



CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No:	361886 - 10392174
Fecha / Date:	01/07/2013

EXCELENCIA EN CALIDAD

ACE CELAYA		CARRET. LIBRE CELAYA-SALAMACA KM 64.8 C.P./ZIP MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO	
DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: ACEROMEX SA DE CV		Cliente / Customer: ACEROMEX MEXICO	
Dirección / Address: CARRETERA MONTERREY LAREDO KM 27 --		Dirección / Address: VIA JOSE LOPEZ PORTILLO # 12 BIS SAN FRANCISCO CHILPAN	
Ciudad / City: CIENEGA DE FLORES Estado / State: N.L.		Ciudad / City: TULTITLAN Estado / State: EDO. DE MEXICO	
Teléfono / Phone: 81555500 Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 65590		Número de Pedido / Customer Order No: 10392174	
Correo Electrónico / eMail:		Número de Plan / Shipping Plan: 381216	
		Fecha Embarque / Date: 01/07/2013	

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	% V	PPM Nb	PPM N	CE	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
111560	126122	60123	CUADRADO S 3/4" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.65	0.16	0.006	0.014	0.24	0.08	0.13	0.025	0.017	0.001	0.003	0	89	0.29	
117584	131076	60122	CUADRADO S 5/8" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.66	0.16	0.005	0.012	0.18	0.08	0.07	0.015	0.011	0.001	0.002	10	93	0.28	

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. Doble / Bend Test
						kg/mm²	Ksi	AVG	kg/mm²	Ksi	
111560	126122	60123	CUADRADO S 3/4" A-36 6.10m 2.0T	3/4"	4	55.7	79.2	23.6	48.2	66.6	No Cumple / Unsuccessfully
117584	131076	60122	CUADRADO S 5/8" A-36 6.10m 2.0T	5/8"	8	46.9	66.7	28.0	33.8	48.2	Cumple / Successfully



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables, Y a las normas dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M, cumpliendo los resultados obtenidos satisfactoriamente, quedando asentados en los registros de la compañía. El material se encuentra libre de daños al momento de embarcarse. Sin golpes, raspaduras, dobleces, pintura o aceite. / We Certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable in steelmaking, And to the dimensional standards NMX B 252, ASTM A6/A6M, provided the results satisfactorily, leaving settled in the records of the company. The material is free from damage at the time of shipment. No bumps, scrapes, folds, paints and oils.

JAVIER ALBERTO DIAZ CHONG
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager