



EXCELENCIA EN CALIDAD

**Acería Ramos Arizpe**

CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125  
TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE  
C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA  
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111  
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

**CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST AND ANALYSIS**

No. Certificado / Certificate No:	129743 - 21719101
Fecha / Date:	03/10/2018

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Núm. Viaje / Travel No: 129743
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN	Núm. Factura / Invoice No: FQ72420
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Pedido / Customer Order No: 21719101
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 138688
			Fecha Embarque / Date: 03/10/2018

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																		
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	PPM Nb	PPM N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
25984	33228	60292	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.71	0.19	0.005	0.010	0.20	0.07	0.08	0.024	0.009	0.001	0.0045	37	90	0.35

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm²	YS PSI	P. Doble / Bend Test	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
25984	33228	60292	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	2	48.0	68318.2	34.3	28.9	41195.8	Cumple / Successfully	



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables a la ASTM A36-2008, A529-2005 (re aprobada el 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/A6M-2012. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable steelmaking to ASTM A36-2008, A529-2005 (Reapproved 2009), A572-2012 y A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012



GUSTAVO GABRIEL MANCILLA GARZA  
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager