



ACEROS Y LAMINADOS SIGOSA, S.A. DE C.V.  
 AVENIDA UNIONES, No. 100 FRACC. IND. DEL NORTE  
 H. MATAMOROS, TAM., C.P. 87340  
 TELS. (868) 150-1900 AL 29 FAX (868) 150-1954

Número: 047147

CLIENTE PLESA ANAHUAC SA DE CV  
**FACTURA** CERTIFICADO DE CALIDAD

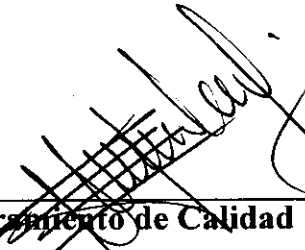
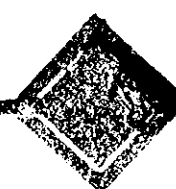
FECHA 18/08/2009 09:58:11 p.m.

El presente documento certifica que los productos aquí descritos cumplen y han sido fabricados, inspeccionados, muestreados y probados de acuerdo con los requisitos aplicables de la norma **ASTM A6/A6M, ASTM A36/M,36M-04 y ASTM A529 Grado 50**

Composición química			Propiedades físicas		
	A36	A529-50		A36	A529-50
Carbón, max, %	0.26	0.27	Límite Elástico Min (ksi)	36	50
Manganeso, %	1.20	1.35	Ultima Tensión (ksi)	58-80	70-100
Fosforo, max, %	0.04	0.04	Elongación 2" Min	21%	21%
Azufre, max, %	0.05	0.05	Elongación 8" Min	20%	18%
Silicio, max, %	0.40	0.40			
Cobre, min, %*	0.20	0.20			

\* Cuando el cobre es especificado

At. No. DE SERIE	PRODUCTO	COLADA	NORMA	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	
01	2-20090818-1-016	CLV 8 11.5 40ft	000001001901	ASTM-A529-50	0.230	0.970	0.009	0.045	0.000	0.200	0.370	0.140	0.110
02	2-20090818-1-017	CLV 8 11.5 40ft	000001001901	ASTM-A529-50	0.230	0.970	0.009	0.045	0.000	0.200	0.370	0.140	0.110
03	2-20090818-1-018	CLV 8 11.5 40ft	000001001901	ASTM-A529-50	0.230	0.970	0.009	0.045	0.000	0.200	0.370	0.140	0.110
04	2-20090818-1-019	CLV 8 11.5 40ft	000001001901	ASTM-A529-50	0.230	0.970	0.009	0.045	0.000	0.200	0.370	0.140	0.110
05	2-20090818-1-020	CLV 8 11.5 40ft	000001001901	ASTM-A529-50	0.230	0.970	0.009	0.045	0.000	0.200	0.370	0.140	0.110
06	2-20090818-1-046	CLV 8 11.5 40ft	000001001900	ASTM-A529-50	0.230	0.960	0.009	0.036	0.000	0.200	0.360	0.140	0.130
07	2-20090818-1-047	CLV 8 11.5 40ft	000001001900	ASTM-A529-50	0.230	0.960	0.009	0.036	0.000	0.200	0.360	0.140	0.130
08	2-20090818-1-048	CLV 8 11.5 40ft	000001001900	ASTM-A529-50	0.230	0.960	0.009	0.036	0.000	0.200	0.360	0.140	0.130
09	---												
10	---												
11	---												
12	---												
13	---												
14	---												
15	---												
16	---												
17	---												
18	---												
19	---												
20	---												
21	---												
22	---												
23	---												
24	---												
25	---												
26	---												
27	---												
28	---												
29	---												
30	---												

  
**Aseguramiento de Calidad**

**CONTROL DE CALIDAD**

El compromiso de ACEROS Y LAMINADOS SIGOSA, S.A. DE C.V., es lograr la satisfacción de nuestros clientes a través de la mejora continua de nuestros productos estructurales: ángulos, soleras y canales en calidad, servicio y precio mediante un sistema de gestión de calidad, el uso eficiente de los recursos y la integración de un gran equipo de trabajo.