

71x6  
18778



ACEROS Y LAMINADOS SIGOSA, SA DE CV  
 AVENIDA UNIONES No. 100 FRACC. IND. DEL NORTE  
 H. MATAMOROS, TAM., C.P. 87340  
 TELS. (88) 10-10-90 AL 95 FAX (88)10-01-52 Y 54  
 Número: **034496**

**CLIENTE** LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
**FACTURA**  
**FECHA** 09/10/2006 02:00:14 p.m.  
**CERTIFICADO DE CALIDAD**

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
Carbon, max, %	0.29	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
31 2-20061007-1-010	ANG 6 0.750 40ft	000000640231	ASTM-A529-50	0.250	1.110	0.008	0.027	0.002	0.210	0.270	0.100	0.070
32 2-20061007-1-011	ANG 6 0.750 40ft	000000640231	ASTM-A529-50	0.250	1.110	0.008	0.027	0.002	0.210	0.270	0.100	0.070
33 2-20061007-1-013	ANG 6 0.750 40ft	000000640170	ASTM-A529-50	0.220	1.100	0.009	0.036	0.002	0.170	0.250	0.100	0.080
34 2-20061007-1-012	ANG 6 0.750 40ft	000000640170	ASTM-A529-50	0.220	1.100	0.009	0.036	0.002	0.170	0.250	0.100	0.080
35 2-20061007-1-014	ANG 6 0.750 40ft	000000640170	ASTM-A529-50	0.220	1.100	0.009	0.036	0.002	0.170	0.250	0.100	0.080
36 2-20061007-1-015	ANG 6 0.750 40ft	000000640170	ASTM-A529-50	0.220	1.100	0.009	0.036	0.002	0.170	0.250	0.100	0.080
37 2-20061007-1-016	ANG 6 0.750 40ft	000000640170	ASTM-A529-50	0.220	1.100	0.009	0.036	0.002	0.170	0.250	0.100	0.080
38 2-20061007-1-017	ANG 6 0.750 40ft	000000640170	ASTM-A529-50	0.220	1.100	0.009	0.036	0.002	0.170	0.250	0.100	0.080

39 —  
 40 —  
 41 —  
 42 —  
 43 —  
 44 —  
 45 —  
 46 —  
 47 —  
 48 —  
 49 —  
 50 —  
 51 —  
 52 —  
 53 —  
 54 —  
 55 —  
 56 —  
 57 —  
 58 —  
 59 —  
 60 —

*[Handwritten Signature]*  
 Aseguramiento de Calidad



El compromiso de ACEROS Y LAMINADOS SIGOSA, S.A. DE C.V., es lograr la satisfaccion de nuestros clientes a traves 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 integracion de un gran equipo de trabajo.