



Acería Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE
 C.P./ZIP: RAMOS ARIZPE, COAHUILA
 Tel/Phone (+52) 01 818 366 1111
 MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No.	71945 - 20501224
Fecha / Date	23/06/2016

EXCELENCIA EN CALIDAD

Hecho en Mexico / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: ACEROMEX SA DE CV		Cliente / Customer: TULTITLAN		Num. Viaje / Travel No: 71945	
Dirección / Address: CARRETERA LIBRE FEDERAL MONTERREY LAREDO KM 27 CENTRO		Dirección / Address: VIA JOSE LOPEZ PORTILLO # 12 BIS COL. SAN FRANCISCO CHILPA		Num. Factura / Invoice No: FQ39848	
Ciudad / City: CIENEGA DE FLORES	Estado / State: N.L.	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 20501224	
Teléfono / Phone: 81555500	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 85550			Num. Plan / Shipping Plan: 76797	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 23/06/2016	
				Orden de Compra / Purchase Order: 450015138	

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
16785	25344	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.21	0.93	0.23	0.009	0.004	0.10	0.04	0.05	0.015	0.008	0.010	0.015	96	90	0.38

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ² AVG	TS PSI AVG	% Elong / Elong AVG	LF kg/mm ² AVG	YS PSI AVG	P. Doblez / Bend Test
16785	25344	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 15.3	6	50.3	71633.8	22.7	37.3	53163.2	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 A592-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/AS6M-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 and A592-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/AS6M-2012.



[Handwritten Signature]

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

