
3/8"	9.50	0.55
7/16" *	11.10	0.76
1/2"	12.70	0.99
9/16" *	14.20	1.25
5/8"	15.90	1.55
3/4"	19.10	2.23
7/8"	22.20	3.04
1"	25.40	3.97
1 1/8"	28.60	5.02
1 1/4"	31.80	6.20
1 3/8" *	34.90	7.55
1 1/2"	38.10	9.00
1 5/8" *	41.30	10.49
1 3/4"	44.50	12.17
1 7/8" *	44.70	13.97
2"	50.80	15.89
2 1/4" *	57.30	20.11
2 3/8" *	60.30	22.41
2 1/2"	63.50	24.83
2 3/4" *	69.80	30.05
2 7/8" *	73.00	32.84
3" *	76.20	35.76
3 1/4" *	82.50	41.97
3 1/2" *	88.90	48.68
3 3/4" *	95.20	55.88
4" *	101.60	63.58



Redondo pulido (semiflecha)

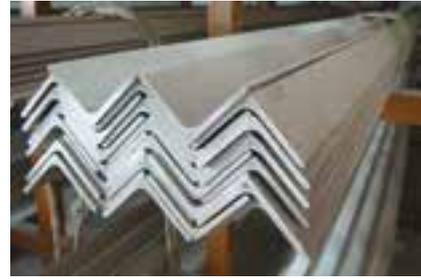
Medida		Peso
Pulg.	mm	Kg/m
3/32		3
3/16	0.80	6
1/4	1.49	
5/16	2.32	
3/8	3.35	
1/2	6.00	

Cold Rolled

Medida		Peso
Pulg.	mm	Kg/m
3/8	9.5	0.55
1/2	12.7	0.99
5/8	15.9	1.55
3/4	19.1	2.23
7/8	22.2	3.04
1.0	25.4	3.97
1 1/8	28.6	5.02
1 1/4	31.8	6.2
1 1/2	38.1	9.0
2.0	50.8	15.89

Nota: 3 y 6 m

Material de línea



Ángulo

Ángulo				
Dimensiones				Peso
Pulgadas		Milímetros		kg/m
0.109 (ligero)	3/4"	2.800	19.05	0.80
	1"		25.40	1.04
	1 1/4"		31.75	1.32
	1 1/2"		38.10	1.60
1/8"	3/4"	3.180	19.05	0.88
	1"		25.40	1.19
	1 1/4"		31.75	1.50
	1 1/2"		38.10	1.83
	*1 3/4"		44.45	2.14
*5/32"	2"	3.96	50.80	2.46
	1 1/2"		38.10	2.25
	1 3/4"		44.50	2.65
	2"		50.80	3.04
3/16"	2 1/2"	4.760	63.50	3.83
	1"		25.40	1.73
	1 1/4"		31.75	2.20
	1 1/2"		38.10	2.68
	1 3/4"		44.50	3.15
	2"		50.80	3.63
	2 1/2"		63.50	4.61
	3"		76.20	5.52
1/4"	3 1/2"	6.350	88.90	6.55
	1"		25.40	2.22
	1 1/4"		31.75	2.86
	1 1/2"		38.10	3.48
	*1 3/4"		44.45	4.12
	2"		50.80	4.75
	2 1/2"		63.50	6.10
	3"		76.20	7.29
	3 1/2"		88.90	8.63
4"	101.60	9.82		

Dimensiones				
Pulgadas		Milímetros		Peso
				kg/m
5/16"	2"	7.940	50.80	5.83
	2 1/2"		63.50	7.44
	3"		76.20	9.08
	3 1/2"		88.90	10.71
	4"		101.60	12.20
3/8"	2"	9.520	50.80	6.99
	2 1/2"		63.50	8.78
	3"		76.20	10.72
	3 1/2"		88.90	12.65
	4"		101.60	14.58
*7/16"	6"	11.200	152.40	22.17
	4"		101.60	16.82
	3"		76.20	13.99
	3 1/2"		88.90	16.52
1/2"	4"	12.700	101.60	19.05
	6"		152.40	29.17
	8"		203.20	39.28
	4"		101.60	23.36
	5"		127	29.76
*5/8"	6"	15.880	152.40	36.01
	8"		203.2	48.66
	4"		101.6	27.53
	6"		152.40	42.71
*3/4"	8"	19.050	203	57.88
	6"		152.40	50.22
	8"		203.20	66.97
*7/8"	6"	22.200	152.40	50.22
	8"		203.20	66.97
*1"	6"	25.4	152.40	55.56
	8"		203.20	75.89
*1 1/8"	8"	28.6	203.20	84.67

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Solera

Medida Estándar A X B		Peso Teórico	
Pulg.	mm	Kg/m	
1/8"	1/2"	12.70	0.32
	5/8"	15.88	0.40
	3/4"	19.10	0.48
	1"	25.40	0.63
	1 1/4"	31.70	0.79
	1 1/2"	38.10	0.95
	2"	50.80	1.27
	2 1/2" *	63.50	1.58
	3" *	76.20	1.90
	4" *	101.60	2.63
3/16"	1/2"	12.70	0.48
	5/8" *	15.88	0.59
	3/4"	19.10	0.72
	1"	25.40	0.95
	1 1/4"	31.70	1.19
	1 1/2"	38.10	1.43
	2"	50.80	1.90
	2 1/2"	63.50	2.38
	3"	76.20	2.86
	4" *	101.60	3.81
1/4"	1/2"	12.70	0.63
	5/8" *	15.88	0.79
	3/4"	19.10	0.95
	1"	25.40	1.27
	1 1/4"	31.70	1.58
	1 1/2"	38.10	1.90
	2"	50.80	2.53
	2 1/2"	63.50	3.17
	3"	76.20	3.80
	4"	101.60	5.07
5/16"	1"	25.40	1.58
	1 1/4"	31.75	1.98
	1 1/2"	38.10	2.38
	2"	50.80	3.17
	2 1/2"	63.50	3.96

Medida Estándar A X B		Peso Teórico	
Pulg.	mm	Kg/m	
5/16"	3"	76.20	4.76
	4" *	101.60	6.34
	5" *	127.00	7.93
	6" *	152.40	9.51
	8" *	203.20	12.68
	3/8"	1"	25.40
1 1/4"		31.75	2.37
1 1/2"		38.10	2.85
2"		50.80	3.80
2 1/2"		63.50	4.75
3"		76.20	5.70
1/2"	4"	101.60	7.60
	5" *	127.00	9.50
	6"	152.40	11.40
	8" *	203.20	15.19
	1"	25.40	2.53
	1 1/4"	31.75	3.17
5/8"	1 1/2"	38.10	3.80
	2"	50.80	5.07
	2 1/2"	63.50	6.33
	3"	76.20	7.60
	4"	101.60	10.13
	5" *	127.00	12.66
3/4"	6"	152.40	15.19
	8" *	203.20	20.26
	1 1/2"	38.10	4.75
	2"	50.80	6.33
	2 1/2" *	63.50	7.91
	3"	76.20	9.50
7/8"	4"	101.60	12.66
	5" *	127.00	15.83
	6"	152.40	18.99
	8" *	203.20	25.32
	1 1/2"	38.10	5.70
	2"	50.80	7.60
1"	2 1/2" *	63.50	9.50
	3"	76.20	11.40
	4"	101.60	15.19
	5" *	127.00	18.99
	6"	152.40	22.79
	8" *	203.20	30.39

Medida Estándar A X B		Peso Teórico	
Pulg.	mm	Kg/m	
1"	1 1/2" *	38.10	7.60
	2" *	50.80	10.13
	2 1/2"	63.50	12.66
	3"	76.20	15.19
	4"	101.60	20.26
	5" *	127.00	25.32
	6"	152.40	30.39
	8" *	203.20	40.52



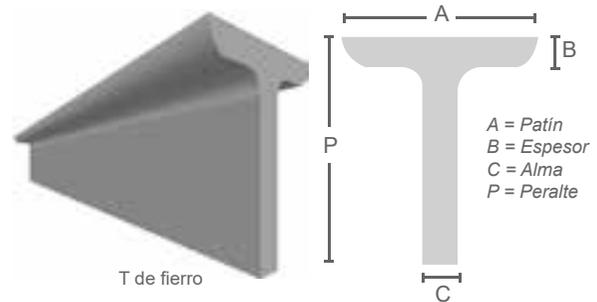
Solera



Solera decorada

Modelo	Medida (Pulg.)	Espesor (Pulg.)	Largo
20401	3/4"	3/16"	6 m
20402*	1"		
20402*	1 1/4"		
20404*	1 1/2"	1/4"	
20407*	2"		
20405	1 1/2"	3/16"	
20406			
20408*			
20409*			
20410	2"	1/4"	
20411*			
20412*			
20413*			

Material de línea



T de fierro

Solera perforada

Medida	Distancia ÷ perforación (cm)	Abertura	Largo (m)
1 1/4 x 3/16	16	5/8 y 1/2	3
	12		

T de fierro

Medida			Peso	
C		P mm	Kg/m	
1/8"	x	3/4"	3.2 x 19.1	0.91
1/8"	x	1"	3.2 x 25.4	1.32

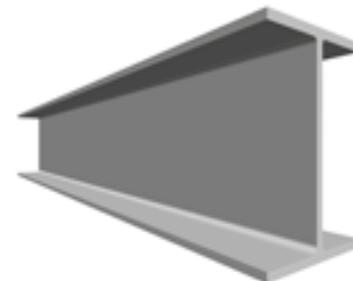
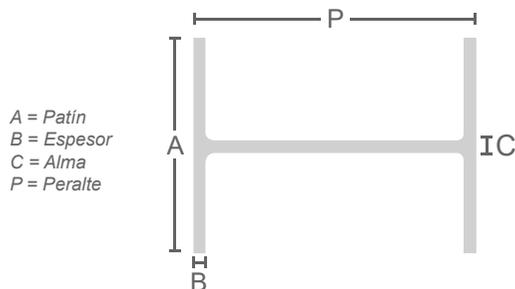
Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

IPR

Descripción	Peso		Patin		Alma
			Ancho	Espesor	Espesor
	Kg / m	lbs/pie	mm	mm	mm
6" x 4" 152.4 x 101.6	13.40	9	100.10	5.50	3.80
	17.90	12	102.00	7.10	6.60
	23.80	16	102.00	10.30	6.60
8" x 4" 203.2 x 101.6	14.90	10	100.00	5.20	4.30
	19.40	13	102.00	6.50	5.80
	22.40	15	102.00	8.00	6.20
8" x 5 1/4" 203.2 x 133.4	26.80	18	133.30	8.40	5.80
	31.30	21	133.80	10.20	6.30
10" x 4" 254 x 101.6	17.90	12	100.00	5.20	4.60
	22.40	15	102.00	6.80	5.80
	25.50	17	102.00	8.40	6.10
	28.30	19	102.00	10.00	6.40
10" x 5 3/4" 254 x 146	32.80	22	146.10	9.10	6.10
	38.70	26	146.20	11.20	6.60
	44.70	30	147.20	12.90	7.60
12" x 4" 304.8 x 101.6	20.90	14	100.00	5.70	5.10
	23.80	16	101.30	6.70	5.60
	28.30	19	102.00	8.90	6.10
	32.80	22	102.00	10.80	6.60
12" x 6 1/2" 304.8 x 165.1	38.70	26	164.80	9.70	5.80
	44.70	30	165.60	11.20	6.60
	52.10	35	166.60	13.20	7.60
12" x 8" 304.8 x 203.2	59.60	40	203.00	13.10	7.50
	67.00	45	204.00	14.60	8.50
	74.40	50	205.00	16.30	9.40

Descripción	Peso		Patin		Alma
			Ancho	Espesor	Espesor
	Kg / m	lbs/pie	mm	mm	mm
14" x 6 3/4" 355.6 x 171.4	44.70	30	171.00	9.70	6.90
	50.60	34	171.00	11.50	7.30
	56.60	38	172.00	13.00	7.90
	64.10	43	203.00	13.40	7.80
14" x 8" 355.6 x 203.2	71.50	48	204.00	15.10	8.60
	79.00	53	205.00	16.70	9.40
	53.60	36	177.00	10.90	7.60
16" x 7" 406.4 x 177.8	59.60	40	178.00	12.70	7.80
	67.00	45	179.00	14.30	8.80
	74.40	50	180.00	15.90	9.60
	74.41	50	190.40	14.48	9.02
18" x 7 1/2" 457.2 x 190.5	81.85	55	191.30	16.00	9.91
	89.29	60	191.90	17.65	10.54
	96.70	65	192.80	19.50	11.40
	105.70	71	193.90	20.57	12.57
18" x 11" 457.2 x 279.4	113.10	76	280.30	17.30	10.80
	128.00	86	281.70	19.60	12.20
	144.30	97	283.10	22.10	13.60
	157.70	106	284.50	23.90	14.90
	177.10	119	286.10	26.90	16.60
24" x 7" 609.6 x 177.8	82.00	55	180.00	12.80	10.00
	92.00	62	180.00	15.00	10.90
24" x 9" 609.6 x 228.6	101.00	68	230.00	14.90	10.50
	113.00	76	230.00	17.30	11.20
	125.00	84	230.00	19.60	11.90

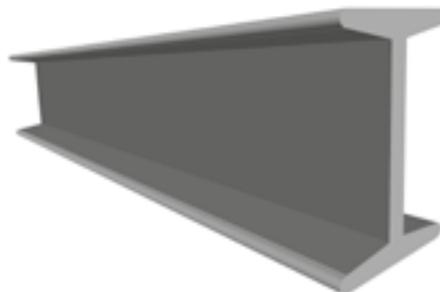
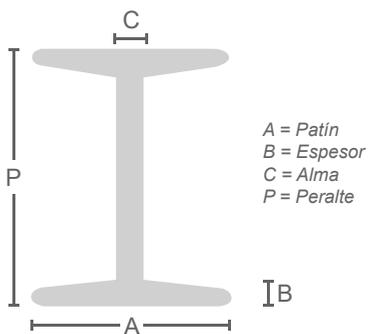
Longitud estandar 12.20 m



Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

IPS

Peralte		Peso Kg/m	Patín		Alma
mm	Pulg.		Ancho mm	Espesor mm	Espesor mm
76.20	3"	8.48	59.00	6.6	4.3
101.60	4"	11.46	68.00	7.4	4.8
127.00	5"	14.88	76.00	8.3	5.3
152.40	6"	18.60	85.00	9.1	5.8
200.00	-	26.19	89.99	10.8	7.5





Corte CNC Plasma



Curvado



Punzonado



Rolado en placa y lámina



Corte CNC oxicorte

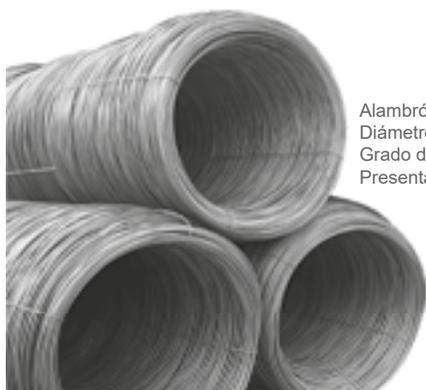


Doblez



Varilla corrugada de alta resistencia R-42

Medidas		Kg/m	Pzas x Ton (Aprox)
Pulg.	Milímetros		
5/16"	7.9	0.384	217
3/8"	9.5	0.560	149
1/2"	12.7	0.994	84
5/8"	15.9	1.552	54
3/4"	19	2.235	37
1"	25.4	3.973	21
1 1/4"	31.7	6.225	13
1 1/2"	38.1	8.938	9



Alambrón
Diámetro: 1/4" (6.3 mm)
Grado de acero: 50 (1006 - 1008)
Presentación: Rollo (3.5 m x Kg)



Tapa para cisterna¹

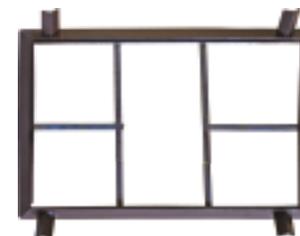


Tapa para cisterna antiderrapante¹ Cal. 12

¹: 50 x 50 cm, 60 x 60 cm, 60 x 40 cm, 60 x 50 cm



Registro de ángulo
60 x 40 cm
con coladera reforzada



Registro de solera de 2"
60 x 40 cm



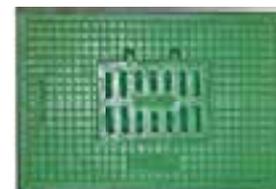
Registro de polietileno con coladera integrada
60 x 40 cm



Registro de policarbonato con coladera integrada
60 x 40 cm



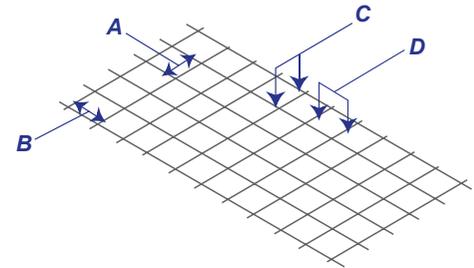
Base para bolier



Registro de hierro colado con rejilla
60 x 40 cm

Electromalla

Cuadro A x B (Pulg. x Pulg.)	Calibre C / D	Diámetro de varilla mm	Área de refuerzo cm ² /m	Rollo		m ²
				altura	largo	
6 x 6	10 / 10	3.43	0.616	2.5	40	100
6 x 6	8 / 8	4.11	0.884	2.5	40	100
6 x 6	6 / 6	4.88	1.247	2.5	40	100
6 x 6	4 / 4	5.72	1.713	2.5	40	100
6 x 6	1/4 / 1/4	6.35	2.113	2.5	40	100
6 x 6	10 / 10	3.43	6.618	1.22	20	24.4
6 x 6	6 / 6	4.88	1.247	1.22	20	24.4



