

**DEACERO****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:	127875 - 21693466
Fecha / Date:	04/09/2018

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:	127875
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:	FQ71277
Ciudad / City:	TULTITLAN	Ciudad / City:	TULTITLAN	Estado / State:	EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone:	10638570	País / Country:	MEXICO C.P./ZIP 54940	Pedido / Customer Order No:	21693466
Corteo Electrónico / eMail:				Núm. Plan / Shipping Plan:	136707
				Fecha Embarque / Date:	04/09/2018

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																		
Código / 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
31692	38274	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
				0.22	0.72	0.19	0.009	0.005	0.20	0.05	0.07	0.014	0.008	0.001	0.0030	20	98	0.36
31705	38271	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.70	0.21	0.011	0.004	0.21	0.05	0.06	0.015	0.011	0.001	0.0028	14	90	0.33

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Código / 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. Doblez / Bend Test	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
31692	38274	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	6	49.2	70040.0	26.1	33.3	47385.9	Cumple / Successfully	
31705	38271	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	13	47.6	67820.1	24.7	33.7	47997.7	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

