



EXCELENCIA EN CALIDAD

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:	136184 - 21769618
Fecha / Date:	01/02/2019

Hecho en México / 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: LINDAVISTA	Núm. Viaje / Travel No: 136184
Dirección / Address: CARRETERA LIBRE FEDERAL MONTERREY LAREDO KM 27 CENTRO		Dirección / Address: AV CONSTITUYENTES DE NUEVO LEON 103 NTE COL. LINDAVISTA	Núm. Factura / Invoice No: FQ77921
Ciudad / City: CIENEGA DE FLORES	Estado / State: N.L.	Ciudad / City: CD. GUADALUPE	Estado / State: N.L.
Teléfono / Phone: 81555500		Pedido / Customer Order No: 21769618	
País / Country: MEXICO C.P./ZIP 65550		Núm. Plan / Shipping Plan: 145499	
Correo Electrónico / eMail: lmontoya@aceromex.com		Fecha Embarque / Date: 01/02/2019	
		Orden de Compra / Purchase Order: 4500235185	

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	PPM Nb	PPM N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
32787	39645	10497	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 6.10m 2.0T	0.20	0.95	0.22	0.008	0.004	0.12	0.07	0.04	0.011	0.007	0.009	150	84	0.37

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong / Elong	LF	YS	P. Doblez / Bend Test
						kg/mm ²	PSI	AVG	kg/mm ²	PSI	AVG
32787	39645	10497	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 6.10m 2.0T	10" x 15.3	2	53.7	76528.9	24.7	40.6	57887.6	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.



GUSTAVO GABRIEL MANCILLA GARZA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager