



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:	154818 - 22262867
Fecha / Date:	25/09/2019

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: 154818	
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: FQ90942	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 22262867	
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 165764	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 25/09/2019	

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
28017	14275	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.14	0.67	0.19	0.012	0.006	0.24	0.08	0.10	0.023	0.010	0.001	0.0038	10	90	0.27
37979	14276	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.15	0.70	0.18	0.006	0.004	0.22	0.08	0.08	0.015	0.011	0.001	0.0052	5	85	0.31
37979	14277	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.15	0.70	0.18	0.006	0.004	0.22	0.08	0.08	0.015	0.011	0.001	0.0052	5	85	0.31
37979	14278	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.15	0.70	0.18	0.006	0.004	0.22	0.08	0.08	0.015	0.011	0.001	0.0052	5	85	0.31

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
28017	14275	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	4	52.5	74735.9	33.2	31.8	45251.4	Cumple / Successfully
37979	14276	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	1	48.1	68474.7	30.4	38.7	55098.5	Cumple / Successfully
37979	14277	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	6	47.8	68104.7	33.5	36.0	51313.3	Cumple / Successfully
37979	14278	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	4	49.7	70780.0	32.1	36.2	51583.7	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



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