



Acería 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:	155699 - 22332600
Fecha / Date:	08/10/2019

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: 155699
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: FQ91701
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Pedido / Customer Order No: 22332600
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 166628
			Fecha Embarque / Date: 08/10/2019
			Orden de Compra / Purchase Order: 28963

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	
36987	42668	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.94	0.21	0.011	0.013	0.16	0.05	0.09	0.020	0.010	0.008	0.006	253	92	0.37	
36994	42651	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.21	0.91	0.20	0.009	0.008	0.17	0.04	0.06	0.018	0.008	0.009	0.006	254	101	0.37	
36996	42643	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.21	0.92	0.20	0.009	0.006	0.19	0.06	0.07	0.020	0.011	0.010	0.006	286	87	0.38	

PROPIEDADES MECÁNICAS / 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. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
36987	42668	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 15.3	5	55.5	79004.9	28.2	42.9	61075.1	Cumple / Successfully
36994	42651	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 20	1	55.8	79460.3	24.7	41.0	58371.4	Cumple / Successfully
36996	42643	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 25	1	51.9	73910.6	32.3	38.6	54970.4	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