



**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 /**

No. Certificado / Certificate No.	91191 - 20896681
Fecha / Date:	25/03/2017

**EXCELENCIA EN CALIDAD**

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV		Cliente / Customer: ACEROS TEPOSOTLAN SA DE CV	Núm. Viaje / Travel No: 91191
Dirección / Address: CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL, CUAMATLA		Dirección / Address: CARRETERA MEXICO QUERETARO KM 37.5 -	Núm. Factura / Invoice No: FQ50262
Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 58727500	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54730		Pedido / Customer Order No: 20896681
Correo Electrónico / eMail: m.martinez@deacero.com			Núm. Plan / Shipping Plan: 97400
			Fecha Embarque / Date: 25/03/2017
			Orden de Compra / Purchase Order: 10447

**COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)**

Coleta / 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
22004	29857	60246	SOLERA 6" x 3/4" A-36 P 6.10m 2.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
				0.20	0.94	0.21	0.018	0.011	0.12	0.06	0.05	0.014	0.008	0.008	0.015	94	103	0.37

**PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES**

Coleta / 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. Doblez / Bend Test
22004	29857	60246	SOLERA 6" x 3/4" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 3/4"	11	42.2	60060.6	30.5	29.0	41323.9	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



00003725