



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:	115151 - 21480088
Fecha / Date:	29/03/2018

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: 115151	
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: FQ64447	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 21480088	
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 123396	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 29/03/2018	
				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	AVG
22317	29633	79956	ANGULO LI 6" x 6" x 5/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.21	0.91	0.20	0.006	0.009	0.12	0.07	0.05	0.013	0.008	0.008	0.015	144	92	0.37	
28374	35711	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.21	0.90	0.19	0.009	0.003	0.16	0.09	0.07	0.018	0.008	0.008	0.012	81	96	0.37	
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	
27912	35680	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.01	0.21	0.007	0.009	0.10	0.04	0.05	0.011	0.006	0.010	0.005	307	86	0.25	

PROPIEDADES MECANICAS / 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
22317	29633	79956	ANGULO LI 6" x 6" x 5/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 5/8"	2	52.1	74152.5	33.9	37.0	52722.1	Cumple / Successfully
28374	35711	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 15.3	1	53.6	76315.4	26.5	41.3	58869.5	Cumple / Successfully
28378	35706	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 15.3	2	52.9	75319.3	30.5	38.3	54500.9	Cumple / Successfully
27912	35680	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 20	5	52.1	74252.1	26.9	38.3	54543.5	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