



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: 047354

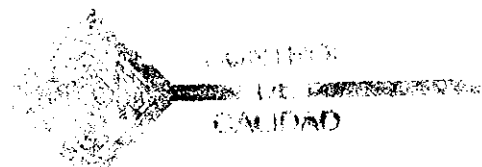
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS  
**FACTURA** CERTIFICADO DE CALIDAD  
 FECHA 05/09/2009 11:08:44 a.m.

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	1-20090826-3-015	SOL 2 1/4 20ft	000000083003 A36/A529-50	0.255	0.931	0.007	0.008	0.000	0.225	0.166	0.068	0.055
02	1-20090826-3-016	SOL 2 1/4 20ft	000000083003 A36/A529-50	0.255	0.931	0.007	0.008	0.000	0.225	0.166	0.068	0.055
03	1-20090826-3-017	SOL 2 1/4 20ft	000000083003 A36/A529-50	0.255	0.931	0.007	0.008	0.000	0.225	0.166	0.068	0.055
04	1-20090826-3-018	SOL 2 1/4 20ft	000000083003 A36/A529-50	0.255	0.931	0.007	0.008	0.000	0.225	0.166	0.068	0.055
05	1-20090826-3-019	SOL 2 1/4 20ft	000000083003 A36/A529-50	0.255	0.931	0.007	0.008	0.000	0.225	0.166	0.068	0.055
06	1-20090826-3-020	SOL 2 1/4 20ft	000000083003 A36/A529-50	0.255	0.931	0.007	0.008	0.000	0.225	0.166	0.068	0.055
07	1-20090826-3-021	SOL 2 1/4 20ft	000000083003 A36/A529-50	0.255	0.931	0.007	0.008	0.000	0.225	0.166	0.068	0.055
08	1-20090826-3-025	SOL 2 1/4 20ft	000000083003 A36/A529-50	0.255	0.931	0.007	0.008	0.000	0.225	0.166	0.068	0.055
09	1-20090831-3-061	SOL 3 1/2 20ft	000000083058 A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
10	1-20090831-3-062	SOL 3 1/2 20ft	000000083058 A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
11	1-20090831-3-069	SOL 3 1/2 20ft	000000083058 A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
12	1-20090831-3-070	SOL 3 1/2 20ft	000000083058 A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
13	1-20090831-3-071	SOL 3 1/2 20ft	000000083058 A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
14	2-20090223-1-001	SOL 6 1/2 20ft	000005971846 A36/A529-50	0.210	0.990	0.009	0.044	0.002	0.240	0.190	0.100	0.080
15	2-20090223-1-097	SOL 6 1/2 20ft	000005971846 A36/A529-50	0.210	0.990	0.009	0.044	0.002	0.240	0.190	0.100	0.080
16	2-20090223-1-098	SOL 6 1/2 20ft	000005971846 A36/A529-50	0.210	0.990	0.009	0.044	0.002	0.240	0.190	0.100	0.080
17	2-20090223-1-099	SOL 6 1/2 20ft	000005971846 A36/A529-50	0.210	0.990	0.009	0.044	0.002	0.240	0.190	0.100	0.080
18	2-20090223-1-100	SOL 6 1/2 20ft	000005971846 A36/A529-50	0.210	0.990	0.009	0.044	0.002	0.240	0.190	0.100	0.080
19	---											
20	---											
21	---											
22	---											
23	---											
24	---											
25	---											
26	---											
27	---											
28	---											
29	---											
30	---											



*[Handwritten Signature]*  
 Aseguramiento 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.