



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:	148495 - 22177515
Fecha / Date:	02/07/2019

EXCELENCIA EN CALIDAD

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: 148495
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: FQ86154
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: 22177515
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 158964
			Fecha Embarque / Date: 02/07/2019
			Orden de Compra / Purchase Order: 28576

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
34609	41100	60238	SOLERA 4" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.22	0.71	0.19	0.009	0.006	0.30	0.08	0.11	0.021	0.012	0.001	0.004	26	79	0.36
34658	41107	60238	SOLERA 4" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.77	0.20	0.009	0.010	0.28	0.08	0.12	0.030	0.011	0.001	0.004	16	90	0.36
35823	1868	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.75	0.18	0.013	0.006	0.28	0.13	0.10	0.025	0.012	0.001	0.001	4	89	0.35
35946	1867	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.22	0.74	0.19	0.008	0.012	0.25	0.06	0.09	0.025	0.014	0.001	0.004	1	86	0.36

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/mm ²	PSI	AVG	kg/mm ²	PSI	AVG	
34609	41100	60238	SOLERA 4" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 1/4"	1	54.5	77610.4	30.5	36.7	52337.9	Cumple / Successfully	
34658	41107	60238	SOLERA 4" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 1/4"	5	52.1	74195.2	33.2	32.4	46176.3	Cumple / Successfully	
35823	1868	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 3/16"	1	50.0	71249.6	32.3	30.2	43102.6	Cumple / Successfully	
35946	1867	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 3/16"	1	51.6	73483.7	34.3	37.5	53433.6	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.

JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager