



Acería Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ DJO 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.	72911 - 29532389
Fecha / Date:	08/07/2016

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: 72911
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: FO40524
Ciudad / City: CIENEGA DE FLORES	Estado / State: N.L.	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO DE MEXICO
Teléfono / Phone: 81956500		País / Country: MEXICO C.P. / ZIP: 85550	
Correo Electrónico / eMail:		Pedido / Customer Order No: 20532369	
		Num. Plan / Shipping Plan: 78203	
		Fecha Embarque / Date: 08/07/2016	
		Orden de Compra / Purchase Order: 450015801	

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																		
Cantidad / Weight	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Nb	% Ti	% V	PPM N	PPM N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
17130	6458	60224	SOLEIRA 1 1/4" x 1/8" A-36 P 8 10m 2 01	0.14	0.87	0.23	0.011	0.005	0.20	0.07	0.05	0.016	0.010	0.001	0.008	14	BB	0.27
17130	6459	60224	SOLEIRA 1 1/4" x 1/8" A-36 P 8 10m 2 01	0.14	0.87	0.23	0.011	0.005	0.20	0.07	0.05	0.016	0.010	0.001	0.008	14	BB	0.27
17130	6460	60222	SOLEIRA 1" x 3/16" A-36 P 8 10m 2 01	0.14	0.87	0.23	0.011	0.005	0.20	0.07	0.05	0.016	0.010	0.001	0.008	14	BB	0.27

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Cantidad / Weight	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS PSI	P. Doblez / Bend Test	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
17130	6458	60224	SOLEIRA 1 1/4" x 1/8" A-36 P 8 10m 2 01	1 1/4"	3	41.2	52727.2	26.9	26.0	37040.8	Cumple / Successfully	
17130	6459	60224	SOLEIRA 1 1/4" x 1/8" A-36 P 8 10m 2 01	1 1/4"	2	41.0	52343.0	27.9	27.1	38591.7	Cumple / Successfully	
17130	6460	60222	SOLEIRA 1" x 3/16" A-36 P 8 10m 2 01	1" x 3/16"	11	42.1	60022.1	28.5	28.7	42376.9	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 en 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 and A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012.



Francisco Vargas Soto

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