Anillos (estribos) de alambrán

Medida (cm)	Calibre
10 x 10	1/4"
10 x 15	
10 x 20	
10 x 25	
10 x 30	
15 x 15	
15 x 35	
20 x 20	
20 x 25	
25 x 25	



Estribos de alambrán

Castillo prefabricado

No. De Varillas	Diseño	Sección de	Sección del	Área de
		concreto (cm)	armado (cm)	
*4	15 - 15 - 4	15 x 15	10 x 10	1.267
	15 - 20 - 4	15 x 20	10 x 15	1.267
	15 - 25 - 4	15 x 25	10 x 20	1.267
	15 - 30 - 4	15 x 30	10 x 25	1.267
*2	15 - 2	15	10	0.634



Castillo prefabricado

Clavo con cabeza

Largo (Pulg.)	Largo (mm)	Calibre	Clavos x Kg (Aprox)
3/4	19	14.5	2019
1	25	14.5	1593
1 1/4	32	14.5	1316
1 1/2	38	14.5	1121
2	51	12.5	467
2 1/2	63	11	249
3	76	10	173
3 1/2	89	8	98
4	102	7	75
5	127	6	51
6	152	5	36
7	178	1	17
8	203	5/16	12



Clavo con cabeza



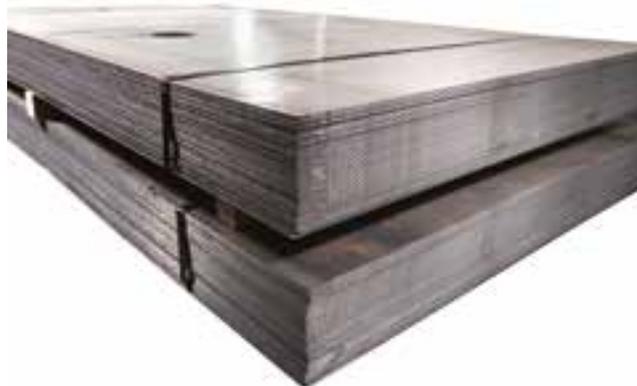
Alambre recocido

Calibre	Diámetro	Diámetro Int. aprox del rollo	Diámetro ext. aprox. rollo	m x rollo	Peso x rollo aprox. (Kg)
16	1.65	400 mm	600 mm	2800	50

Lámina negra lisa

Lamina negra lisa

Pies	3 x 6	3 x 8	3 x 10	4 x 8	4 x 10
Metros	0.914 x 1.828	0.914 x 2.438	0.914 x 3.048	1.219 x 2.438	1.219 x 3.048
Calibre	Peso x Pieza (kg)				
10	45.925	61.234	76.542	81.646	102.058
11	40.824	54.432	68.04	72.574	90.718
12	35.721	47.628	59.535	63.503	79.373
14	25.515	34.02	42.525	45.359	56.699
16	20.412	27.216	34.02	36.287	45.359
18	16.33	21.773	27.216	29.03	36.287
20	12.247	16.33	20.412	21.772	27.215
22	10.206	13.608	17.01	18.144	22.68
24	8.165	10.886	13.608	14.515	18.144
26	6.124	8.165	10.206	10.886	13.608
28	5.103	6.804	8.505	9.072	11.34
30	4.032	5.443	6.804	7.257	9.072
32	3.317	4.423	5.529	5.89	7.37



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Placa y Planchón

Grado de acero A36

Placa

Pies	3 x 6	3 x 8	3 x 10	4 x 8	4 x 10
Metros	0.914 x 1.828	0.914 x 2.438	0.914 x 3.048	1.219 x 2.438	1.219 x 3.048
Calibre	Peso x Pieza (kg)				
3/16	62	84	105	112	140
1/4	83	112	140	150	187
5/16	104	140	176	187	234
3/8	125	168	211	225	281
7/16	146	194	246	254	324
1/2	167	225	281	300	372
9/16	187	250	316	333	416
5/8	211	281	351	372	464
11/16	229	305	382	407	509
3/4	253	337	418	446	558
13/16	271	361	451	481	601
7/8	291	389	491	519	648
15/16	312	416	521	555	694
1"	337	449	556	594	742

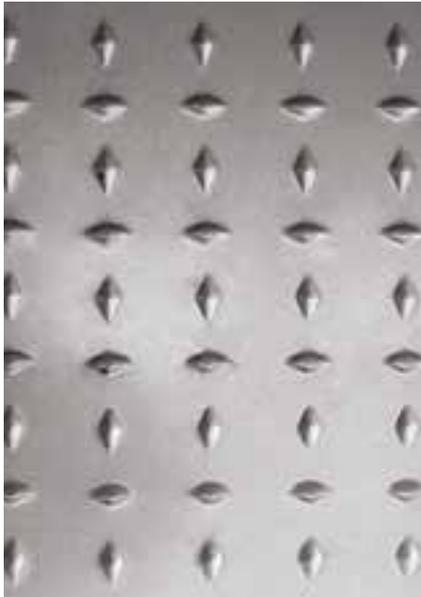
Planchón

Pies	5 x 20	6 x 20
Metros	1.52 x 6.10	1.83 x 6.10
Calibre	Peso x Pieza (kg)	
3/16	351	421
1/4	468	562
5/16	585	702
3/8	702	842
7/16	810	983
1/2	936	1,123
9/16	1,041	1,264
5/8	1,170	1,404
11/16	1,272	1,527
3/4	1,404	1,685
13/16	1,504	1,804
7/8	1,619	1,966
15/16	1,735	2,082
1"	1,872	2,246



Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Lámina antiderrapante



Zarpa antiderrapante

	Calibre	Alto	Ancho	kg
3 x 10	14	0.91	3.05	43
3 x 10	16	0.91	3.05	34
3 x 10	18	0.91	3.05	28
3 x 10	20	0.91	3.05	21
4 x 10	14	1.22	3.05	57
4 x 10	16	1.22	3.05	46
4 x 10	18	1.22	3.05	37
4 x 10	20	1.22	3.05	27

Lamina Piso Fundido

Pies	3 x 10	4 x 10
Metros	0.914 x 3.048	1.219 x 3.048
Calibre	Peso x Pieza (kg)	
14	51	68
12	71	95
1/8	84	112
3/16	118	158
1/4	153	204

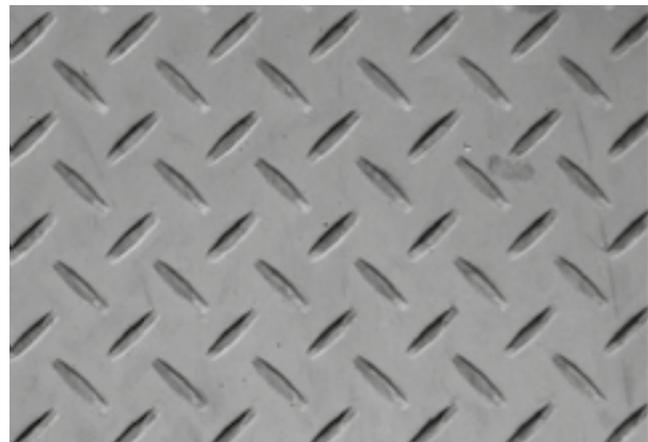


Lámina galvanizada lisa

Lámina galvanizada lisa

Espesor			Peso x hoja en Kg					Kg x m lineal	
			3 x 6	3 x 8	3 x 10	4 x 8	4 x 10	3'	4'
Calibre	Pulg.	mm	0.914 x 1.828	0.914 x 2.438	0.914 x 3.048	1.219 x 2.438	1.219 x 3.048		
10	0.1360	3.454	45.31*	60.41*	75.51*	80.54*	100.68*	24.77	
12	0.1061	2.695	35.34*	47.12*	58.89*	62.82*	78.53*	19.32	25.76
14	0.0762	1.936	25.37	33.82	42.28	45.10	56.37	13.87	18.50
16	0.0613	1.557	20.40	27.20	34	36.26	45.33	11.15	14.87
18	0.0493	1.252	16.40	21.86	27.33	29.15	36.44	8.97	11.98
20	0.0374	0.950	12.43	16.57	20.72	22.10	27.62	6.80	9.06
22	0.0314	0.798	10.43	13.91	17.38	18.54	23.18	5.70	7.60
24	0.0224	0.569	7.43	9.90	12.38	13.21	16.51	4.06	5.42
26	0.0194	0.493	6.43*	8.57	10.71	11.43	14.29	3.52	4.69
28	0.0164	0.417	5.43	7.24	9.05	9.65	12.06	2.97	3.96
30*	0.0135	0.343	4.46	5.95	7.44			2.44	

Nota: se considera un recubrimiento de zinc de 275 g/m²



Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Lámina galvanizada acanalada



O-100*

Calibre	Peso (Kg/m ²)		
	O-100	O-100 Muros	O-100 Techos
30*	-	-	-
28*	3.96	3.83	4.15
26*	4.69	4.54	4.92
24*	5.42	5.25	5.68



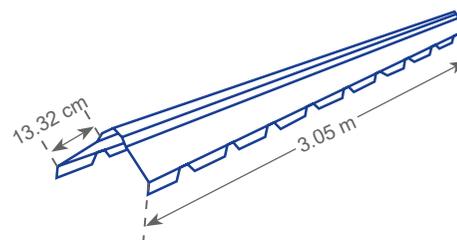
R-72 Y R-101

Calibre	Peso (Kg/m ²)	
	R-72	R-101
32	2.42	
30	3.39	
28	4.12	3.92
26	4.89	4.64
24	5.64	5.36
22	7.91	7.52



R-90*

Calibre	Peso	
	(Kg/m ²)	(Kg/m)
26*	4.69	5.21
24*	5.42	6.02
22*	7.60	8.44



O-30

Calibre	Peso	
	(Kg/m ²)	(Kg/m)
32	1.89	2.42
30*	2.44	3.39
28*	2.97	4.12

■ Material de línea

Caballote metálico galvanizado*

Tipo de acanalado	Medidas de lámina lisa			Largo efectivo
	Calibre	Ancho (m)	Largo (m)	
R-101*	26	0.45	3.05	2.88
R-90*		0.61	2.44	2.35

Accesorios para lamina acanalada:



Clip para glamet Pija de 1/4"



Rondana para lámina pintro Pija de 1/4"



Rondana para lámina galvanizada Pija de 1/4"

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.



Sección 4



DESCRIPCIÓN

Sistema de entrepiso metálico que utiliza un perfil laminado, diseñado para anclar perfectamente con el concreto y formar la losa de azotea o entrepiso.

- **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**
- Este sistema, además de tener una excelente resistencia estructural, disminuye los tiempos de construcción generando ahorros en mano de obra, tiempo y renta de equipo.
- Actúa como acero de refuerzo positivo y cimbra.
- Se puede aplicar con vigas trabajando como sección compuesta.
- Los relieves longitudinales formados en los paneles de cada canal de Losacero actúan como conectores mecánicos que la unen al concreto, evitando la separación vertical.
- Reemplaza la cimbra de madera convencional eliminando en algunos casos el apuntalamiento temporal.

Rango dimensional:

- Disponible en calibres 20*, 22 y 24*
- Disponible en un ancho efectivo de 95 cm (37.4")
- **Largos especiales: Mínimo 1.83 m (6 pies), Máximo 12 m (40 pies).**



Calibre	Espesor nominal acero base (mm)	Peso aprox. Kg/m	Peso aprox. Kg/m ²	Largo estandar (m)
22	0.759	6.92	7.28	6.10
24*	0.607	5.96	6.27	
20*	0.911	8.84	9.30	

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Lámina poliacril acanalada (plástico)

Laminado translúcido que ofrece resistencia para todo uso, además brinda iluminación, buena apariencia y versatilidad a bajo costo.

Características:

- Excelente transmisión de luz
- Resistencia al impacto y a la intemperie
- Excelente durabilidad mayor resistencia química
- Evita la acumulación de polvo

Color disponible:

Blanco
lechoso



Cualquier otro color sobre pedido**

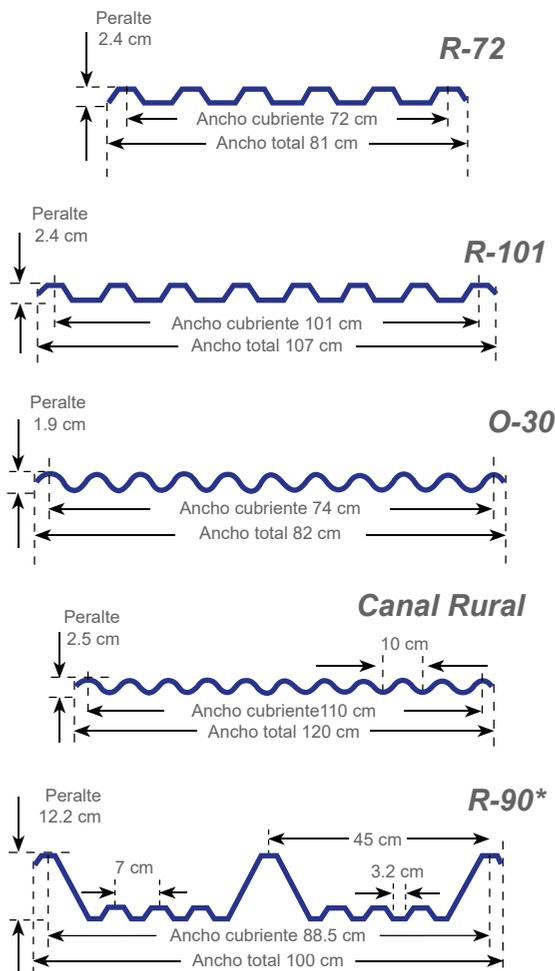


Lámina de plástico acanalada

Tipo	Anchos	Largos (m)	Espesor (mm)
R- 72	82cm	1.83	0.90 y 1.20*
		2.44	
		3.05	
		3.66	
		4.27	
		4.88	
		5.49	
R - 101	107cm	6.10	0.90 y 1.20*
		7.32	
		1.83	
		2.44	
		3.05	
O - 30	82cm	3.66	0.90 y 1.20*
		4.27	
		5.49	
		6.10	
Canal Rural	60 o 120cm	7.32	0.90 y 1.20*
		0.76	
		1.27	
		1.52	
		1.90	
		2.10	
		2.54	
		3.05	
		3.81	
		4.20	
R - 90	100cm	5.08	0.90 y 1.20*
		6.10	

También en presentación rollo*

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.



Media Ala

Rústica

Pentagonal Lisa

Caballete

Casa para perro*

- *Ligera
- *Resistente al medio ambiente
- *Usos multiples

- *Reciclable
- *Impermeable
- *Flexible, no quebradizo

- *Térmico
- *Inoxidables
- *Facil instalación
- *Económica

Plastiteja (Polietileno mineralizado)

Largo (m)	1.10	1.50	2.05	2.44	3.20	3.60	4.05	4.50	5.20	5.60	6.05	7.00
Ancho (m)	1.00											
Peso aproximado (kg)	7.0	9.0	11.0	13.0	16.0	19.0	22.0	25.0	28.0	31.0	34.0	37.0



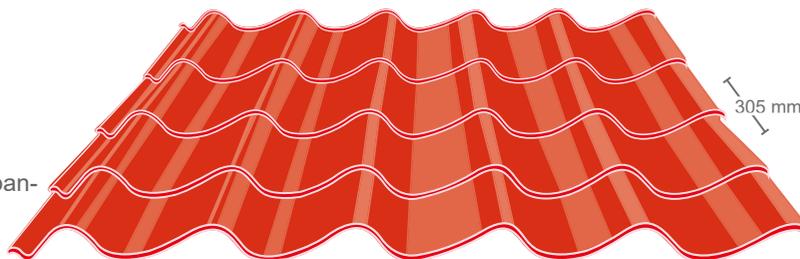
Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Galvateja (metálica)

Producto fabricado en lámina de acero galvanizada y pintada, de apariencia similar a la teja tradicional con la durabilidad del acero recubierto

Características del producto:

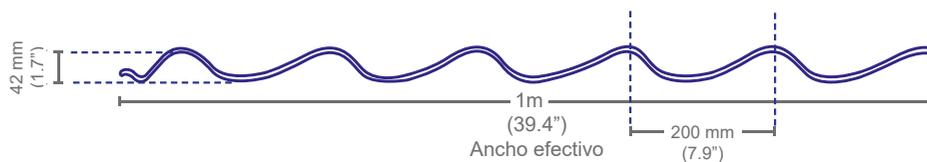
- Diseño de teja tipo española.
- Pendiente mínima: 25%
- Pendiente recomendada: 30%
- Puede ser instalado sobre polines de acero, paneles de madera y losa de concreto.



Dimensiones

- Calibre: 26
- Longitud: 1.83, 2.44, 3.05, 3.66 m
- Capacidad de carga:

Este producto no funciona estructuralmente como los acanalados tradicionales, es nuestra recomendación instalar apoyos a un máximo de 91.4 cm (3').



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Policarbonato

El policarbonato, al igual que el acrílico, es un elemento termoplástico muy resistente, pero a la vez es flexible. Está diseñado especialmente para estar a la intemperie, su proceso de fabricación le permite asimilar el calor y los rayos ultravioleta sin sufrir daños. El uso del policarbonato puede ser tanto en el sector industrial como en el doméstico.

Aplicaciones:

- Tragaluces
- Invernaderos
- Balcones y terrazas
- Cubiertas para piscinas
- Parabuses
- Mamparas divisorias y cubículos
- Cubiertas para estadios deportivos
- Cubiertas y acristalamientos industriales
- Centros comerciales



Policarbonato gris

Policarbonato

Anchos (m)	Largo (m)	Espesor (mm)
1.22	12.20	6
1.83		8
2.10		10



Colores disponibles:

-  Bronce*
-  Azul*
-  Verde*
-  Cristal*
-  Blanco*
-  Gris

*Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.*

Lámina perforada

Diámetro	Calibre	Medidas de perforación		Presentación	
		Diámetro (mm)	Distancia entre centros (mm)	Hoja (m)	
3/4"	12	19.1	25.4	1 x 2	
1"	12	25.4	38.1	1 x 2	
1/8"	14	3.2	4.7	1 x 2	
3/16"	14	4.7	6.4	1 x 2	
1/4"	14	6.4	9	1 x 2	
5/16"	14	8	10	1 x 2	
3/8"	14	9.5	12.7	1 x 2	
3/4"	14	19.1	25.4	1 x 2	
1/2"	14	12.7	19.1	1 x 2	
1"	14	25.4	38.1	1 x 2	
1/8"	16	3.2	4.7	1 x 2	
3/16"	16	4.7	6.4	1 x 2	
1/4"	16	6.4	9	1 x 2	
5/16"	16	8	10	1 x 2	
3/8"	16	9.5	12.7	1 x 2	
1/2"	16	12.7	19.1	1 x 2	
1/16"	16	1.6	3.2	1 x 2	
1/16"	16	2	4	1 x 2	
3/4"	16	19.1	25.4	1 x 2	
1"	16	25.4	38.1	1 x 2	
1/8"	18	3.2	4.7	1 x 2	
1/8"	18	3.2	4.7	1 x 2.44	
1/8"	18	3.2	4.7	1.22 x 2.44	
3/16"	18	4.7	6.4	1 x 2	
3/16"	18	4.7	6.4	1 x 2.44	
3/16"	18	4.7	6.4	1.22 x 2.44	
1/4"	18	6.4	9	1 x 2	
1/4"	18	6.4	9	1 x 2.44	
1/4"	18	6.4	9	1.22 x 2.44	
5/16"	18	8	10	1 x 2	
3/8"	18	9.5	12.7	1 x 2	
1/2"	18	12.7	19.1	1 x 2	
1/16"	18	1.6	3.2	1 x 2	
1/16"	18	2	4	1 x 2	
3/4"	18	19.1	25.4	1 x 2	
1"	18	25.4	38.1	1 x 2	
1/8"	18	3.2	4.7	1 x 2	Galvanizada
3/16"	18	4.7	6.4	1 x 2	Galvanizada
1/4"	18	6.4	9	1 x 2	Galvanizada

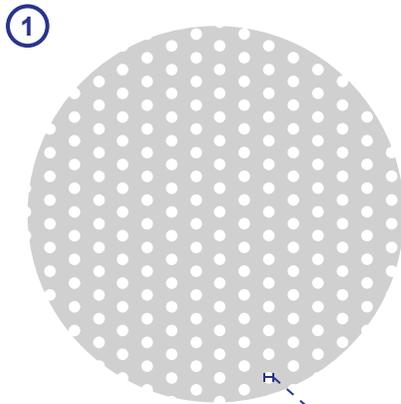


Lámina troquelada perforada

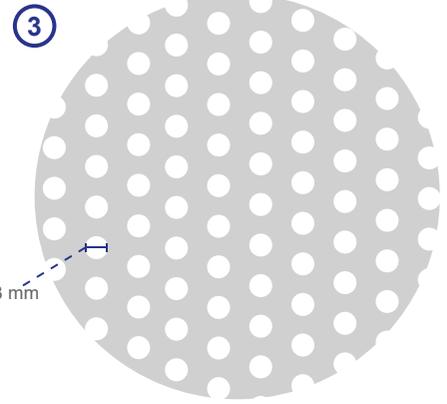
Diámetro	Calibre	Diámetro (mm)	Distancia entre centros mm	Hoja de 4x10	
1/8"	20	3.2	4.7	1 x 2	
1/8"	20	3.2	4.7	1 x 2.44	
1/8"	20	3.2	4.7	1.22 x 2.44	
3/16"	20	4.7	6.4	1 x 2	
3/16"	20	4.7	6.4	1 x 2.44	
3/16"	20	4.7	6.4	1.22 x 2.44	
1/4"	20	6.4	9	1 x 2	
1/4"	20	6.4	9	1 x 2.44	
1/4"	20	6.4	9	1.22 x 2.44	
5/16"	20	8	10	1 x 2	
3/8"	20	9.5	12.7	1 x 2	
1/2"	20	12.7	19.1	1 x 2	
1/16"	20	1.6	3.2	1 x 2	
1/16"	20	2	4	1 x 2	
1/8"	18	3.2	4.7	1 x 2	Galvanizada
3/16"	18	4.7	6.4	1 x 2	Galvanizada
1/4"	18	6.4	9	1 x 2	Galvanizada
1/16"	22	3	5	1 x 2	
1/16"	22	1.6	3.2	1 x 2	
1/16"	22	2	4	1 x 2	
1/16"	24	3	5	1 x 2	

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

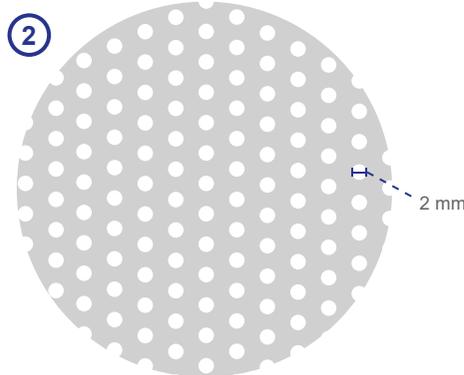
Lámina perforada



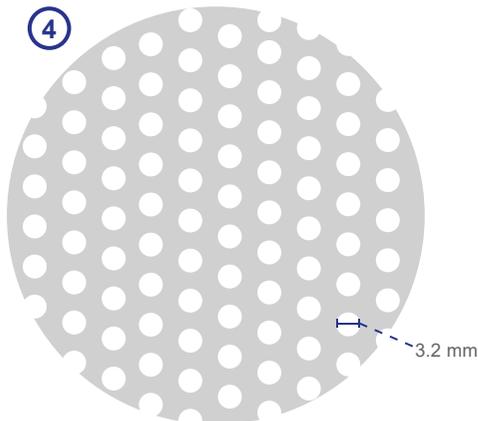
1
1/16"
Ø1.6 mm
D.C. 3.2 mm
Cal. 16, 18, 20 y 22



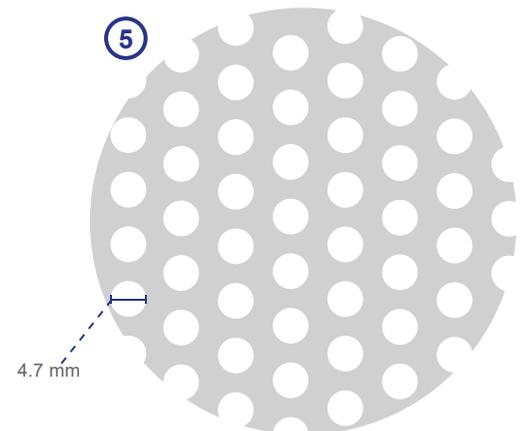
3
Ø3 mm
D.C. 5 mm
Cal. 22 y 24



2
Ø2 mm
D.C. 4 mm
Cal. 16, 18, 20 y 22



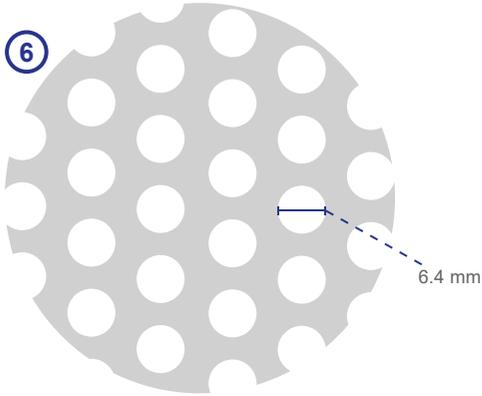
4
1/8"
Ø3.2 mm
D.C. 4.7 mm
Cal. 12, 14, 16, 18, y 20



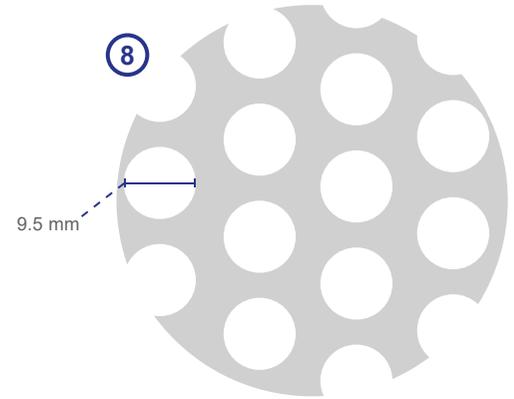
5
3/16"
Ø4.7 mm
D.C. 6.4 mm
Cal. 12, 14, 16, 18, y 20

*Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.*

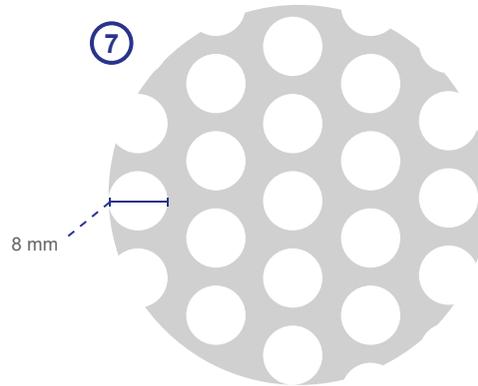
Lámina perforada



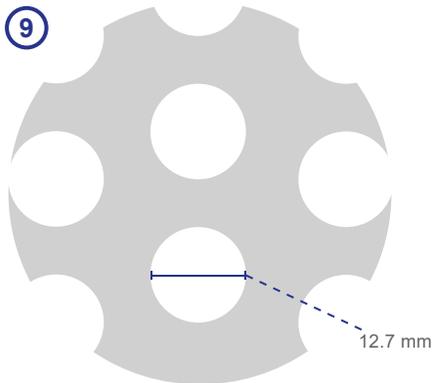
1/4"
Ø6.4 mm
D.C. 9 mm
Cal. 12, 14, 16, 18 y 20



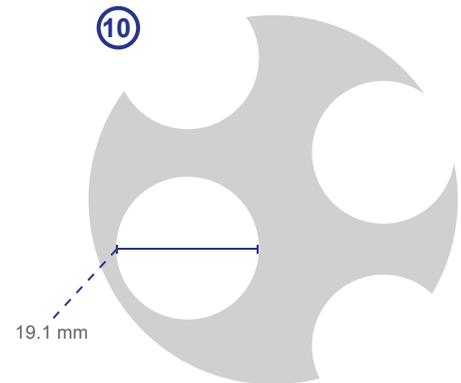
3/8"
Ø9.5 mm
D.C. 12.7 mm
Cal. 12, 14, 16, 18 y 20



5/16"
Ø8 mm
D.C. 10 mm
Cal. 12, 14, 16, 18 y 20



1/2"
Ø12.7 mm
D.C. 19.1 mm
Cal. 12, 14, 16, 18 y 20



3/4"
Ø19.1 mm
D.C. 25.4 mm
Cal. 12, 14, 16 y 18

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Lámina perforada

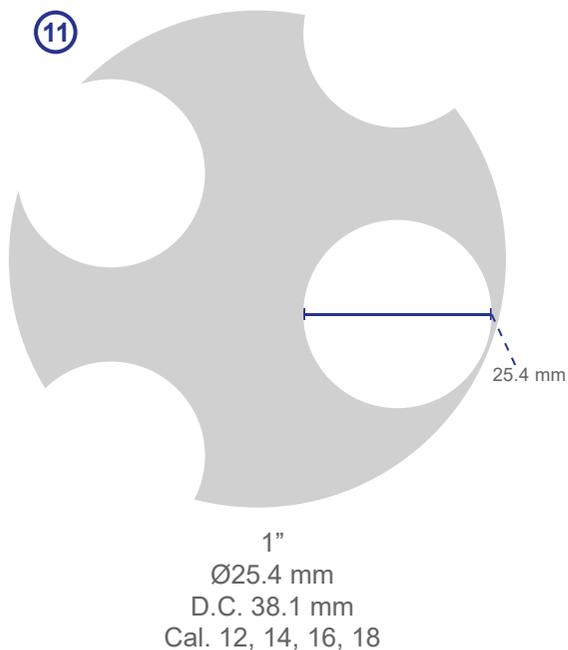
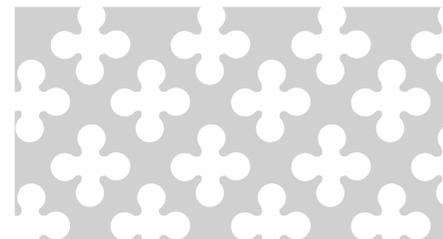


Lámina perforada decorativa*

Modelo	Calibre	Hoja (m)
1	18	1 x 2
	20	1 x 2
2	18	1 x 2
	20	1 x 2
3	18	1 x 2
	20	1 x 2
4	16	1 x 2
	18	1 x 2
	20	1 x 2

①



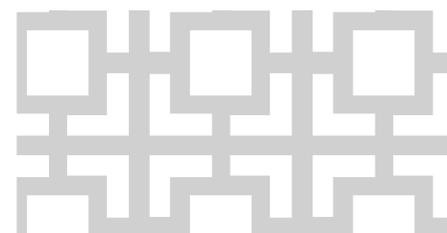
Calibre 18 y 20

②



Calibre 18 y 20

③



Calibre 18 y 20

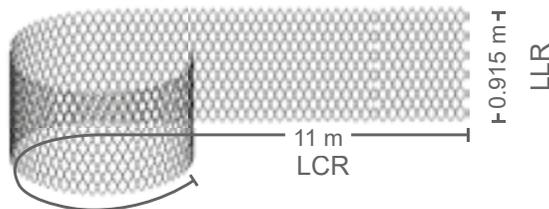
④



Calibre 16, 18 y 20

Información técnica:

A fin de explicar la nomenclatura de las dos presentaciones de metal desplegado que ofrecemos (rollos y hojas) se exponen en los siguientes ejemplos la forma de especificarlos:



Metal desplegado en rollos:

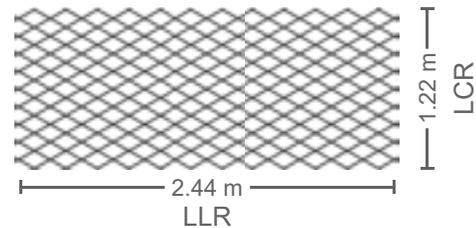
Ej: D19 - 20 PR

D = Abertura 12.1 x 22.2 mm (LCR x LLR)

19 = número progresivo

20 = calibre

PR = Plano red (planchado)



Metal desplegado en hojas:

Ej: 1/2" 16 MR

1/2" = Abertura 12.7 x 30.5 mm (LCR x LLR)

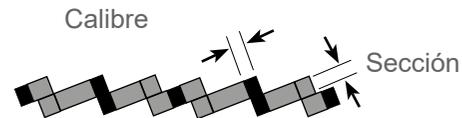
16 = Calibre

MR = Metal Red (sin planchar)



Plano Red (PR) PLANCHADO

Metal desplegado que ha sido sometido a un proceso de rolado en frío, lo que le permite presentar una superficie lisa. El producto lo conforman con diamantes en posición horizontal respecto al plano original de la hoja sólida.



Metal Red (MR) SIN PLANCHAR

Metal desplegado natural sin acabado adicional. El producto lo conforman diamantes que quedan orientados en ángulo respecto al plano original de la hoja sólida.

Metal desplegado Industrial en rollo

Modelo	Lámina	Abertura de la malla		Tipo	Sección (mm)	Calibre	Espesor	LCR x LLR (largo x ancho) (m)	Peso por pieza (Kg)
		LCR mm	LLR mm						
B8-26*	LN	5.20	9.9	PR	1.0	26	0.45	11 X 0.915	12.48
C13-26*	LN	8.70	15.8	PR	1.0	26	0.45	11 x 0.915	7.74
C14-24*	LN	8.70	15.8	PR	1.0	24	0.61	11 x 0.915	10.33
C15-22*	LN	8.70	15.8	PR	1.5	22	0.76	11 x 0.915	19.80
D16-26*	LN	12.10	22.2	PR	1.5	26	0.45	11 x 0.915	8.61
D18-22	LN	12.10	22.2	PR	1.5	22	0.76	11 x 0.915	14.63
D19-20	LN	12.10	22.2	PR	1.5	20	0.91	11 x 0.915	17.21
D20-18	LN	12.10	22.2	PR	1.5	18	1.21	11 x 0.915	23.24
D21-16	LN	12.10	22.2	PR	1.5	16	1.52	11 x 0.915	30.40
E23-22*	LN	14.60	31.2	PR	2.0	22	0.76	11 x 0.915	17.21
E23-22*	LN	14.60	31.2	PR	2.5	22	0.76	11 x 0.915	21.52
E23-22*	LN	14.60	31.2	PR	3.0	22	0.76	11 x 0.915	25.82
E24-20*	LN	14.60	31.2	PR	2.0	20	0.91	11 x 0.915	20.65
E24-20*	LN	14.60	31.2	PR	2.5	20	0.91	11 x 0.915	27.00
E24-20*	LN	14.60	31.2	PR	3.0	20	0.91	11 x 0.915	30.98
E25-18*	LN	14.60	31.2	PR	2.0	18	1.21	11 x 0.915	27.97
E25-18*	LN	14.60	31.2	PR	2.5	18	1.21	11 x 0.915	36.55
E25-18*	LN	14.60	31.2	PR	3.0	18	1.21	11 x 0.915	42.00
E26-16*	LN	14.60	31.2	PR	2.0	16	1.52	11 x 0.915	35.29
E26-16*	LN	14.60	31.2	PR	3.0	16	1.52	11 x 0.915	52.92
G32-20*	LN	22.20	41.2	PR	2.5	20	0.91	11 x 0.915	15.49
G33-18*	LN	19.00	41.2	MR	2.5	18	1.21	11 x 0.915	22.95
G33-18*	LN	22.20	41.2	PR	2.5	18	1.21	11 x 0.915	20.65
G34-16*	LN	19.00	41.2	MR	2.5	16	1.52	11 x 0.915	28.70
G34-16*	LN	22.20	41.2	PR	2.5	16	1.52	11 x 0.915	25.82
G35-14*	LN	19.00	41.2	MR	2.5	14	1.90	11 x 0.915	36.33
G35-14*	LN	22.20	41.2	PR	2.5	14	1.90	11 x 0.915	32.70
H37-18*	LN	25.00	50.8	MR	3.0	18	1.21	11 x 0.915	22.00
H37-18*	LN	26.90	50.8	PR	3.0	18	1.21	11 x 0.915	19.80
H38-16*	LN	26.90	50.8	PR	3.0	16	1.52	11 x 0.915	24.96
H39-14*	LN	25.00	50.8	MR	3.0	14	1.90	11 x 0.915	34.20
H39-14	LN	26.90	50.8	PR	3.0	14	1.90	11 x 0.915	30.98
H40-12-L*	LN	25.00	50.8	MR	2.6	13	2.28	11 x 0.915	37.45
H40-12-L*	LN	26.97	50.8	PR	2.6	13	2.28	11 x 0.915	35.83
H40-12	LN	25.00	50.8	MR	3.0	12	2.66	11 x 0.915	49.25
H40-12*	LN	26.90	50.8	PR	3.0	12	2.66	11 x 0.915	44.29
J47-12-L*	LN	33.80	76.2	MR	3.0	13	2.28	11 x 0.915	32.03
J47-12*	LN	33.80	76.2	MR	4.0	12	2.66	11 x 0.915	46.85
J48-10-L*	LN	33.80	76.2	MR	3.0	11	3.04	11 x 0.915	50.49
J48-10*	LN	33.80	76.2	MR	4.0	10	3.42	11 x 0.915	59.79
J48-10*	LN	38.10	76.2	PR	4.0	10	3.42	11 x 0.915	47.02
J48-10*	LN	33.80	76.2	MR	8.0	10	3.42	11 x 0.915	119.52
J48-10*	LN	33.80	76.2	PR	8.0	10	3.42	11 x 0.915	94.05
E25-18*	LN	14.60	31.2	PR	2.0	18	1.21	11 x 1.22	37.31
G32-20*	LN	22.20	41.2	PR	2.5	20	0.91	11 x 1.22	20.67
G33-18*	LN	22.20	41.2	PR	2.5	18	1.21	11 x 1.22	27.54
G34-16*	LN	22.20	41.2	PR	2.5	16	1.52	11 x 1.22	34.42
G35-14*	LN	22.20	41.2	PR	2.5	14	1.90	11 x 1.22	43.36
H40-12-L*	LN	25.00	50.8	MR	2.6	13	2.28	11 x 1.22	49.93
H40-12-L*	LN	26.97	50.8	PR	2.6	13	2.28	11 x 1.22	47.91
J47-12-L*	LN	33.80	76.2	MR	3.0	13	2.66	11 x 1.22	42.56
J48-10-L*	LN	33.80	76.2	MR	3.0	11	3.42	11 x 1.22	67.37
C13-26G*	LG	8.700	15.8	PR	1.0	26	0.45	11 x 0.915	7.740
C14-24G*	LG	8.700	15.8	PR	1.0	24	0.61	11 x 1.22	13.78
C15-22G*	LG	8.700	15.8	PR	1.0	22	0.76	11 x 0.915	13.11

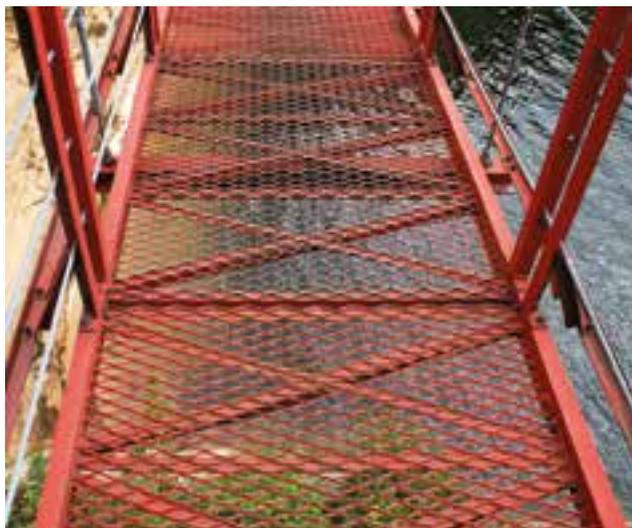
MR = SIN planchar
PR = Planchado
■ Material de línea

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Metal desplegado (Rollo 5 pies)

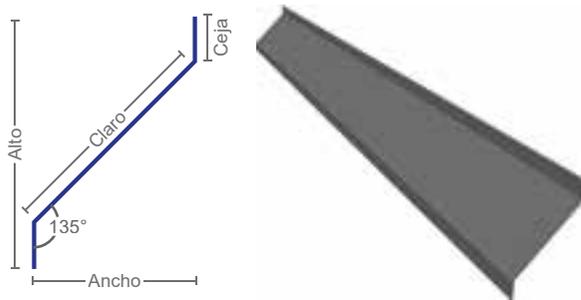
Producto	Tipo desp.	Abertura de la malla		Espesor	Cal.	Sección	Medidas LCR x LLR (m)	Peso por pieza (kg)
		LCR	LLR					
		mm	mm					
E25-18*	MR	12.7	31.2	1.21	18	2	11 x 1.52	51.62
E25-18*	PR	14.6	31.2	1.21	18	2	11 x 1.52	46.54
E26-16*	MR	12.7	31.2	1.52	16	2	11 x 1.52	65.12
E26-16*	PR	14.6	31.2	1.52	16	2	11 x 1.52	58.61
G33-18*	MR	19	41.2	1.21	18	2.5	11 x 1.52	38.12
G33-18*	PR	22.2	41.2	1.21	18	2.5	11 x 1.52	34.31
G34-16*	MR	19	41.2	1.52	16	2.5	11 x 1.52	47.65
G34-16*	PR	22.2	41.2	1.52	16	2.5	11 x 1.52	42.89
G35-14*	MR	19	41.2	1.90	14	2.5	11 x 1.52	60.36
G35-14*	PR	22.2	41.2	1.90	14	2.5	11 x 1.52	54.32
H39-14*	MR	25	50.8	1.90	14	3	11 x 1.52	57.18
H39-14	PR	26.9	50.8	1.90	14	3	11 x 1.52	51.46
H40-12L	MR	25	50.8	2.28	12	3	11 x 1.52	62.11
H40-12L	PR	26.9	50.8	1.28	12	3	11 x 1.52	59.37
J47-12L*	MR	33.8	76.2	2.28	12	3	11 x 1.52	53.05
J47-12L*	PR	38.1	76.2	2.28	12	3	11 x 1.52	47.75
J48-10L*	MR	33.8	76.2	3.04	10	3.5	11 x 1.52	83.72
J48-10L*	PR	38.1	76.2	3.04	10	3.5	11 x 1.52	75.35

Material de línea

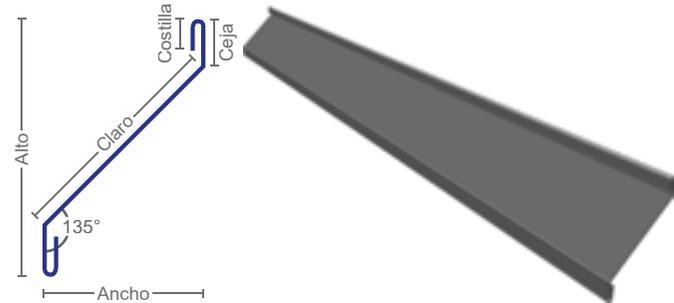


Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Rejilla louver recta



Louver recta sin costilla



Louver recta con costilla

Rejilla louver recta

alto	Ancho	Claro	Ceja	Ángulo	Largo de tira	Calibres	Costilla
mm	Pulg.	mm	mm				mm
49	3/4"	27	15	135°	2.44 y 3.05	12, 14, 16, 18, 20, 22	8
55	1"	35					9
68	1 1/2"	54					
81	2"	71					
94	2 1/2"	90					
106	3"	107					
119	3 1/2"	126					
132	4"	144					

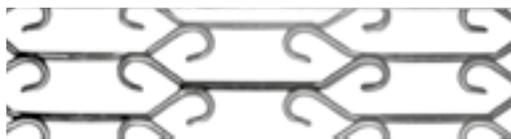


Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Rejacero



Gótico



Granada



Clásico*



Pacífico*



Barroco*



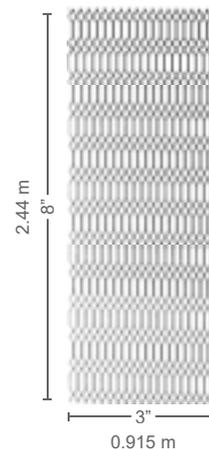
Romano*

Rejacero

Modelo	Figura (mm)		Peso	Medidas
	Ancho	Largo	Kg/m ²	
Gótico	25	100	7.3	3 x 8 (0.915 x 2.44 m) 8 x 3 (2.44 x 0.915 m) 4 x 8 (1.22 x 2.44 m) 8 x 4 (2.44 x 1.22 m)
Granada	25	140		
Clásico*	25	133		
Pacífico*	38	76		
Barroco*	25	100		
Romano*	27	100		

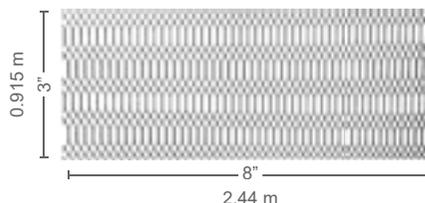
■ Material de línea

Puerta



8' x 3' (2.44m x 0.915m)

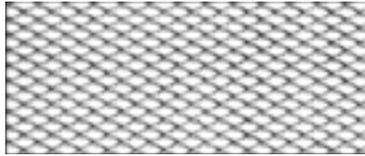
Ventana



3 x 8 (0.915 x 2.44 m)

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Mosquired y Plafón falso



°Información en página 12

Mosquered

Galvanizada

Dimensiones (m)	Calibre	Presentación
0.90 x 2.14	26	Hoja
1.20 x 2.14		Hoja
0.90 x 11		Rollo
1.05 x 11		Rollo
1.20 x 11		Rollo
0.90 x 30		Rollo
1.05 x 30		Rollo
1.20 x 30		Rollo

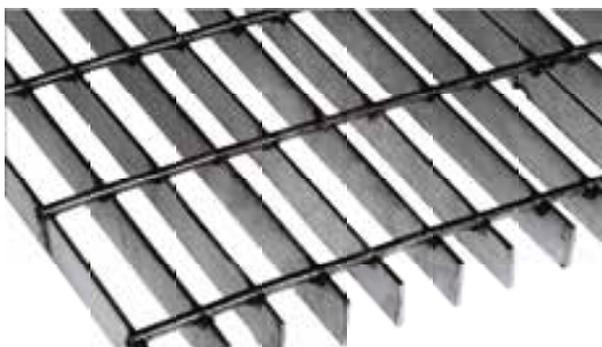
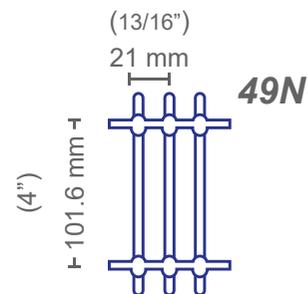
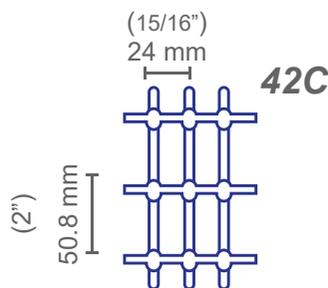
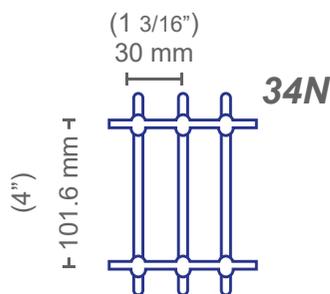
Plafón - Cielo falso

Producto	Kg/m ²	Lámina	Abertura de la malla		Calibre	Espesor	Sección	Dimensión del rollo LCR x LLR (m)	Peso x pieza (kg)
			LCR	LLR					
			mm	mm					
10-K	0.500	LN	12.7	31.8	26	0.45	0.8	22 x 0.915	10
10-K*	0.500	LN	12.7	31.8	26	0.45	0.8	22 x 0.610	6.7
10-K*	0.500	LG	12.7	31.8	26	0.45	0.8	22 x 0.915	9.97
E6-22	0.600	LN	12.7	31.8	26	0.45	1.0	22 x 0.915	11.4
E6-22	0.600	LN	12.7	31.8	26	0.45	1.0	22 x 0.610	7.6
E6-22*	0.600	LG	12.7	31.8	26	0.45	1.0	22 x 0.915	11.4
E7-22*	0.700	LN	12.7	31.8	26	0.45	1.1	22 x 0.915	13.3
E7-22*	0.700	LG	12.7	31.8	26	0.45	1.1	22 x 0.915	13.3
E8-22*	0.800	LN	12.7	31.8	26	0.45	1.3	22 x 0.915	15.2
E9-22*	0.900	LN	12.7	31.8	26	0.45	1.4	22 x 0.915	17.1
E10-22*	1.000	LN	12.7	31.8	26	0.45	1.6	22 x 0.915	19.1

■ Material de línea

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Rejilla electroforjada (tipo IRVING)



Dimensiones:

- Tablero estandar de 1 m x 6.10 m, excepto tipos 49N y 49C que se fabrican de 0.81 m x 6.10 m

Acabado:

- Natural
- Esmalte negro anticorrosivo
- Galvanizado

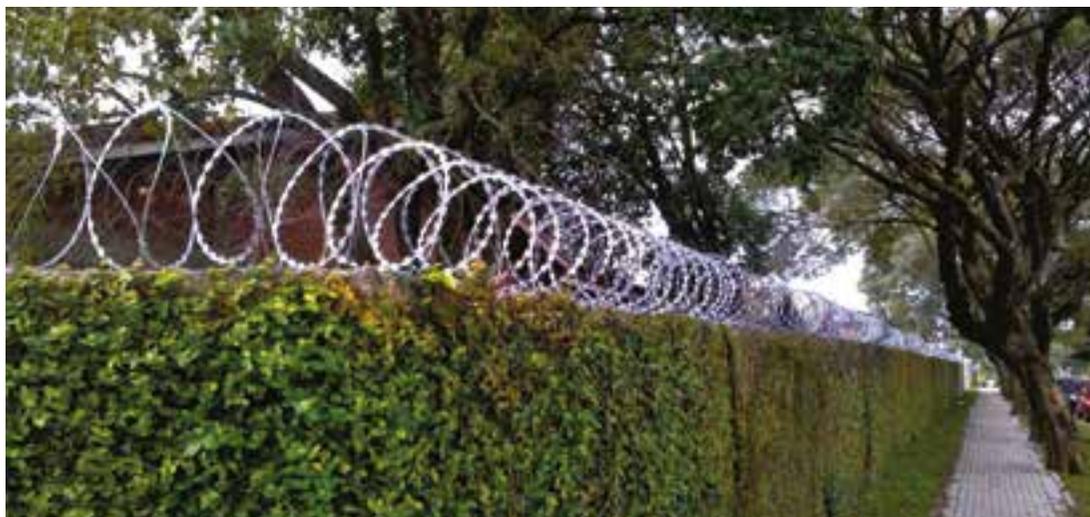
Superficie:

- Lisa
- Dentada

Peso aproximado de la rejilla electroforjada

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

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.



Concertina

Tipo	Presentación	Material	Diámetro de rolo (Pulg.)	Diámetro de rolo (cm)	Espirales por rolo	Longitud (m)	
Industrial	Sencilla	Galvanizado	18"	45	33	8	
Militar	Doble	Inoxidable*	24"	60		33	4
Residencial							

Nota: Los productos con ***son sobre pedido**. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Panel

Altura	Ancho	Abertura	Calibre	
m	m	mm	cal	mm
0.63	2.5	50 x 200	6	4.89
1	2.5	50 x 200	6	4.89
1.5	2.5	50 x 200	6	4.89
2	2.5	50 x 200	6	4.89
2.5	2.5	50 x 200	6	4.89



Poste

Altura del panel	Altura del poste	Calibre	Dimensiones	Resistencia a la ruptura	Abrazaderas por poste
m	m	cal.	plg	kg	Pz
0.63	1	16	2 1/4" x 2 1/4"	477	2
1	1.5	16	2 1/4" x 2 1/4"	477	2
1.5	2	16	2 1/4" x 2 1/4"	477	3
2	2.5	16	2 1/4" x 2 1/4"	477	4
2.5	3.1	16	2 1/4" x 2 1/4"	477	5



Verde



Blanco*



Café*



Negro*



Azul*



Amarillo*



Rojo*



Gris*



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.



