



## ROLLOS TREFILADOS



### ■ ROLLOS TREFILADOS ASTEEL

Este material es obtenido desde material laminado al cual se le reduce su sección para obtener el material final en rollos.

<b>DIÁMETROS</b>	de 2,9 hasta 25,4mm
<b>ACABADO SUPERFICIAL</b>	Fosfato de Zinc
<b>PRESENTACIÓN</b>	Rollos de 500 a 1000 kg
<b>DIÁMETRO INTERIOR</b>	de 410, 600 y 800mm
<b>OPCIONAL</b>	Tratamiento térmico bajo atmósfera controlada.

### ■ CALIDADES

- Bajo Contenido de Carbono
- Medio Contenido de Carbono
- Alto Contenido de Carbono

### ■ UTILIZACIÓN

- Fabricación de pernos
- Fabricación de clavos
- Alambres
- Mallas de harneros

### ■ ALAMBRONES

Es un producto que se obtiene por un proceso de laminación en caliente, es de sección circular y tiene la superficie lisa, su presentación es en rollos. Este material debe ser trefilado la mayoría de las veces para obtener el producto final para lo cual es requerido.

Los diámetros comercializados van de 5,5mm. a 28mm.

### ■ CALIDADES

- Bajo Contenido de Carbono
- Medio Contenido de Carbono
- Alto Contenido de Carbono

A  
C  
E  
R  
O  
S





**BARRAS**



Reforzando tus proyectos



A  
C  
E  
R  
O  
S

■ **BARRAS LAMINADAS ASTEEL**

Aceros de bajo, mediano y alto contenido de carbono, y aceros aleados para diversos usos según su calidad como: productos trefilados, pernos, tornillos, herramientas y piezas de maquinarias.

■ **BARRAS TREFILADAS ASTEEL**

Este material es obtenido desde material laminado al cual se le reduce su sección para obtener el material final. Se utilizan en:

- Fabricación de pernos
- Fabricación de clavos
- Mecanizado de piezas

Existen en calidades:  
1008, 1020, 1045, 1060 y 12L14

■ **CONTACTO**

**Página Web** : [www.asteel.cl](http://www.asteel.cl)  
**E-mail** : [ventas@asteel.cl](mailto:ventas@asteel.cl)  
**Teléfonos** : (02) 440 7009 - (02) 440 7004  
**Dirección** : Camino a Melipilla 10.338, Maipú.

■ **CALIDADES DE BARRAS TREFILADAS Y LAMINADAS**

	C	Mn	P	S
SAE 1008	0,08 máx.	0,25 - 0,40	≤ 0,04	≤ 0,05
SAE 1020	0,18 - 0,23	0,30 - 0,60	≤ 0,04	≤ 0,05
SAE 1045	0,43 - 0,50	0,60 - 0,90	≤ 0,04	≤ 0,05

	C	Mn	Si	Cr	Mo
SAE 4140	0,38 - 0,50	0,75 - 1,00	0,15 - 0,35	0,80 - 1,10	0,15 - 0,25

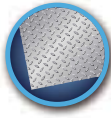
  

	C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
SAE 4340	0,38 - 0,43	0,60 - 0,80	0,15 - 0,35	0,70 - 0,90	1,65 - 2,00	0,15 - 0,25

	C	Mn	Si	Cr	Mo
SAE 12L14	≤ 0,15	0,85 - 1,10	0,15 - 0,35	0,04 - 0,09	0,26 - 0,35

Medidas en pulgadas	Medida en mm.	Kilo x Metro	Medidas en pulgadas	Medida en mm.	Kilo x Metro
3/16	4,76	0,14	7/8	22,23	3,06
1/4	6,35	0,25	15/16	23,81	3,52
5/16	7,94	0,39	1	25,40	4,00
3/8	9,53	0,56	1 1/8	28,58	5,06
7/16	11,11	0,77	1 1/4	31,75	6,25
1/2	12,70	1,00	1 3/8	34,93	7,56
9/16	14,29	1,27	1 1/2	38,10	9,00
5/8	15,88	1,56	1 5/8	41,28	10,56
11/16	17,46	1,89	1 3/4	44,45	12,25
3/4	19,05	2,25	1 7/8	47,63	14,06
13/16	20,64	2,64	2	50,80	16,00

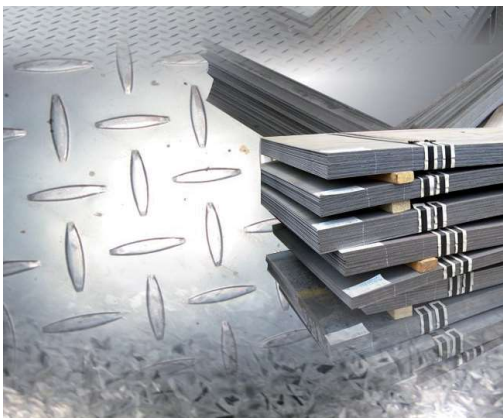


# PLANCHAS

PLANCHAS LAMINADAS EN CALIENTE, ASTM A - 36					
ESPESOR mm	PESO PLANCHAS (KGS), SEGUN FORMATOS (mm)				PLS LARGO VARIABLE
	1000 x 2000	1000 x 2500	1000 x 3000	1000 x 6000	
2,00	32,00	40,00	48,00	96,00	Planchas cortadas al largo indicado por el cliente  Cortes Sujetos a Disponibilidad  <b>Peso Pl = (a*L*8*e)</b>  a = Ancho L = Largo e = Espesor
2,50	40,00	50,00	60,00	120,00	
3,00	48,00	60,00	72,00	144,00	
4,00	64,00	80,00	96,00	192,00	
5,00	80,00	100,00	120,00	240,00	
6,00	96,00	120,00	144,00	288,00	
8,00	1218,00	160,00	192,00	384,00	
10,00	160,00	200,00	240,00	480,00	
12,00	192,00	240,00	288,00	576,00	

