



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:	114230 - 21450729
Fecha / Date:	17/03/2018

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: 114230	
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Núm. Factura / Invoice No: FQ63947	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 21450729	
Teléfono / Phone: 10838570		Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 122280	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 17/03/2018	
				Orden de Compra / Purchase Order: 26626	

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PECO / 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	
27570	35047	60357	ANGULO LI 3" x 3" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.22	0.77	0.18	0.011	0.007	0.19	0.08	0.08	0.016	0.011	0.001	0.0054	22	92	0.37	
27920	35673	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.01	0.20	0.008	0.004	0.12	0.03	0.06	0.012	0.010	0.010	0.006	321	78	0.25	
27942	35672	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.00	0.20	0.006	0.005	0.12	0.03	0.07	0.012	0.008	0.011	0.006	302	78	0.25	
27932	35665	10504	CANAL 10" x 30 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.00	0.21	0.006	0.002	0.12	0.03	0.06	0.013	0.009	0.010	0.006	318	84	0.25	
28006	35588	62051	CANAL 3" x 4.1 A36/529-50 12.20m 4.0T	0.20	0.72	0.20	0.010	0.017	0.21	0.09	0.10	0.030	0.011	0.001	0.005	31	90	0.34	

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		
27570	35047	60357	ANGULO LI 3" x 3" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 3" x 3/16"	2	47.8	68119.0	26.6	38.5	54899.3	Cumple / Successfully	
27920	35673	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 25	1	52.9	75290.9	24.7	39.6	56365.0	Cumple / Successfully	
27942	35672	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 25	2	54.8	78080.0	24.7	40.2	57318.4	Cumple / Successfully	
27932	35665	10504	CANAL 10" x 30 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 30	1	50.5	71961.1	30.5	36.5	51967.9	Cumple / Successfully	
28006	35588	62051	CANAL 3" x 4.1 A36/529-50 12.20m 4.0T	3" x 4.1	2	53.2	75803.2	26.5	40.0	57048.0	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

*[Handwritten Signature]*

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