Ciclón Galvanizada

Calibre	Alturas (m)	Largo rollos (m)	Abertura 55* (mm)	Abertura 63 (mm)	Abertura 69* (mm)
10.5	1.00*	20	si	si	si
	1.25*		si	si	si
	1.50*		si	si	si
	1.75*		si	si	si
	2.00*	10	si		si
	2.50*		si		si
	3.00*		si		si
	4.00*		si		
11	1.00*	20	si	si	si
	1.25*		si	si	si
	1.50*		si	si	si
	1.75*		si	si	si
	2.00*		si	si	si
	2.50*		si	si	
	3.00*		si	si	
	3.00*		si		
12.5	1.00*	20	si	si	si
	1.25*		si	si	si
	1.50		si	si	si
	1.75		si	si	si
	2.00*		si	si	si
	2.50*		si		
	3.00*		si		
	3.00*		si		

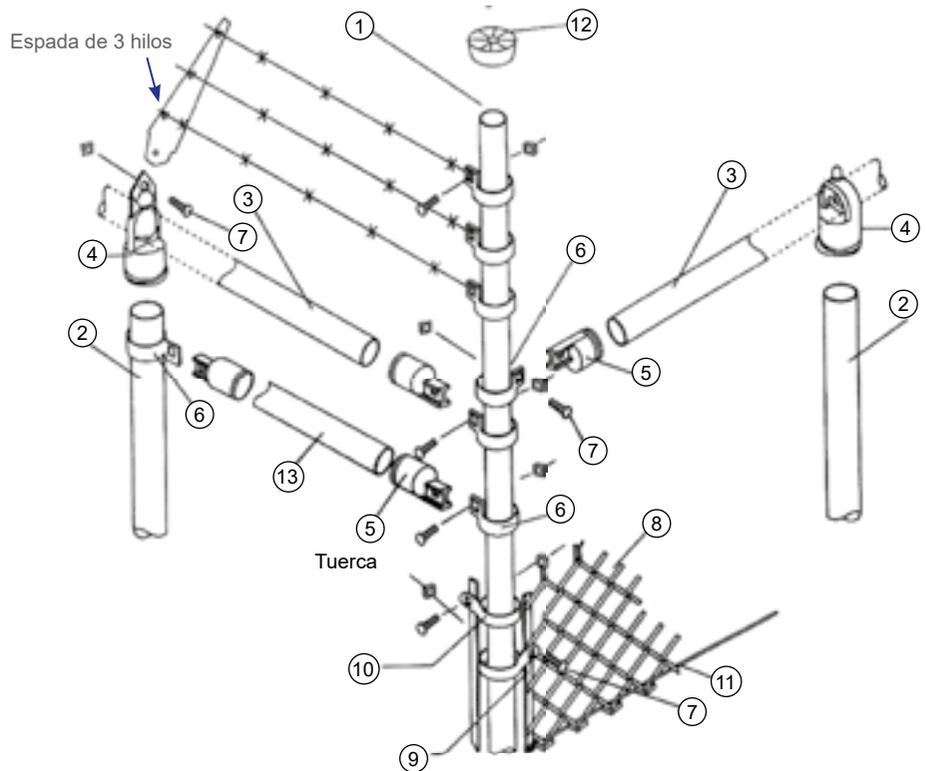
Ciclón Plastificada con PVC

Alturas (m)	Largo rollos (m)	Aberturas (mm)	Calibre exterior	
		55 x 55 (mm)	11 (3.06 mm)	12.5 (2.51 mm)
1.00	20	si	si	si
1.25*		si	si	si
1.50		si	si	si
1.75*		si	si	si
2.00		si	si	si

■ Material de línea

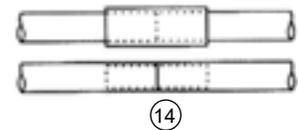
Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

1. Poste de refuerzo o esquinero
2. Poste de línea (tubo galvanizado)
3. Barra superior
4. Tapón pua o tapón barra
5. Cople de barra superior
6. Abrazadera para barra superior
7. Tornillo tipo coche
8. Malla ciclónica
9. Solera de tensión
10. abrazadera para estirar la malla
11. Alambre liso galvanizado de latón tensión (entre tejido)
12. Tapón simple
13. Retenida horizontal
14. Conector barra superior



***Tubería galvanizada para cerca**

Diámetro		Calibre							
Pulg.	mm	16	18	18	18	20	20	22	22
1 3/8	33	6 m		6 m			6 m		6 m
1 1/2	38	6 m		6 m			6 m		6 m
1 5/8	42	6 m		6 m			6 m		6 m
1 7/8	48	6 m	4.8 m	6 m		4.8 m	6 m	4.8 m	6 m
2 3/8	60	6 m	4.8 m	6 m	7 m	4.8 m	6 m		
2 7/8	73	6 m	4.8 m	6 m	7 m				
3 1/2	89								
4 1/2	114								



Accesorios para malla galvanizada



Sugerencia de aplicación de tubería galvanizada con malla ciclón



Sugerencia de aplicación de tubería galvanizada con malla ciclón y cinta rompevientos



Cinta rompevientos verde hoja

Cinta rompevientos para malla ciclón

Color	Presentación en Rollo (Kg)
verde pasto	2.5
	5
	10

- Verde hoja
- Naranja*
- Gris plata*
- Beige*
- Rosa*
- Blanco*
- Translucido*
- Azul oscuro*
- Verde Militar*
- Azul claro*
- Negro*
- Chocolate*
- Amarillo*
- Rojo*

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.



Malla criba ligera

Medida	Calibre	Claro apertura	Diametro alambre	Peso aprox. rollo de 30m	Largo	Ancho
		(mm)	(mm)	(kg)	(m)	(m)
2 x 2	20	11.7	0.94	29.1	30	0.91
3 x 3	20	7.7	0.70	25.1		
4 x 4	22	5.7	0.55	23.6		
5 x 5	22	4.5	0.50	23.1		
6 x 6	24	3.7	0.44	20.5		
8 x 8	24	2.7	0.37	23.1		

Alambre de púas

Calibre de alambre	Largo (m)	Peso (Kg)	Calibre de puas
15.5	300	14.8	16.5
	360	17.6	
	400*	19.6	
	500*	24.5	



Grapa 1 1/4"
Galvanizada



Alambre de puas

Nota: Consulte también las páginas 111 y 112 de la sección de herraje

Alambre galvanizado

Calibre	Diámetro alambre (mm)
10.5	-
12.5	2.44
14.0	1.85
16.0	1.57
18.0	1.22
20.0	0.84
*22.0	0.71



Alambre
galvanizado

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Mallas metálicas



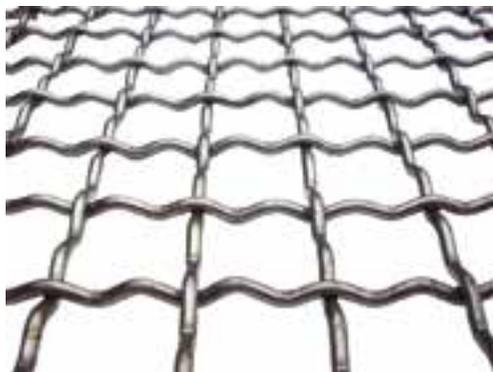
Multimalla

Aberturas (cm)	Calibre	Alturas		Largo (m)	Acabado
		1.00 m	1.22 m		
2.5 x 5*	14.0	x	x	20	Galvanizada
5 x 5*	10.5		x		
5 x 5	12.5		x		
5 x 5*	14.0	x	x		
5 x 10*	12.5	x	x		
5 x 10*	14.0	x	x		
7.5 x 10*	10.5		x		



Malla hexagonal (pollo)

Aberturas (mm)	Alturas (m)	Calibre	Largo (m)
13	0.90	23	45
20*	0.90 1.20	22	45
25	1.00 1.50	22	45
25*	0.61 1.00 1.20 1.50 1.75	22	45
38	1.50 1.75	20	45
50*	1.50 1.60 1.75	20	45



Malla ondulada

calibre	Abertura (mm)					altura (m)
	20 X 20	25 x 25	30 x 30	40 x 40	50 x 50	
14.0	*		*			1.00
12.5	*	*	*	*		
10.5	*	*	*	*	x	1.25
8.0			*	*	*	1.50
6.0				*	*	2.00

 Material de línea

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Tubeo decorado



Tubeo decorado

Modelo	Dimensiones		
	Largo (m)	Diámetro (Pulg.)	Calibre
Trenzado	3	2 1/2"	16*
		3"	18
			20
	6	1/2"	16*
		5/8"	
		3/4"	
		1"	18
		1 1/4"	20
		1 1/2"	
	2"		
Modulado	6	1/2"	16*
		5/8"	
		3/4"	
		1"	18
		1 1/4"	
		1 1/2"	20
		2"	
	2 1/2"		
	3"		
	Combinado	6	1/2"
5/8"			
3/4"			
1"			18
1 1/4"			
1 1/2"			18
2"			

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Tubeo decorado (sobre pedido)



Barroco



Barroco 600



Colonial conificado



Grecia conificado



Neck conificado



Sierra madre



Sierra madre conificado



Sierra madre 600



Sierra madre 600 cuadrado



Toledo conificado

Modelo	Largo (m)	Calibre	Diámetro (Pulg.)
Barroco	6	18	1 ¼
Barroco 600	6	18	1 ¼
Colonial conificado	1	18	1
			1 ¼
Grecia conificado	1	18	1 ¾
Neck conificado	1	18	1 ½
Sierra madre	6	18	½
			¾
			1
			1 ¼
			1 ½
			2
Sierra madre conificado	1	18	1 ¼
Sierra madre 600	6	18	1
			1 ¼
Sierra madre 600 cuadrado	1	18	1 ¼
			1 ⅝
Toledo conificado	1	18	1 ¼

*Tiempo de entrega aproximado 10 días

*Todos los productos de esta página son sobre pedido

Nota: Los productos con ***son sobre pedido**. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +/-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

tubo decorado (sobre pedido)



Bambú



Colonial extremos cuadrados



Frances



Ingles 1



Ingles 2



Sevilla conificado



Sevilla euro line



Trenzado conificado



Trenzado cuadrado

Modelo	Largo (m)	Calibre	Diámetro (Pulg.)
Bambú	1	18	$\frac{3}{4}$
Colonial extremos cuadrados	1	18	$1 \frac{1}{4}$
			2
			3
Frances	1	16	2
Ingles 1	1	18	$\frac{5}{8}$
			$1 \frac{1}{4}$
			$1 \frac{1}{2}$
Ingles 2	1	18	$1 \frac{1}{4}$
			$1 \frac{1}{2}$
Sevilla conificado	1	18	2
Sevilla euro line	1	16	2
Trenzado conificado	1	18	$1 \frac{1}{4}$
Trenzado cuadrado	3	18	2
			1
			$1 \frac{1}{4}$
	6		

*Todos los productos de esta página son sobre pedido

*Tiempo de entrega aproximado 10 días

TRUPER®

50 AÑOS EN BUENAS MANOS



Herraje para puerta y ventana



Pulida

Forjada
(botella)

Negra



Bibel tapado

°Mediano y chico



Gozne



Balero gigante

°base chico



Bisagra de
proyección

Bisagra pulida

Pulida (Pulg. x cm)	Forjada pulida (Pulg. x cm)	Tubular negra (Pulg. x cm)
3/8"	1/2" x 5.5	1/2"
1/2"	5/8" x 6.5	5/8"
5/8"		3/4"
3/4"		1"
1"		

°Longitudes aproximadas



Correo de aluminio



Correo de bronce

Tejuelo



Tejuelo

medida (Pulg.)	Tipo
1"	Negro y pulido
1 1/4"	
1 1/2"	
2"	
2 1/2*	

°Longitudes aproximadas



Caja buzón

Modelo	A (ancho) (cm)	L (largo) (cm)	H (alto) (cm)
#1	7	21.5	30
#2	9	22.5	30
#3		27	33.5
#4	12	26.5	34.5

Manija y Jaladera



Manija troquelada de lámina derecha e izquierda



Manija combinada



Puente de bronce

Puente de bronce

Modelo	cm
1	9.5
2	11
3	12
4	13
5	14
6	15

Moldura de bronce

Modelo	cm
1	16 x 3
2	23 x 4
3	27.5 x 4.12



Moldura de bronce



Manija decorativa dorada*

Manija decorativa latón antiguo

Manija decorativa cobre antiguo

Cerros y Pasadores

Pasador negro redondo

Pulg.		cm
5/8"	x	40
5/8"		60
1"		60



Pasador negro redondo

Pasador negro cuadrado

Pasador colonial de piso negro

Modelo	Medida
P-30	1/2" x 30
P-40	1/2" x 40
P-50	1/2" x 50
P-60	1/2" x 60
P-80	1/2" x 80
P-100	1/2" x 100



Pasador colonial cuadrado

Pasador colonial redondo

Elevador de solera



Cerrojo galvanizado

Cerrojo fierro macizo R-35

Cerrojo

Galvanizado				Colonial negro			
Modelo	Pulg.		cm	Modelo	Pulg.		cm
R-5	3/8"	x	11	107	1/2"	x	12
R-10	1/2"		13	108	5/8"		18
R-15	5/8"		17	109	3/4"		23
R-25	5/8"		22	110	3/4"		26
R-35	1"		34 de tubo	112	1"		34.5
R-35	1"		34.5 de redondo				



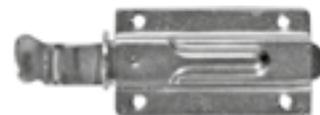
Pasador de piso galvanizado

Pasador de piso galvanizado

Modelo	Medida
A-30	1/2" x 30
A-40	1/2" x 40
A-60	1/2" x 60

Pasador plano galvanizado

Modelo	Ancho (cm)	Largo (cm)
P-50	3.5	7.5
P-100	4.5	11
P-150	5	12.5



Pasador plano galvanizado

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Cerraduras Austral



X 900
Austral



715 CL y LF
Austral



X 800
Austral



625 DC IF
Austral



Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Cerraduras y Manijas Phillips



625 IF DC
Phillips



625 DC
Phillips



625
Phillips



400
Phillips



AS - 625
Phillips



550
Phillips



550 CH
Phillips



590
Phillips



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Cerraduras, Cerrojos y Manijas Phillips



Manija Nogal
Phillips



GAMMA
Phillips



Cerrojo
B 262
Phillips



Manija Roble
Phillips



Cerrojo
B 262 P
Phillips



Carretillas y Rieles



Carretilla de 1 rueda
centro de latón.
Mod-22
Para riel 124
Carga hasta 25 Kg



Carretilla 1 rueda
Mod-350
Para riel 124
Carga hasta 25 Kg



Carretilla 2 ruedas
Mod-16.5
Para riel 1400
Carga hasta 87.5 Kg



Carretilla 4 ruedas
Mod-16
Para riel 1400
Carga hasta 125 Kg



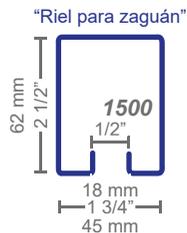
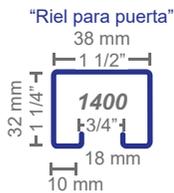
Carretilla Mod-16
hexagonal
Para riel 1400
Carga hasta 125 Kg



Carretilla troquelada
Willcot
Para riel 1500
Carga hasta 150 Kg



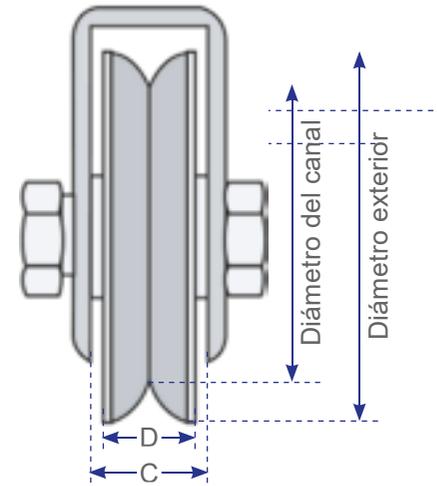
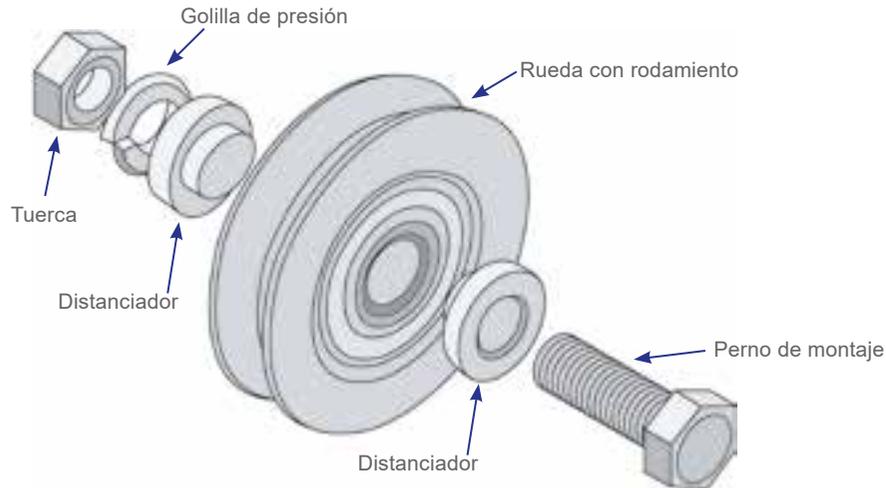
Carretilla embalada Willcot
Para riel 1500
Carga hasta 300 Kg



Rieles

Modelo	Calibre	Kg/m
1400	18	1.24
1500	16	2.45
	14	3.06

Rueda al piso y Trole



Rueda al piso

Rueda al piso Ducasse

Rueda (mm)	Capacidad de carga (Kg)	Diametro exterior (mm)	Diametro Canal	Ángulo
75	250	75	59	70 x 30 x 3
				70 x 30 x 2
100	300	100	80	100 x 50 x 3



