



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) 150-1900 **Número: 047388**

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS.

FACTURA

CERTIFICADO DE CALIDAD

FECHA 10/09/2009 01:14:07 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	2-20090824-1-009	ANG 6 0.375 40ft 000001001905	ASTM-A529-50	0.210	0.990	0.010	0.035	0.000	0.230	0.290	0.110	0.160
02	2-20090824-1-010	ANG 6 0.375 40ft 000001001908	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.010	0.028	0.000	0.230	0.310	0.160	0.190
03	2-20090824-1-011	ANG 6 0.375 40ft 000001001908	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.010	0.028	0.000	0.230	0.310	0.160	0.190
04	2-20090824-1-012	ANG 6 0.375 40ft 000001001908	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.010	0.028	0.000	0.230	0.310	0.160	0.190
05	2-20090824-1-013	ANG 6 0.375 40ft 000001001908	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.010	0.028	0.000	0.230	0.310	0.160	0.190
06	2-20090824-1-014	ANG 6 0.375 40ft 000001001908	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.010	0.028	0.000	0.230	0.310	0.160	0.190
07	2-20090824-1-015	ANG 6 0.375 40ft 000001001908	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.010	0.028	0.000	0.230	0.310	0.160	0.190
08	2-20090824-1-017	ANG 6 0.375 40ft 000001001908	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.010	0.028	0.000	0.230	0.310	0.160	0.190
09	2-20090824-1-018	ANG 6 0.375 40ft 000001001908	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.010	0.028	0.000	0.230	0.310	0.160	0.190

- 10 ---
- 11 ---
- 12 ---
- 13 ---
- 14 ---
- 15 ---
- 16 ---
- 17 ---
- 18 ---
- 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.