



EXCELENCIA EN CALIDAD

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:	115314 - 21480088
Fecha / Date:	31/03/2018

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: 115314
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: FQ64499
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: 21480088
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 123393
			Fecha Embarque / Date: 31/03/2018
			Orden de Compra / Purchase Order: 26698

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	
26532	36055	79956	ANGULO LI 6" x 6" x 5/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.20	0.91	0.20	0.014	0.007	0.12	0.06	0.04	0.008	0.007	0.010	0.0120	82	88	0.36	
26543	36054	79956	ANGULO LI 6" x 6" x 5/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.21	0.92	0.21	0.005	0.015	0.17	0.06	0.06	0.015	0.008	0.008	0.0120	83	93	0.38	
28772	36056	79956	ANGULO LI 6" x 6" x 5/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.21	0.90	0.22	0.009	0.011	0.08	0.02	0.03	0.009	0.014	0.008	0.0120	121	100	0.36	
28378	35706	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.90	0.18	0.007	0.005	0.15	0.08	0.07	0.014	0.008	0.010	0.012	90	105	0.37	

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / 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		
26532	36055	79956	ANGULO LI 6" x 6" x 5/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 5/8"	5	51.1	72800.6	30.3	36.3	51683.3	Cumple / Successfully	
26543	36054	79956	ANGULO LI 6" x 6" x 5/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 5/8"	3	52.4	74679.0	32.7	37.6	53575.9	Cumple / Successfully	
28772	36056	79956	ANGULO LI 6" x 6" x 5/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 5/8"	3	52.9	75319.3	32.7	36.7	52337.9	Cumple / Successfully	
28378	35706	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 15.3	1	52.9	75319.3	30.5	38.3	54500.9	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

[Handwritten Signature]

FRANCISCO JAVIER VARGAS SOTO
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager

