



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**

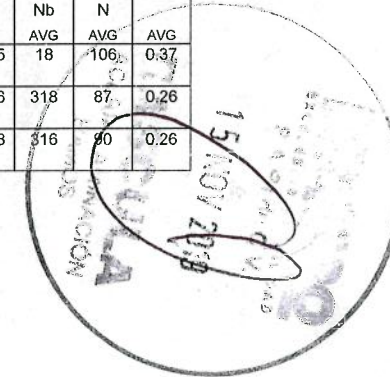
No. Certificado / Certificate No:	158398 - 22399265
Fecha / Date:	15/11/2019

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: 158398
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: FQ93892
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: 22399265
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 169360
			Fecha Embarque / Date: 14/11/2019
			Orden de Compra / Purchase Order: 29108

COMPOSICION QUIMICA / 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
37694	2608	60282	ANGULO LI 1" x 1" x 3/16" A-36 P 6.10m 1.1T	0.22	0.80	0.24	0.006	0.007	0.22	0.08	0.07	0.019	0.009	0.001	0.005	18	106	0.37
36795	43895	60346	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.08	1.00	0.21	0.010	0.007	0.12	0.06	0.04	0.015	0.005	0.010	0.006	318	87	0.26
37737	44329	79880	CANAL 8" x 18.75 A36/A572-50 12.20m 6.0T	0.09	1.00	0.19	0.006	0.002	0.08	0.03	0.02	0.008	0.004	0.010	0.008	316	90	0.26

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS PSI	P. Doblez / Bend Test	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
37694	2608	60282	ANGULO LI 1" x 1" x 3/16" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 3/16"	2	50.4	71794.6	25.0	34.7	49432.1	Cumple / Successfully	
36795	43895	60346	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A36/529-50 12.20m 4.0T	2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	2	53.7	76493.3	32.8	39.6	56419.1	Cumple / Successfully	
37737	44329	79880	CANAL 8" x 18.75 A36/A572-50 12.20m 6.0T	8"	1	53.9	76775.1	24.7	40.9	58234.8	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