



Aceria 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:	134558 - 21853631
Fecha / Date:	23/12/2018

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: 134558
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: FQ76455
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Pedido / Customer Order No: 21853631
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 143709
			Fecha Embarque / Date: 23/12/2018

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																			
Cojada / 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	
33274	39237	60289	ANGULO LI 2" x 2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.79	0.21	0.012	0.004	0.24	0.07	0.08	0.024	0.010	0.001	0.0044	39	97	0.36	
33275	39236	60289	ANGULO LI 2" x 2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.72	0.19	0.012	0.009	0.25	0.06	0.08	0.020	0.019	0.001	0.0038	38	85	0.35	
33276	39235	60289	ANGULO LI 2" x 2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.70	0.20	0.011	0.004	0.21	0.06	0.07	0.016	0.013	0.001	0.0036	32	86	0.34	

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Cojada / 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		
33274	39237	60289	ANGULO LI 2" x 2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/8"	20	51.7	73668.7	24.7	40.9	58243.3	Cumple / Successfully	
33275	39236	60289	ANGULO LI 2" x 2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/8"	3	52.0	74024.4	30.9	38.6	55041.6	Cumple / Successfully	
33276	39235	60289	ANGULO LI 2" x 2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/8"	1	51.7	73583.3	31.5	38.1	54315.9	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

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