

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:	127855 - 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. 127855
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: FQ71259
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Telefónico / Phone: 8338570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Pedido / Customer Order No. 21693466
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 136706
			Fecha Embarque / Date: 04/09/2018

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	
31704	38272	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.72	0.22	0.010	0.003	0.23	0.06	0.07	0.017	0.011	0.001	0.003 0	16	88	0.34
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	0.002 8	14	90	0.33
31706	38270	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.75	0.21	0.011	0.003	0.22	0.06	0.06	0.015	0.011	0.001	0.003 2	18	90	0.35

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong / Elong	LF	YS	P. Doplez / Bend Test
						kg/mm ²	PSI	AVG	kg/mm ²	PSI	
31704	38272	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	15	50.1	71363.4	24.7	35.0	49847.6	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"	1	47.6	67820.1	24.7	33.7	47997.7	Cumple / Successfully
31706	38270	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	4	43.1	61416.6	32.4	29.5	42049.6	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