



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: **047249**

**CLIENTE** PLESA ANAHUAC  
**FACTURA**  
**FECHA** 27/08/2009 01:46:04 p.m.  
**CERTIFICADO DE CALIDAD**

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	2-20090820-1-061	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
02	2-20090820-1-062	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
03	2-20090820-1-064	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
04	2-20090820-1-065	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
05	2-20090820-1-071	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
06	2-20090820-1-072	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
07	2-20090820-1-073	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
08	2-20090820-1-074	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
09	2-20090820-1-075	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
10	2-20090820-1-076	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
11	2-20090820-1-077	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
12	2-20090820-1-078	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
13	2-20090821-1-002	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
14	2-20090821-1-003	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
15	2-20090821-1-005	CPS 8 18.5 20ft	000001001625 ASTM-A529-50	0.220	0.980	0.007	0.037	0.000	0.190	0.330	0.190	0.110
16	---											
17	---											
18	---											
19	---											
20	---											
21	---											
22	---											
23	---											
24	---											
25	---											
26	---											
27	---											
28	---											
29	---											
30	---											

  
 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.