Trole

Trole

Modelo	Capacidad de carga (Kg)
250	300
400	500
800	1000
1500	2000

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Remaches y Remachadora

Remache de clavo

#	Grosor	Agarre
42	1/8"	1/8"
43		3/16"
44		1/4"
45		5/16"
46		3/8"
48		1/2"
52	5/32"	1/8"
54		1/4"
56		3/8"
58		1/2"

Remache de clavo

#	Grosor	Agarre
62	3/16"	1/8"
64		1/4"
66		3/8"
68		1/2"
610		5/8"
612		3/4"
66 LF▪	3/16"	3/8"
68 LF▪		1/2"
610 LF▪		5/8"
612 LF▪		3/4"

▪LF: Remache de ala ancha

INDUX



Remache de clavo



Remache fierro de golpe

Remache negro

Grosor	Largo
3/16"	1/2"
	3/4"
	5/8"
	1"
	1 1/4"
	1 1/2"
	2"
1/4"	1/2"
	3/4"
	1"
	1 1/4"

Remache negro

Grosor	Largo
5/16	1/2"
	3/4"
	1"
	2"
3/8"	3/4"
	1"
	2"
1/2	1"



Remachadora PS-10



Remache aluminio de golpe

Remache de aluminio

Grosor		Largo
1/8"	x	1/2"*
3/16"	x	1/2"*
		3/4"
		5/8"*
1/4"	x	1/2"*

■ Material de línea

Celosía, Pija y Vagueta



Pija punta de broca

Grosor		Pulg.
1/4"	x	3/4"
		1"
		1 1/2"
		2"



Pija oro
8 x 19
8 x 25



Pija blanca
8 x 19
8 x 25



Celosía oro



Celosía blanca



Blanca



Oro

Vagueta de aluminio

Medida (Pulg.)	No.	Peso x pieza (g)	Color
1/2"	1	0.240 A 0.260	Blanca/ oro
	2	0.290 A 0.310	oro
	3	0.340 A 0.360	
3/8"	-		Blanca /Oro



Operador de aluminio oro



Operador de aluminio blanco

Pija

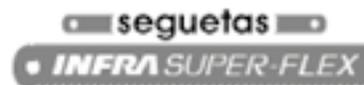
No.		Pulg.	Tipo
4	x	3/8"	Cabeza fijadora
		1/2"	
6	x	1/2"	
		3/4"	
		1"	
8	x	1/2"	
		3/4"	
		1"	
		1 1/4"	
10	x	1 1/2"	
		1/2"	
		3/4"	
		1"	
		1 1/4"	
12	x	1 1/2"	
		1/2"	
		3/4"	
		1"	
14	x	1 1/2"	
		3/4"	
		1"	
		1 1/4"	
		2"	

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.



Segueta para Arco

Largo		Dientes x Pulg.	Marca
12	x	24	Lenox
		18	Super Flex



Presentación de 100 y 1000 pzas.



Arco para segueta hechizo
•3/8" y 1/4" de solera



Arco para segueta Lenox

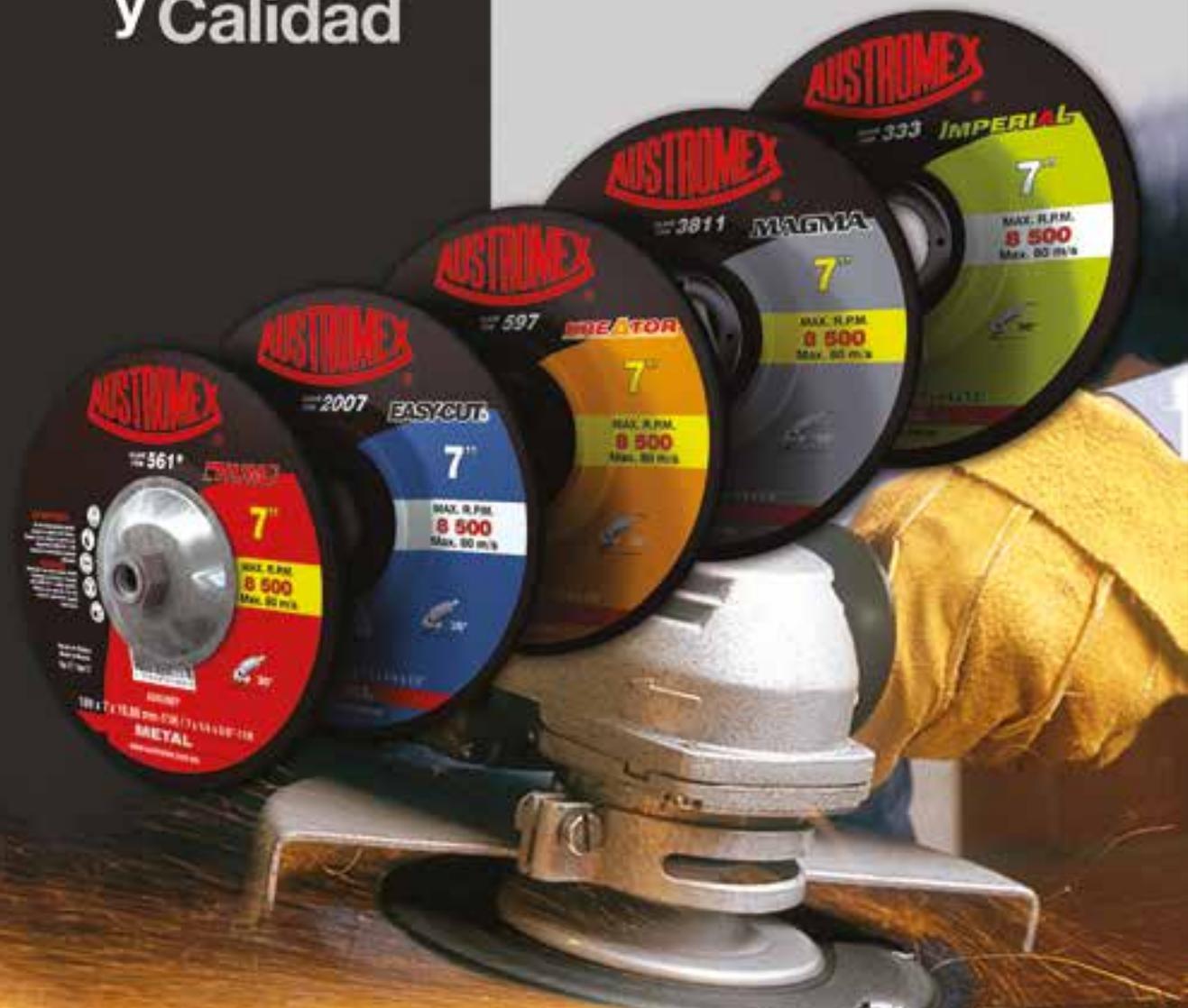
Segueta Mecánica

Ancho (Pulg.)		Largo (Pulg.)	Diente x (Pulg.)
5/8"	x	12"	10*
			14*
			18*
1"	x	12"	10*
			14*
		14"	10
		14"	14
		17"	10*
			14*
1 1/4"	x	14"	06*
			10*
		16"	06
			10*
		17"	06*
	10*		
1 1/2"	x	18"	04*
			06
			06
			10
1 3/4"	x	20"	04*
			06*
		21"	04*

■ Material de línea

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Innovación
Y Calidad



Brocas Zanco Recto MRO Acero Alta Velocidad Fraccionales Uso General

Diámetro	Equivalencia		Longitud canal		Longitud Total	
	Pulg.	mm	Fracción	mm	Fraccionamiento	mm
1/64	0.0156	0.39	3/16	4.76	3/4	19.05
1/32	0.0312	0.79	1/2	12.70	1 3/8	34.93
3/64	0.4690	1.19	3/4	19.05	1 3/4	44.45
1/16	0.0625	1.59	7/8	22.23	1 7/8	47.63
5/64	0.0781	1.98	1	25.40	2	50.80
3/32	0.9380	2.38	1 1/4	31.75	2 1/4	57.15
7/64	0.1094	2.78	1 1/2	38.10	2 5/8	66.68
1/8	0.1250	3.18	1 5/8	41.28	2 3/4	69.85
9/64	0.1406	3.57	1 3/4	44.45	2 7/8	73.03
5/32	0.1562	3.97	2	50.80	3 1/8	79.38
11/64	0.1719	4.37	2 1/8	53.98	3 1/4	82.55
3/16	0.1875	4.76	2 5/16	58.74	3 1/2	88.90
13/64	0.2031	5.16	2 7/16	61.91	3 5/8	92.08
7/32	0.2188	5.56	2 1/2	63.50	3 3/4	95.25
15/64	0.2344	5.95	2 5/8	66.68	3 7/8	98.43
1/4	0.2500	6.35	2 3/4	69.85	4	101.60
17/64	0.2656	6.75	2 7/8	73.03	4 1/8	104.78
9/32	0.2812	7.14	2 15/16	74.61	4 1/4	107.95
19/64	0.2969	7.54	3 1/16	77.79	4 3/8	111.13
5/16	0.3125	7.94	3 3/16	80.96	4 1/2	114.30
21/64	0.3281	8.33	3 5/16	84.14	4 5/8	117.48
11/32	0.3438	8.73	3 7/16	87.31	4 3/4	120.65
23/64	0.3594	9.12	3 1/2	88.90	4 7/8	123.83
3/8	0.3750	9.53	3 5/8	92.08	5	127.00
25/64	0.3906	9.92	3 3/4	95.25	5 1/8	130.18
13/32	0.4062	10.32	3 7/8	98.43	5 1/4	133.35
27/64	0.4219	10.72	3 15/16	100.01	5 3/8	136.53
7/16	0.4375	11.11	4 1/16	103.19	5 1/2	139.70
29/64	0.4531	11.51	4 3/16	106.36	5 5/8	142.88
15/32	0.4688	11.91	4 5/16	109.54	5 3/4	146.05
31/64	0.4844	12.3	4 3/8	111.13	5 7/8	149.23
1/2	0.5000	12.7	4 1/2	114.30	6	152.40

Brocas Zanco Reducido a 1/2" MRO Fraccionales A. A. V.

Diámetro	Equivalencia		Longitud canal		Longitud Total	
	Fracción	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.
9/16	0.5625	14.29	3 1/8	79.38	6	152.40
5/8	0.6250	15.88	3 1/8	79.38	6	152.40
3/4	0.7500	19.05	3 1/8	79.38	6	152.40
7/8	0.8750	22.23	3 1/8	79.38	6	152.40
1	1.0000	25.4	3 1/8	79.38	6	152.40

Brocas para Concreto MRO Fraccionales

Diámetro	Equivalencia		Longitud Total	
	Fracción	Pulg.	mm	Pulg.
3/16	0.1875	4.76	4	101.60
1/4	0.2500	6.35	4	101.60
1/4	0.2500	6.35	6	152.40
1/4	0.2500	6.35	12	304.80
1/4	0.2500	6.35	18	457.20
1/4	0.2500	6.35	24	609.60
1/4	0.2500	6.35	31.5	800.10
5/16	0.3125	7.94	4	101.60
5/16	0.3125	7.94	6	152.40
5/16	0.3125	7.94	12	304.80
5/16	0.3125	7.94	18	457.20
5/16	0.3125	7.94	24	609.60
5/16	0.3125	7.94	31.5	800.10
3/8	0.3750	9.53	4	101.60
3/8	0.3750	9.53	6	152.40
3/8	0.3750	9.53	12	304.80
3/8	0.3750	9.53	18	457.20
3/8	0.3750	9.53	24	609.60
3/8	0.3750	9.53	31.5	800.10
1/2	0.5000	12.7	6	152.40
1/2	0.5000	12.7	12	304.80
1/2	0.5000	12.7	18	457.20
1/2	0.5000	12.7	24	609.60
1/2	0.5000	12.7	31.5	800.10

Machuelo para tornillo cuerda STD

Pulg.	mm
1/8"	3.2
5/32"	4
3/16"	4.8
1/4"	6.3
5/16"	7.9
3/8"	9.5
7/16"	11.1
1/2"	12.7
3/4"	19

Machuelo para tornillo cuerda fina

Pulg.	mm
3/16"	4.8
1/4"	6.3
5/16"	7.9
3/8"	9.5
7/16"	11.1
1/2"	12.7
9/16"	14.3
5/8"	15.9

Butil de acero al cobalto

Pulg.	mm
3/16"	4.8
1/4"	6.3
5/16"	7.9
3/8"	9.5
7/16"	11.1
1/2"	12.7

Accesorios para soldar



Tenaza para tierra
°250 y 300 Amperes



Pinza para tierra
°300 Amperes



Porta electrodo INFRA
°250, 300 y 500 Amperes



Porta electrodo FLUX
°300* y 500 Amperes



Cable para soldar
°Uso rudo: 2, 4, 1/0



Mandil de
carnaza



Guante de carnaza
Largo



Guante de carnaza
corto



Guante con hebilla



Guante combinado
corto



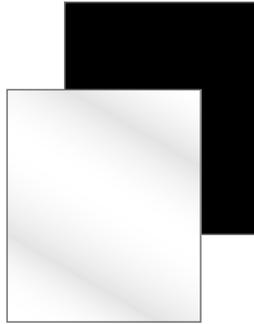
Guante combinado
largo

*Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.*

Accesorios para soldar



Crayón de cera para fierro



Placa protectora de policarbonato



Vidrios para careta
°Sombras 10, 11, 12 y 14



Vidrio oscuro para gafas
°Ocho sombras



Vidrio claro para gafas



Careta panorámica



Careta fibra de vidrio



Caretas electrónicas



Columpio para careta



Protector facial



Monogogle



Gafas para Soldar



Lente de policarbonato verde

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Accesorios para soldar

Red Force



Red Force careta electrónica
Modelo: Tribal
Sombra 9 - 13



*Red Force careta electrónica
Modelo: Profesional
Sombra 9 - 13



Soportes para careta



Antichispa
en aerosol



Red Force careta
"Flip Up" (ventanilla móvil)
Sombra 12



Red Force careta electrónica
Modelo: Firestarter
Sombra 9 - 13



Guante uso
industrial 18"



Guante para
soldar rojo
14"



*Red Force careta electrónica
Modelo: And Beyond
Sombra 9 - 13



*Red Force careta electrónica
"Ironworker"
*Sombra 9 - 13



Pinza portaelectrodo
Red Force
°250, 300 y 500 Amperes



Zapata para cable
2/0 uso rudo hasta
350 Amp

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.



**SOLDADURAS
CONVENCIONALES**



GENERADORES



**LINCOLN
ELECTRIC**

**SOLDADURAS
ESPECIALES**



**SOLDADORAS PARA
ELECTRODO REVESTIDO**



**SOLDADORAS
MIG / FCAW**



SOLDADORAS TIG

Maquinas para soldar MEGA FORCE

La Máquina para soldar MEGA FORCE es un equipo diseñado para aquellos proyectos que representen un reto dentro y fuera del taller gracias a su volumen y peso reducido. Puede elegir de forma rápida, practica, fácil y segura la tensión de alimentación de 110V@ 60Hz y 220V @ 60Hz.

La MEGA FORCE fue desarrollada para soldar con electrodos E6011 y E6013 en diámetros de 3/32" y 1/8" y en electrodos E7018AC en diámetros de 3/32" y 1/8".



