



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:	71335 - 20501224
Fecha / Date:	15/06/2016

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:	TULTITLAN	Num. Viaje / Travel No:	71335
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:	FQ39550
Ciudad / City:	CIENEGA DE FLORES Estado / State: NL	Ciudad / City:	TULTITLAN Estado / State: EDO DE MEXICO	Pedido / Customer Order No:	20501224
Teléfono / Phone:	81555500 País / Country: MEXICO C.P./ZIP 65550			Num. Plan / Shipping Plan:	76588
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date:	15/06/2016
				Orden de Compra / Purchase Order:	450015138

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Cola / 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
16731	25327	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4 OT	0.22	0.91	0.19	0.010	0.001	0.12	0.06	0.06	0.016	0.008	0.008	0.015	53	63	0.39
16808	25300	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4 OT	0.21	0.92	0.20	0.006	0.006	0.10	0.04	0.05	0.013	0.011	0.010	0.015	52	68	0.37

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Cola / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Cable / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ² AVG	TS PSI AVG	% Elong / AVG	LF kg/mm ² AVG	YS PSI AVG	P. Doble / Bend Test
16731	25327	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4 OT	10" x 15.3	1	51.4	73142.2	23.1	37.3	53134.8	Cumple / Successfully
16808	25300	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4 OT	10" x 25	2	52.0	74067.1	32.3	38.8	55226.6	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/ABM-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/ABM-2012.



Francisco Javier Vargas Soto

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