



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: **047244**

**CLIENTE PLESA ANAHUAC SA DE CV**  
**FACTURA CERTIFICADO DE CALIDAD**  
**FECHA 27/08/2009 09:59:06 a.m.**

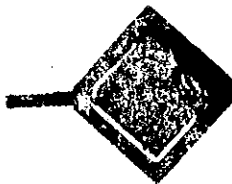
El presente documento certifica que los productos aquí descritos cumplen y han sido fabricados, inspeccionados, muestreados y probados de acuerdo con los requisitos aplicables de la norma **ASTM A6/A6M, ASTM A36/M,36M-04 y ASTM A529 Grado 50**

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	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 2-20090819-1-096	CSP 8 13.7 40ft	000001001792	ASTM-A529-50	0.220	1.000	0.016	0.033	0.000	0.210	0.370	0.160	0.190
02 2-20090819-1-097	CSP 8 13.7 40ft	000001001792	ASTM-A529-50	0.220	1.000	0.016	0.033	0.000	0.210	0.370	0.160	0.190
03 2-20090819-1-098	CSP 8 13.7 40ft	000001001792	ASTM-A529-50	0.220	1.000	0.016	0.033	0.000	0.210	0.370	0.160	0.190
04 2-20090819-1-099	CSP 8 13.7 40ft	000001001792	ASTM-A529-50	0.220	1.000	0.016	0.033	0.000	0.210	0.370	0.160	0.190
05 2-20090820-1-001	CSP 8 13.7 40ft	000001006617	ASTM-A529-50	0.210	1.000	0.011	0.033	0.000	0.190	0.320	0.160	0.170
06 2-20090820-1-002	CSP 8 13.7 40ft	000001006617	ASTM-A529-50	0.210	1.000	0.011	0.033	0.000	0.190	0.320	0.160	0.170
07 2-20090820-1-003	CSP 8 13.7 40ft	000001006617	ASTM-A529-50	0.210	1.000	0.011	0.033	0.000	0.190	0.320	0.160	0.170
08 2-20090820-1-005	CSP 8 13.7 40ft	000001006617	ASTM-A529-50	0.210	1.000	0.011	0.033	0.000	0.190	0.320	0.160	0.170

09 ---  
 10 ---  
 11 ---  
 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: 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.