



# CATÁLOGO DE DERIVADOS DE ALAMBRO



# SÓLIDOS COMO EL ACERO



ventas@acrostepotzotlan.com.mx  
(01 55) 58 72 76 00  
[www.acrostepotzotlan.com.mx](http://www.acrostepotzotlan.com.mx)

## ÍNDICE

### DERIVADOS DE ALAMBRÓN

Alambrón	1
Alambre recocido	1
Malla Electrosoldada	2
Clavo	2
Características de los Grados de Acero	3
Factores de Conversión	4
Contáctenos	5

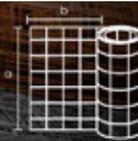


# ALAMBRÓN

Grado SAE 1006, 1008  
Rollos de 1 y 2 ton

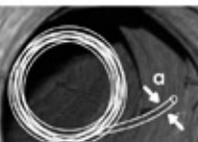
ALAMBRÓN		
Espesor		Peso
pulg	mm	kg/m
a		
7/32	5.5	0.189
1/4	6.3	0.249
5/16	7.9	0.388
3/8	9.5	0.559

# MALLA ELECTROSOLDADA



Grado SAE 1006, 1008  
Rollos de 1 y 2 ton

Diseño	Rollo		Hoja		Peso kg/m2
	Ancho (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Largo (m)	
	a	b	a	b	
66-44	2.50	40	2.50	6	2.71
66-66	2.50	40	2.50	6	1.98
66-88	2.50	40	2.50	6	1.41
66-1010	2.50	40	2.50	6	0.98



# ALAMBRE RECOCIDO

Grado SAE 1010  
Rollos de 45 a 70 kg

ALAMBRE RECOCIDO			
calibre	mm	Rollos	Metros x kg
a			
C-16	1.65	DE 45 a 70 kg x pieza	59



# CLAVO

Grado SAE 1010  
Rollos de 45 a 70 kg

CLAVO			
pulg	mm	clavos por kg (aprox)	kg/caja
a			
1	25.4	1593	EN CAJAS DE 25 KILOS
1 1/2	38.1	1121	
2	50.8	467	
2 1/2	63.5	249	
3	76.2	173	
3 1/2	88.9	98	
4	101.6	75	

\* en la tabla significa que no tiene un contenido máximo  
Fuente: ASTM Volume 01.04.2009

### CARACTERÍSTICAS DE LOS DIFERENTES GRADOS DE ACERO

ELEMENTO	A36	A529-50	A572-50	A572-60	A709-50	SAE 1008	SAE 1010	A285-C	A283-C
C (max)	0.25	0.27	0.23	0.26	0.23	0.1	0.08 - 0.13	0.28	0.24
MN (max)	1.2	1.35	1.35	1.35	1.35	0.3 - 0.5	0.3 - 0.6	0.9	0.9
P (max)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.035	0.035
S (max)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.035	0.04
Si (max)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				0.4
Cu (max)	0.2	0.2	0.2	0.2					
Ni (max)	*	*	*	*					
Cr (min)	*	*	*	*					
Mo (max)	*	*	*	*					
V (max)	*	*	0.01 - 0.10	0.01 - 0.15	0.1				
Cb o Nb (max)	*	*	0.005 - 0.05	0.005 - 0.05	0.05				
Esfuerzo de Fluencia (kg/cm <sup>2</sup> )	2,530	3,515	3,515	4,200			3,020		
Resistencia de Ruptura por Tensión	4,080 - 5,620	4,920 - 7,030	4,570	5,300			4,000		
Límite elástico min (psi) (yield point)	36,000		50,000	60,000	50,000			30,000	30,000
Última tensión min (psi) (tensile strenght)	58,000 - 80,000		65,000	75,000	65,000			55,000 - 75,000	55,000 - 75,000
% elongación min en 8"	20		18	16	21			23	25

### FACTORES DE CONVERSIÓN

1 metro	3.281 pies
1 metro	39.37 pulgadas
1 pulgada	25.4 mm
1 pulgada	0.0833 pies
1 pie	12 pulgadas
1 pie	0.305 metros
1 kilogramo	2.2046 libras
1 libra	0.453592 kg
1 kg/mt	0.671969 lb/pie
1 lb/pie	1.488164 kg/mt

### NORMA INTERNACIONAL

Norma	Productos
ASTM A6	Ángulo, Canal, Cuadrado, Redondo, Soleras, IPS
ASTM A615	Varilla



#### **Matríz México**

Carr. México - Querétaro Km 37.5  
Parque Industrial Cuamatla, C.P. 54730  
Cuautitlán Izcalli, Estado de México

Tel. (01 55) 58 72 76 00  
Fax: (01 55) 58 72 76 40  
e-mail: [ventas@acerostepotzotlan.com.mx](mailto:ventas@acerostepotzotlan.com.mx)

#### **Oficina Monterrey**

Tel. (01 81) 83 17 81 00  
Fax: (01 81) 83 17 22 87  
e-mail: [ventas.monterrey@acerostepotzotlan.com.mx](mailto:ventas.monterrey@acerostepotzotlan.com.mx)

#### **Bodega Monclova**

Libramiento C. Salinas de Gortari Km 2  
Municipio de Castaños, C.P. 25767  
Coahuila

Tel. (01 866) 636 41 00  
Fax: (01 866) 636 41 91  
e-mail: [ventas.monclova@acerostepotzotlan.com.mx](mailto:ventas.monclova@acerostepotzotlan.com.mx)

#### **Bodega Querétaro**

Tel. (01 442) 29 06 690  
Fax: (01 442) 29 06 690  
e-mail: [ventas.bajio@acerostepotzotlan.com.mx](mailto:ventas.bajio@acerostepotzotlan.com.mx)