Máquina
MEGA FORCE

MEGA FORCE 160i ST DV

Peso: 7,2 Kg

Incluye: Porta electrodo, Pinza de tierra y cables, Suelda electrodos de hasta 5/32"

MEGA FORCE 200i ST DV

Peso: sólo 7,6 Kg

Incluye: Porta electrodo, Pinza de tierra y cables Suelda electrodos de hasta 3/16"

Cracterísticas:

- Diseño resistente, compacto y ligero
- Tecnología IGBT: Modulo de potencia de transistor bipolar de compuerta aislada
- Cambia la frecuencia de entrada a alta frecuencia, para reemplazar el transformador
- Protección inteligente contra variaciones de voltaje con +/- 10%
- Control de fuerza
- Suelda GTAW con Lift-TIG por toque, ideal para el mercado industrial ligero (requiere accesorios)



Inversores
MEGA FORCE



Soldadora Mundial de 250 Amp

- Voltaje de alimentación: 110 / 220 V - 1F
- Corriente Normal: 250 A
- Ciclo de trabajo: 10%
- Corriente máxima: 250 A
- Rango de corriente de salida: 50 - 250 A CA
- Peso neto: 27 kg
- Alto con ruedas y manubrio: 88 cm
- Ancho: 32 cm



Soldadora Mundial de 300 Amp

- Voltaje de alimentación: 110 / 220 V
- Corriente Normal: 300 A
- Ciclo de trabajo: 10%
- Corriente máxima: 300 A
- Rango de corriente de salida: 50 - 300 A CA
- Peso neto: 25 kg
- Alto con ruedas y manubrio: 88 cm
- Ancho: 32 cm



TH 250

- Categoría: Soldadoras para electrodo revestido (SMAW)
- Trabajo: Industrial ligero
- Alimentación: 220 V
- Rango de amperaje de soldadura: 2 rangos de amperaje 30 a 250 A, CA
- Ciclo de trabajo: 20%
- Suelda con: Electrodo revestido (SMAW) de CA en diámetros desde 2.3 hasta 4.0 mm (3/32" a 5/32") E y E6011



TH 320 CA/CD

- Categoría: Soldadoras para electrodo revestido (SMAW)
- Trabajo: Industrial ligero
- Alimentación: 110 / 220 V
- Rango de amperaje de soldadura: 2 rangos de amperaje 35-300 A, CA 30-200 A, CD
- Ciclo de trabajo: 20%
- Suelda con: Electrodo revestido (SMAW) de CA en diámetros desde 1.6 hasta 4.8 mm (1/16" a 3/16") E6013 y E6011. Electrodo revestido (SMAW) de CD en diámetros desde 1.6 hasta 4.0 mm (1/16" a 5/32") E6010 y E7018



*Trabajamos cualquier modelo de máquina de soldar y generador INFRA sobre pedido

Electrodos especiales

Electrodos especiales

Tipo	Norma AWS	Diámetro (Pulg.)	Características	Usos y aplicaciones
Acero inoxidable	E308L - 16	3/32"	Electrodo para aceros de alta resistencia a la oxidación y la corrosión. Es un electrodo de fácil aplicación, con fácil encendido y reencendido de arco para aplicaciones en todas posiciones, suelda con C.D.P.I. corriente directa con polaridad invertida (electrodo al positivo +) y con corriente alterna (CA). Posee un núcleo sólido tipo austenítico de la familia de inoxidables Cr/Ni	Frecuentemente utilizado en la industria alimenticia en equipos para lecherías tales como aparatos de ordeña y homogeneización), equipos para restaurantes y en donde hay preparación y procesamiento de alimentos. Fabricación de tanques y recipientes de material base tipo 304. En el ramo de la construcción es usado en tornillos, remaches, herrajes, productos arquitecturales (láminas, perfiles, etc.), en parques y parabuses. Es utilizable para enchapar o recubrir y dar protección contra la corrosión a los aceros dulces. Usado también en la industria metal-mecánica en partes de máquina y/o partes forjadas.
		1/8"		
		5/32"		
	E312L - 16	3/32"	Electrodo especial tipo inoxidable austenítico – ferrítico, con bajo coeficiente de dilatación y depósitos totalmente maquinables, ésta aleación trabaja con amperajes mínimos, con lo que se evita quemar la zona de unión obteniéndose soldaduras de altos valores mecánicos. Utiliza C.A. y C.D.P.I.	
1/8"				
Aluminio	E4043	3/32"	Electrodo de aluminio para uniones y revestimientos en aleaciones y fundición de los tipos Al – Si. Sólo con CDPI (electrodo al positivo). La cobertura de éste electrodo provee un gas para proteger el arco, proporciona un fundente para disolver la alúmina (óxido de aluminio) y una escoria protectora para cubrir la franja de soldadura.	Ampliamente utilizado en la pailería en aluminio, construcción de estructuras arquitectónicas, fabricación y reparación de moldes, corrección de defectos de fundición, tanques y recipientes para industria papelería y aceitera. En mantenimiento y reparación de componentes de la industria de la aviación, química, alimenticia, agroindustrial, etc.
		1/8"		
Hierro colado NO maquinable	ESt	1/8"	Electrodo de acero revestido para soldadura de hierros colados o fundiciones (St=Steel), diseñado para soldar en toda posición, trabaja con CD PI (electrodo +) y CA. Depósitos no maquinables.	Para depósitos de relleno o de unión en hierro colado donde no sea necesario el maquinado posterior, para usarse en reparación de ligoteras y piezas pesadas donde se busque igualar el color del hierro colado, los depósitos y uniones de este electrodo se puede esmaltar, para sellar fundición gris, cuando esté impregnada de aceite o cualquier otro líquido contaminante, útil también para recuperar piezas de fundición.
		5/32"		
Hierro colado maquinable	ENi - CI	1/8"	Níquel 99% para hierro colado.	Excelente aleación para la soldadura en frío de hierro colado gris, maleable nodular, aleado, etc, o para la reconstrucción de partes mal fundidas o maquinadas en líneas de producción o talleres. Sirve también para soldadura de hierro colado con acero, especialmente en injertos. Sus excelentes características de soldabilidad satisfacen los requerimientos de la industria en general.
		5/32"		
		3/32"		
		1/8"		
Corte	Cut Weld	1/8"	Electrodo para corte y biselado en todos los metales en forma rápida y sin usar equipo especial. Utilizable con CDPI (electrodo al positivo), o bien, con corriente alterna (CA).	Éste electrodo es usado en la preparación de juntas en hierro colado, ya que "acondiciona" al metal base quemando la grasa, aceite, o demás contaminantes que dificultan normalmente el procedimiento de soldar. También es usado en materiales que no se cortan por proceso oxiacetilénico como: hierro colado, acero al manganeso, aceros inoxidables, monel, inconel, etc.
		5/32"		

Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.



SOY **HERRERO**[®]
MI ELECTRODO^{*}

Electrodo E-6013



Electrodo E 6013



Propiedades

- Rápido encendido
- Baja emisión de humo
- Mínimo chisporroteo
- Buena estabilidad de arco
- Cordones de ondulación fina
- Fácil remoción de escoria

¡Presentación 10 Kg!

ELECTRODO REVISTIDO E-6013

Diámetro	Polaridad	Rango de Amperaje
1/8"	CA	115-145
	CD+-	105-135
3/32"	CA	75-100
	CD+-	75-95

Rango de amperaje para óptimos resultados

Microalambre AWS: ER70S-6

	
<p>Código: C4403 Diámetro (Pulg): 0.045" 33 lb (15 kg) Carrete de plástico ABS</p> <p>Código: C4404 Diámetro (Pulg): 0.035" 33 lb (15 kg) Carrete de plástico ABS</p>	<p>Código: 73020140105 Diámetro (Pulg): 0.045" 33 lb (15 kg) Carrete de plástico ABS</p> <p>Código: 73020140103 Diámetro (Pulg): 0.035" 33 lb (15 kg) Carrete de plástico ABS</p>
<p>Características: Arco suave y de alta velocidad de alimentación. Fabricado bajo la norma AWS A5.18/A5.18M: 2005 ER70S-6 La calidad superficial del recubrimiento permite un encendido de arco excelente, no se desprende el cobre, y se evita el atascamiento de las guías de alambre y puntas de contacto. Con este alambre se pueden lograr las transferencias de Corto Circuito (GMAW-S), Globular, Spray Axial y Spray Pulsado(GMAW-P)</p> <p>Aplicaciones típicas: -Material de acero al carbono -Chapa metálica de 380-485 MPa (55-70 ksi) fuerza en material -Reparaciones de automóviles -Robótica o dura automatización -Acero estructural</p> <p>Posición de aplicación: Todas</p> <p>Gas de protección: -100 CO2 -75 - 95% Argón / Balance CO2 -75 - 95% Argón / Balance CO2 -Caudal de aire: 30 - 50 CFH</p>	<p>Características: Desoxidantes de manganeso y silicio con tolerancia a superficies con escamación ligera hasta pesada. El excelente mojado brinda una óptima apariencia del cordón. Recubrimiento de cobre para una larga vida de punta de contacto. Soporta la transferencia de corto circuito, globular, rocío axial y rocío por pulsos.</p> <p>Aplicaciones Típicas -Hoja de acero de material con resistencia a la cedencia de 380 - 485 MPa (55 - 70 ksi). -Reparaciones automotrices. -Automatización Pesada o robótica. -Acero estructural.</p> <p>Posiciones de Soldadura Todas</p> <p>Gas de Protección -100% CO2 -95-98% Mezcla Argón/O2 -75-95% Mezcla Argón/CO2 -Flujo de Gas: 30-50 CFH</p>



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Forja



4.7 cm
Hoja de fresno



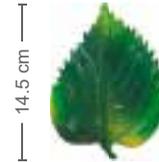
10 cm
7.5 cm
Hoja de girasol



10.1 cm
3 cm
Hoja de amapola



7 cm
1.8 cm
Hoja de durazno



14.5 cm
10 cm
Hoja de julieta



7 cm
7.5 cm
Hoja de maple



6 cm
2.9 cm
Hoja de rosa



6.5 cm
8 cm
Hoja de viña



6 cm
Manzana*



14 cm
6.8 cm
Uvas



6.5 cm
4.2 cm
Botón de rosa



8.9 cm
Chapetón estrella
•con y sin remache



9.5 cm
Flode-003



12 cm
Flode-009



6.5 cm
Flor de agave



10 cm
Flor de azalea



4 cm
Flor de cactus



16 cm
Flor de Girasol



13.5 cm
Flor de lirio

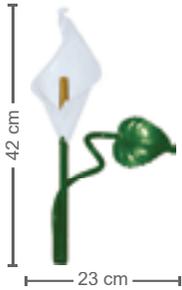


10 cm
Flor de margarita

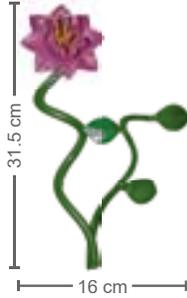


6.5 cm
Flor de rosa

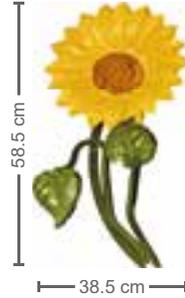
Forja



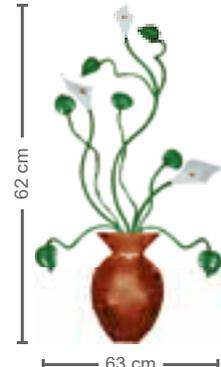
Alcatraz c/ hoja



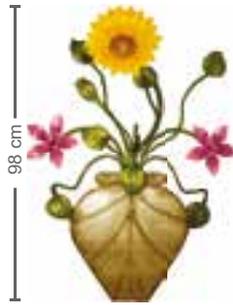
Azalea con hoja



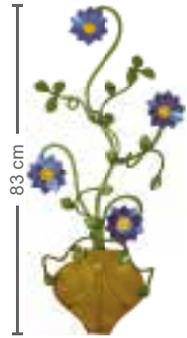
Girasol con hoja



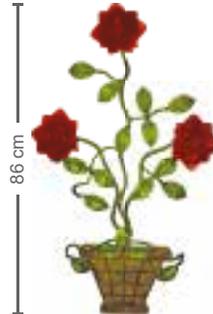
Jarrón con alcatraces



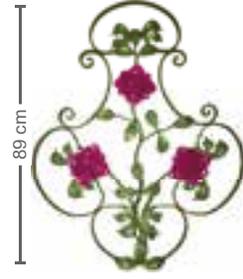
Jarrón lirios y girasol*



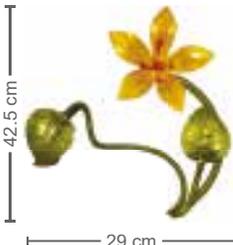
Jarrón con margaritas



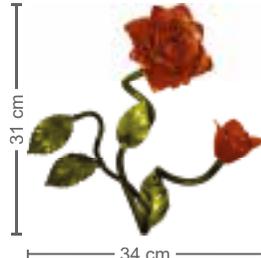
Jarrón de rosas



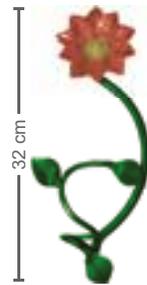
Libertad



Lirio con hoja*



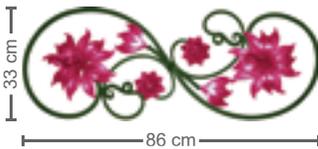
Rosa con botón



Margarita con hoja



Rosa con hoja



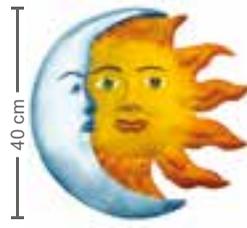
Selene

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Forja



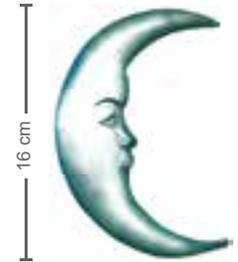
10 cm
Decor-006



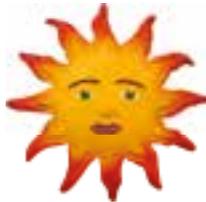
40 cm
40 cm
Eclipse
*también en 16 x 16 cm



20 cm
Estrella
*también 13 cm



16 cm
10.6 cm
Luna
*también en 40 x 27.4 cm



40 cm
Sol



18 cm
Sol mediano*



20 cm
16.4 cm
Cotorro
*Izquierdo y derecho



6 cm
10.5 cm
Decor 005



12 cm
13 cm
Gallo*
*Izquierdo y derecho



33.5 cm
Rosetón Perico*



33.5 cm
Rosetón Tucán



12 cm
Herradura
*también en 16 cm.



35 cm
24.5 cm
Jarrón



16 cm
13 cm
Decor-003

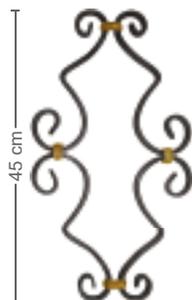


36.5 cm
22.2 cm
Virgen de Guadalupe

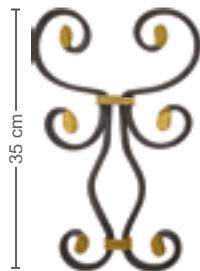


Toca puerta
medidas:
20 x 20 cm, aro Ø15 x 5/8"
28 x 28 cm, aro Ø20 x 3/4 "

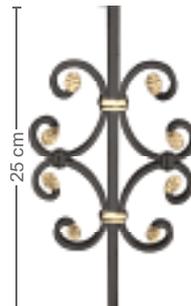
Nota: Los productos con *son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.



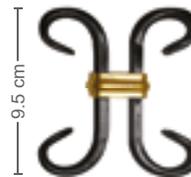
45 cm
23.5 cm
Inser-003
Solera 1/4" x 1/2"



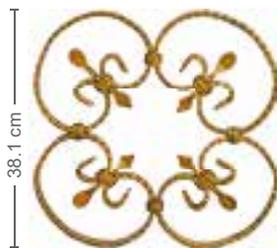
35 cm
21 cm
Inser-006
Solera 1/4" x 1/2"



25 cm
20 cm
Inser-009
Solera 1/4" x 1/2"



9.5 cm
8.7 cm
Inser-012
Solera 1/4" x 1/2"



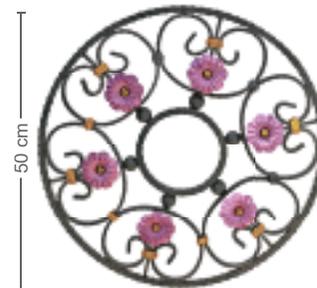
38.1 cm
Rosetón 001
Solera 1/4" x 1/2"



22.5 cm
Rosetón 002
Solera 1/4" x 1/2"



22.5 cm
Roset-003
Solera 1/4" x 1/2"



50 cm
Roset-007
Cuadrado 1/2"
Solera 1/4" x 1/2"



12.5 cm
6 cm
Piña 002
1/2"



15 cm
7 cm
Piña 003
5/8"



19 cm
6 cm
Piña farola

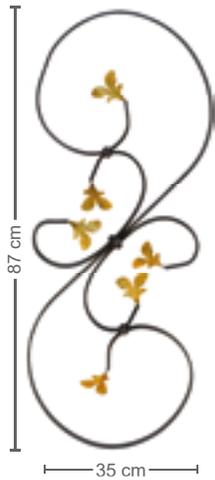


Nudo decorativo de alambón 1/4"
•Tubo en C. 30 1/2" y 3/4"
○ 1/2" □ 1/2"

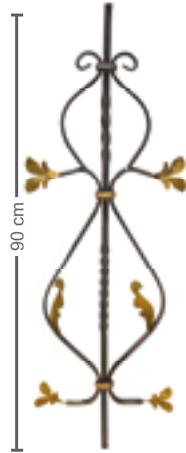


Esfera Hueca 2"
1 perforación □ 1/2"
2 perforación □ 1/2"

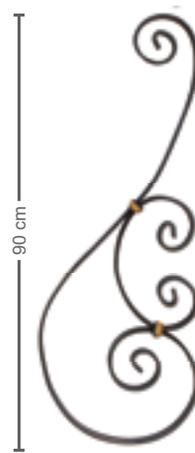
Forja



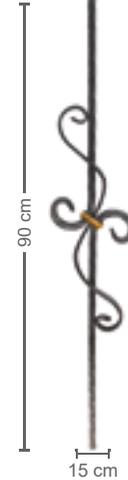
Paver-001
Solera 1/4" x 1/2"



Paver-002
Cuadrado 1/2"
Solera 1/4" x 1/2"



Paver-010
Solera 1/4" x 1/2"



Paver-015*
Cuadrado 1/2"
Solera 1/4" x 1/2"



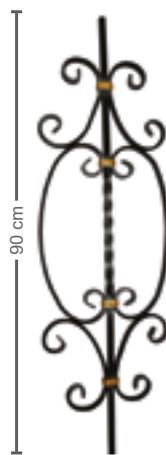
Paver-028
Cuadrado 1/2"



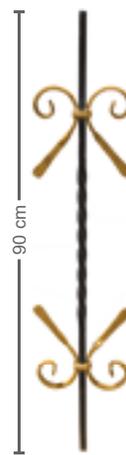
Paver-030
Cuadrado 1/2"



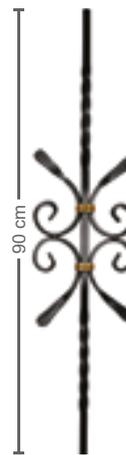
Paver-039
Cuadrado 1/2"



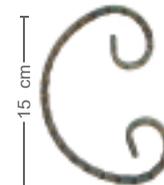
Paver-109
Cuadrado 1/2"
Solera 1/4" x 1/2"



Paver-112
Cuadrado 1/2"
Solera 1/4" x 1/2"



Paver-113
Cuadrado 1/2"
Solera 1/4" x 1/2"



Bigot - 030
Solera 1/4" x 1/2"



Bigot - 013
Solera 1/4" x 1/2"

