



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: 043599**

CLIENTE ACEROMEX

FACTURA

CERTIFICADO DE CALIDAD

FECHA 01/10/2008 06:11:02 a.m.

El presente documento certifica que los productos aqui 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	Última 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	1-20080919-1-032	ANG 1 1/4 20ft	000008091027	A36/A529-50	0.190	1.040	0.010	0.027	0.005	0.250	0.170	0.100	0.100
02	1-20080919-1-034	ANG 1 1/4 20ft	000008091027	A36/A529-50	0.190	1.040	0.010	0.027	0.005	0.250	0.170	0.100	0.100
03	1-20080919-1-035	ANG 1 1/4 20ft	000008091027	A36/A529-50	0.190	1.040	0.010	0.027	0.005	0.250	0.170	0.100	0.100
04	1-20080919-1-039	ANG 1 1/4 20ft	000008091027	A36/A529-50	0.190	1.040	0.010	0.027	0.005	0.250	0.170	0.100	0.100
05	1-20080919-1-040	ANG 1 1/4 20ft	000008091027	A36/A529-50	0.190	1.040	0.010	0.027	0.005	0.250	0.170	0.100	0.100
06	2-20080502-1-045	ANG2 3/8 20ft	000003001428	ASTM-A529-50	0.200	1.010	0.014	0.027	0.002	0.220	0.330	0.180	0.120
07	2-20080502-1-047	ANG2 3/8 20ft	000003001428	ASTM-A529-50	0.200	1.010	0.014	0.027	0.002	0.220	0.330	0.180	0.120
08	2-20080929-1-024	ANG 3 0.188 40ft	000033939208	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.015	0.014	0.004	0.290	0.260	0.080	0.090
09	2-20080929-1-025	ANG 3 0.188 40ft	000033939208	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.015	0.014	0.004	0.290	0.260	0.080	0.090
10	2-20080929-1-026	ANG 3 0.188 40ft	000033939208	ASTM-A529-50	0.210	1.020	0.015	0.014	0.004	0.290	0.260	0.080	0.090
11	2-20080929-1-027	ANG 3 0.188 40ft	000033980708	ASTM-A529-50	0.200	1.000	0.016	0.021	0.003	0.300	0.230	0.090	0.080

12 ---
 13 ---
 14 ---
 15 ---
 16 ---
 17 ---
 18 ---
 19 ---
 20 ---
 21 ---
 22 ---
 23 ---
 24 ---
 25 ---
 26 ---
 27 ---
 28 ---
 29 ---
 30 ---



CONTROL DE CALIDAD
 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: angulos soleras y canales en calidad, servicio y precio mediante un sistema de gestion de calidad, el uso eficiente de los recursos y la integración de un gran equipo de trabajo.