



Aceria 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.	71334 - 20532578
Fecha / Date	16/06/2016

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. /1334	
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. FQ39548	
Ciudad / City: CIENEGA DE FLORES	Estado / State: N.L.	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No. 20532578	
Teléfono / Phone: 81553500		País / Country: MEXICO C.P./ZIP: 85550		Núm. Plan / Shipping Plan: 78575	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 16/06/2016	

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																			
Coada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% S	% P	% Si	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	PPM Nb	PPM N	CP	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
16172	6347	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.15	0.68	0.19	0.016	0.006	0.21	0.15	0.08	0.018	0.013	0.001	0.006	26	97	0.28	
16174	6348	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.15	0.69	0.18	0.019	0.008	0.21	0.17	0.08	0.023	0.012	0.000	0.006	29	87	0.29	
17125	6343	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.14	0.56	0.18	0.010	0.008	0.22	0.07	0.08	0.024	0.012	0.001	0.006	18	96	0.27	
17125	6344	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.14	0.65	0.16	0.010	0.008	0.22	0.07	0.08	0.024	0.012	0.001	0.006	18	96	0.27	
17125	6345	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.14	0.65	0.18	0.010	0.008	0.22	0.07	0.08	0.024	0.012	0.001	0.006	18	96	0.27	

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Coada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong	LF	YS	P Doblez / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
16172	6347	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	7	44.7	59436.7	26.9	26.4	37609.8	Cumple / Successfully
16174	6348	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	1	44.5	59187.5	31.8	26.6	37965.6	Cumple / Successfully
17125	6343	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	9	44.0	62654.6	25.0	26.4	37595.6	Cumple / Successfully
17125	6344	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	11	45.0	64148.8	22.7	27.3	38004.8	Cumple / Successfully
17125	6345	80281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	10	44.4	63309.2	22.7	27.4	39032.8	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 A36-2006 A529-2005 (re aprobada en 2009), A572-2012 y A592-2011 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 A36-2006 A529-2005 (Reapproved 2009), A572-2012 y A592-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012.



[Handwritten signature]

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