Nota: Los productos con ***son sobre pedido**. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Forja de solera



A

20 x 8 cm
0.175 g



A1

20 x 8 cm
0.175 g



B

16 x 8 cm
0.244 g



C

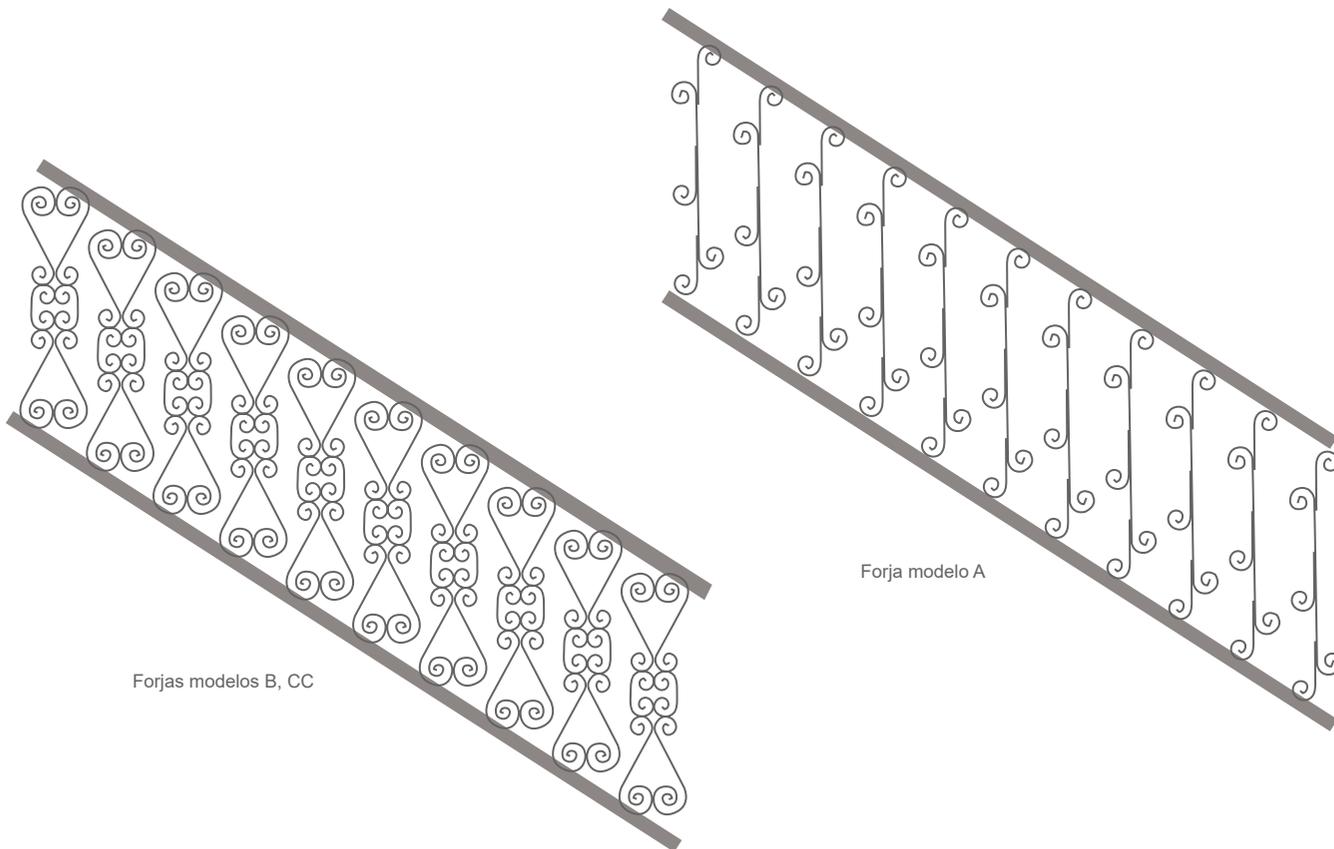
23.5 x 8 cm
0.267 g



CC

33.5 x 12 cm
0.324 g

En todas las figuras el material empleado es solera de placa en 1/8" x 1/2"
*Fabricamos figuras especiales sobre pedido



Forja de solera



E

62.5 x 8 cm
0.441 g



M

27 x 8 cm
0.297 g



N

28.5 x 8 cm
0.297 g



O

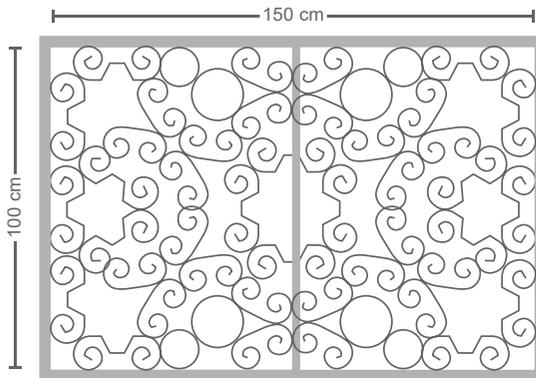
31 x 8 cm
0.315 g



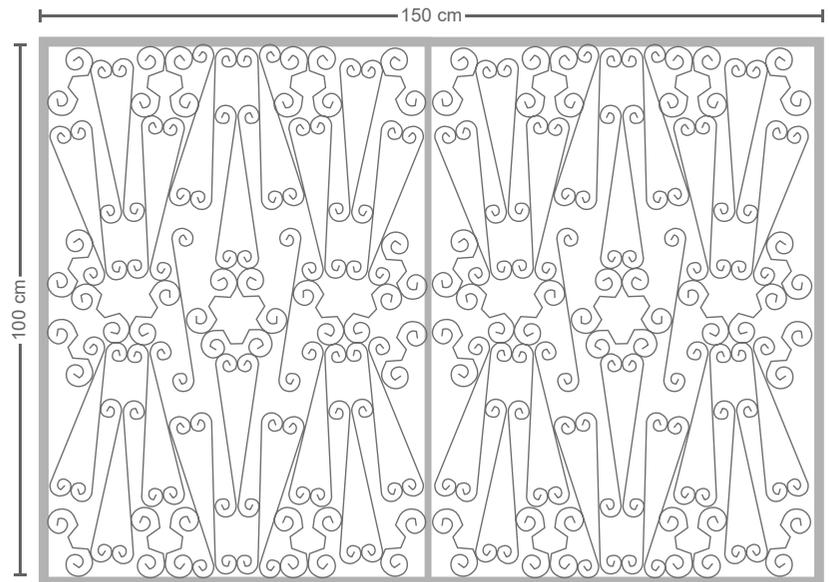
P

45 x 8 cm
0.385 g

En todas las figuras el material empleado es solera de placa en 1/8" x 1/2"
°Fabricamos figuras especiales sobre pedido



Reja sugerida para ventana
Forjas modelos B, M, aro de solera c-16 y c-19



Reja sugerida para portón
Forjas modelos E y M

Nota: Los productos con ***son sobre pedido**. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Forja de aluminio



36.5 cm

27.5 cm

Caballo con maguey
Izquierdo y derecho



24.5 cm

41 cm

Herradura con caballo
Izquierdo y derecho



24.5 cm

51 cm

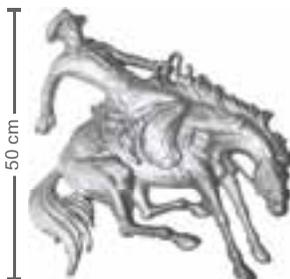
Estampida de caballos*



54 cm

44 cm

Caballo de troya



50 cm

44 cm

Jinete



28 cm

69 cm

frutero con palomas*



106 cm

20 cm

Faisán
Izquierdo y derecho



24.5 cm

17 cm

León chino
Izquierdo y derecho



52 cm

26 cm

León de aluminio
Izquierdo y derecho
También en 77 x 37 cm

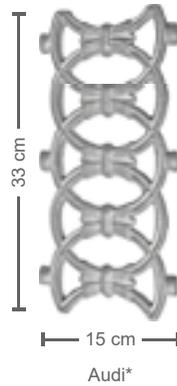
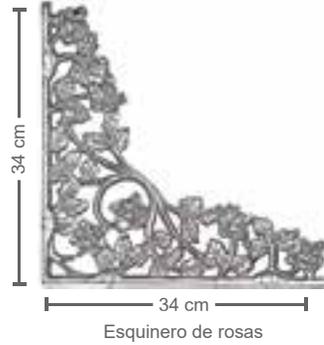
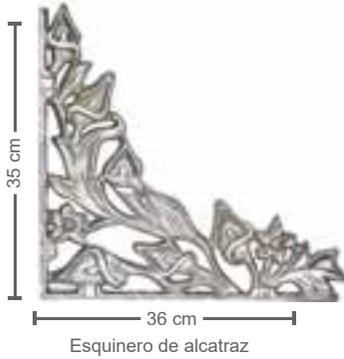
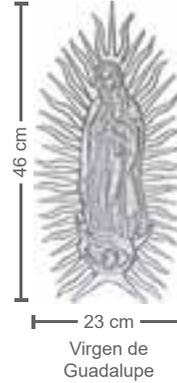


26 cm

47 cm

Aladino*

Forja de aluminio



Nota: Los productos con ***son sobre pedido**. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Forja fierro vaciado



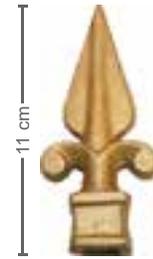
10 cm
5 cm
7014 □ 1/2"



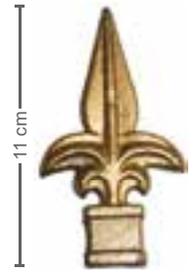
10 cm
6.5 cm
7015 □ 1/2"



11.5 cm
6.5 cm
7021 □ 1/2"



11 cm
5 cm
7017 □ 1/2"



11 cm
6 cm
7018 □ 1/2"



4 cm
4 cm
7041 □ 1/2"
7042 ○ 1/2"



4.5 cm
4 cm
7064 □ 1/2"
7064/1 □ 5/8"
7064/2 □ 3/4"
7064/3 □ 1"



4.5 cm
4 cm
7090 ○ 1/2"
7090/1 ○ 5/8"



7.5 cm
4 cm
7093 ○ 1/2"
7093/1 ○ 5/8"



12.5 cm
3.05 cm
7095 ○ 1/2"
7095/1 ○ 5/8"



11 cm
6 cm
Luis XV
□ 1/2"



6058
1 1/2" 7 x 4.7 cm
2" 9.2 x 6.2 cm
1 1/2" 12 x 8.7 cm



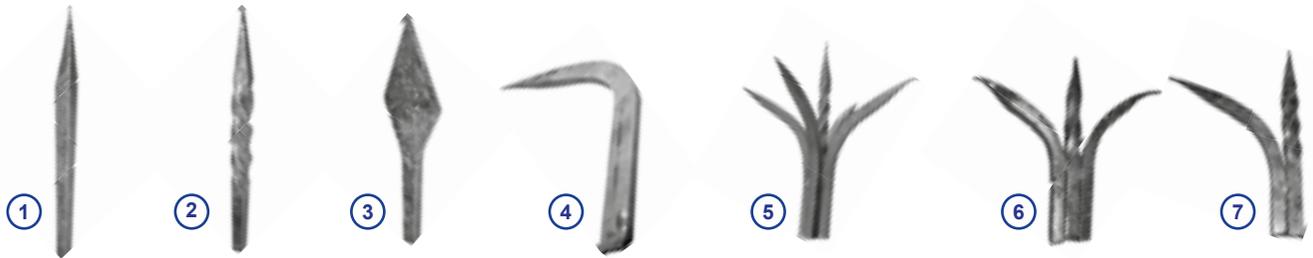
4 cm
4 cm
7026
○ 1/2"



14 cm
31 cm
7107

Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +-5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Forjas y Puntas ornamentales

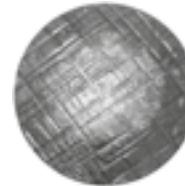


Punta ornamental

Fig.	Modelo	Calibre	Medidas (cm)
1	C-26	1/2"	18
	C-41	3/8"	18.5
2	C-11	1/2"	18
	C-27	3/8"	18
3	C-12	1/2"	17.5
	C-43	3/8"	18
4	C-40	3/8"	16
5	C-1	3/8"	20 x 19
6	C-2	1/2"	20 x 18
	C-17	3/8"	20 x 19
7	C-5	1/2"	11 x 18
	C-4	3/8"	9.5 x 18.5



Chapetón tipo remache lámina



Chapetón martillado rayado lámina



Chapetón liso lámina

Tipo remache

Medida	Modelo
1/2"	1
1"	5
1 1/4"	9
1 1/2"	13
2"	17
2 1/2"	21
3"	25

Martillado rayado

Medida	Modelo
1 1/2"	11
2"	15
2 1/2"	19

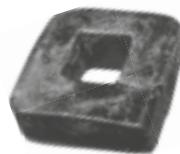
Liso

Medida	Modelo
1 1/4"	6
1 1/2"	10
2"	14



Arillo cuadrado de 1/2"

Modelo	medida (cm)
Arill - 222	12
Arill - 205*	14
Arill - 207	16



Basa 1/2"

Modelo	Calibre	Medidas (cm)
C-30	1/2"	3.5 x 3.5
C-31	3/8"	2.5 x 2.5
C-42	5/8"	4 x 4



Aro de solera

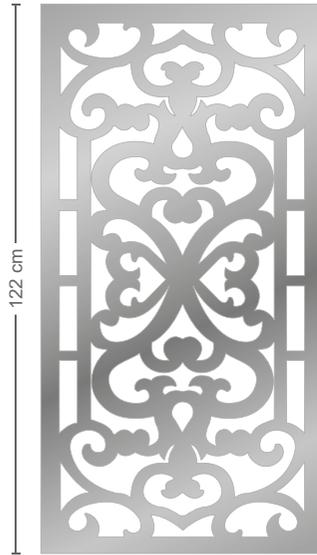
Modelo	Calibre	Medidas (cm)
C-16	3/16" x	12
C-19	1/2"	16



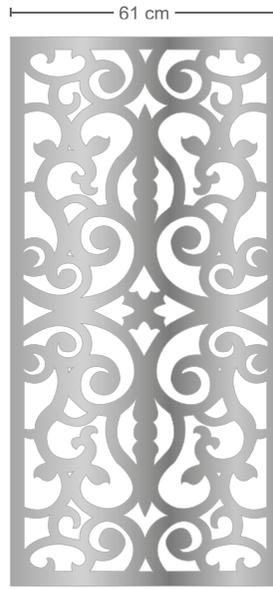
Arco tubular

Medida (m)	Tubo
0.45 x 0.95	1/2
0.70 x 1.15	5/8

Protecciones y superpicos



Protección decorativa Vianet



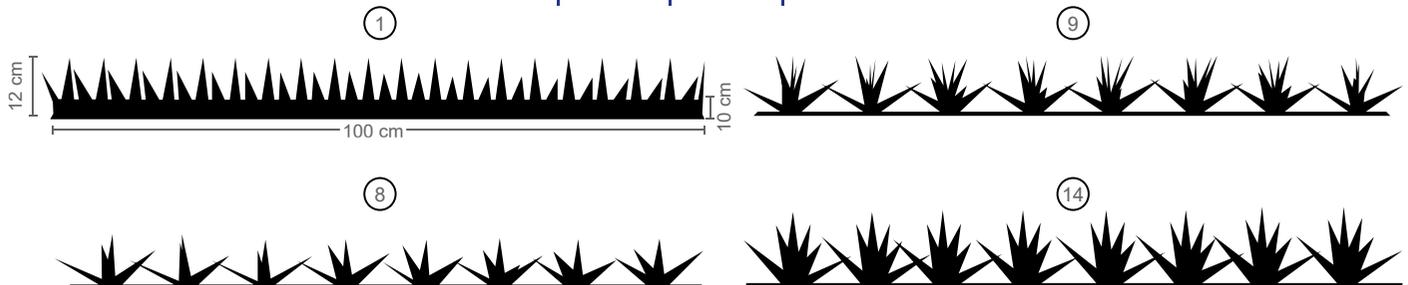
Protección decorativa Alejandra



Protección decorativa Constanza
Lámina Calibre 10

Superpico

Modelo	Largo (cm)	Ancho (cm)	Alto (cm)
no. 1	100	10.0	12.0
8?		14.0	8.0
9?		14.5	11.0
14?		15.0	11.5



Nota: Los productos con * son sobre pedido. Todos los pesos son teóricos con tolerancia +5%. La imágenes no son del tamaño real, fueron manipuladas para visualizarlas mejor.

Pinturas y pasta texturizadora



Anticorrosivo

Marca	Presentación	Primer	Esmalte
Acuario	Litro	rojo, negro y blanco	negro y blanco
	Galón		
Trebol	Litro	rojo, negro y verde zintro	-
	Galón		
Imperlux	Litro	rojo, negro y verde zintro (zintrolux)	-
	Galón		



Pintura en aerosol
Acuario

-  784 Aluminio
-  793 Oro pálido niquelado
-  799 Negro
-  750 Blanco
-  745 Azul español
-  779 Azul metálico
-  781 Verde metálico
-  778 Amarillo cromo
-  755 Amarillo fluorescente
-  Rojo metálico



Pasta certex
roja



Pasta certex
negra



Para aplicar en : metal, fibra de vidrio, madera, PVC, cerámica, macocel, unice, cemento, etc...



BOSCH







55 1117 5950 *(Teléfono fijo)*

IZTAPALAPA



56 3393 8227

56 3393 8228

TEXCOCO



55 8097 2629

55 1065 4461



**Siguenos en
Facebook**

@mrfierro.acz

www.mrfierro.com.mx