PLANCHAS LAMINADAS EN CALIENTE, ASTM A - 36			
ESPESOR mm	PESO PLANCHAS (KGS), SEGUN FORMATOS (mm)		PLS LARGO VARIABLE
	1500 x 3000	1500 x 3000	
2,00	72,00	144,00	Planchas cortadas al largo indicado por el cliente  Cortes Sujetos a Disponibilidad  <b>Peso Pl = (a*L*8*e)</b>  a = Ancho L = Largo e = Espesor
3,00	108,00	216,00	
4,00	144,00	288,00	
5,00	180,00	360,00	
6,00	216,00	432,00	
8,00	288,00	576,00	
10,00	360,00	720,00	
12,00	432,00	864,00	

PLANCHAS LAMINADAS EN FRIO, SAE 1010				
ESPESOR mm	PESO PLANCHAS (KGS), SEGUN FORMATOS (mm)			PLS LARGO VARIABLE
	1000 x 2000	1000 x 2500	1000 x 3000	
0,50	8,00	10,00	12,00	Planchas cortadas al largo indicado por el cliente  Cortes Sujetos a Disponibilidad  <b>Peso Pl = (a*L*8*e)</b>  a = Ancho L = Largo e = Espesor
0,60	9,60	12,00	14,40	
0,80	12,80	15,00	19,20	
1,00	16,00	20,00	24,00	
1,20	19,20	24,00	28,80	
1,50	24,00	30,00	36,00	
1,90	30,40	38,00	45,60	



PLANCHAS GRUESAS, ASTM A - 36				
ESPESOR mm	PESO PLANCHAS (KGS), SEGUN FORMATOS (mm)			
	2000 x 6000	2440 x 6000	2000 x 12000	2440 x 12000
6,00	576,00	702,72	1152,00	405,44
8,00	768,00	936,96	1536,00	1873,92
10,00	960,00	1171,20	1920,00	2342,00
12,00	1125,00	1405,44	2304,00	2810,88
14,00	1344,00	1639,68	2638,00	3279,36
16,00	1536,00	1873,92	3072,00	3747,84
18,00	1728,00	2108,16	3456,00	4216,32
20,00	192,00	2342,40	3840,00	4684,80
22,00	2112,00	2576,64	4224,00	5153,28
25,00	2400,00	2928,00	4800,00	5856,00
28,00	2688,00	3279,36	5376,00	6558,72
30,00	2880,00	3513,60	5760,00	7027,20
32,00	3072,00	3747,84	6144,00	7495,68
38,00	3648,00	4450,56	7296,00	8901,12
40,00	3840,00	4684,80	768,00	9369,60
50,00	4800,00	5856,00	9600,00	11712,00

PLANCHAS DIAMANTADAS		
ESPESOR mm	PESO PLANCHAS (KGS), SEGUN FORMATOS (mm)	
	1000 x 3000	1000 x 6000
2,50	63,75	127,50
3,00	76,50	153,00
4,00	102,00	204,00
5,00	127,50	255,00
6,00	153,00	306,00
8,00	204,00	408,00

PLANCHAS GALVANIZADAS			
ESPESOR mm	PESO PLANCHAS (KGS), SEGUN FORMATOS (mm)		
	1000 x 2000	1000 x 2500	1000 x 3000
0,35	5,60	7,00	8,40
0,40	6,40	8,00	9,60
0,50	8,00	10,00	12,00
0,60	9,60	12,00	14,40
0,08	12,80	16,00	19,20
1,00	16,00	20,00	24,00
1,20	19,20	24,00	28,80
1,50	24,00	30,00	36,00
1,90	30,40	38,00	45,60

■ PARA MAYOR CONTACTARSE AL **2 2482 1401**

A  
C  
E  
R  
O  
S



**BOBINAS**



Reforzando tus proyectos



**A  
C  
E  
R  
O  
S**

**BOBINAS EN FRIO**



**BOBINAS ANCHO 1000**

0,5 x 1000	1,0 x 1000
0,6 x 1000	1,2 x 1000
0,8 x 1000	1,5 x 1000
0,9 x 1000	1,9 x 1000

**BOBINAS ANCHO 1200**

0,8 x 1200	1,2 x 1200
1,0 x 1200	1,5 x 1200

**BOBINAS EN CALIENTE**



ANCHO	ESPESOR DE BOBINAS EXPRESADA EN mm								
1000	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12
1500	-	2	3	4	5	6	8	10	12
1830	-	-	-	-	-	-	-	10	12

**BOBINAS GALVANIZADAS**



**BOBINAS ANCHO 1000**

0,35 x 1000	1,0 x 1000
0,4 x 1000	1,2 x 1000
0,5 x 1000	1,5 x 1000
0,6 x 1000	1,9 x 1000
0,8 x 1000	-
-	-
-	-
-	-

■ PARA MAYOR CONTACTARSE AL **2 2482 1401**