



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:	139083 - 21847279
Fecha / Date:	10/03/2019

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: 139083
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: FQ79864
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: 21847279
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 148603
			Fecha Embarque / Date: 10/03/2019
			Orden de Compra / Purchase Order: 27793

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	AVG
34137	12703	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.14	0.70	0.22	0.008	0.010	0.22	0.07	0.07	0.021	0.013	0.001	0.003	31	98	0.27	
34137	12706	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.14	0.70	0.22	0.008	0.010	0.22	0.07	0.07	0.021	0.013	0.001	0.003	31	98	0.27	
34247	1238	60287	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.92	0.20	0.009	0.007	0.16	0.11	0.07	0.018	0.009	0.010	0.0054	277	90	0.38	
34247	1240	60287	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.92	0.20	0.009	0.007	0.16	0.11	0.07	0.018	0.009	0.010	0.0054	277	90	0.38	

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. Doble / Bend Test
						kg/mm²	PSI	AVG	kg/mm²	PSI	AVG
34137	12703	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	2	50.5	71975.3	24.7	29.5	41978.5	Cumple / Successfully
34137	12706	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	1	53.2	75774.7	34.4	33.4	47613.5	Cumple / Successfully
34247	1238	60287	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	1	52.3	74522.5	31.6	37.6	53533.2	Cumple / Successfully
34247	1240	60287	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	4	44.1	62754.3	30.5	34.8	49620.0	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