



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:	96676 - 21050296
Fecha / Date:	06/06/2017

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: ALMACEN PRODUCTO TERMINADO TULTITLAN		Núm. Viaje / Travel No: 96678	
Dirección / Address: CARRETERA LIBRE FEDERAL MONTERREY LAREDO KM 27 CENTRO		Dirección / Address: VIA JOSE LOPEZ PORTILLO # 12 BIS SAN FRANCISCO CHILPA		Núm. Factura / Invoice No: FC53108	
Ciudad / City: CIENEGA DE FLORES Estado / State: N.L.		Ciudad / City: TULTITLAN Estado / State: EDO. DE MEXICO.		Pedido / Customer Order No: 21050296	
Telefono / Phone: 81555500 País / Country: MEXICO C.P./ZIP: 65550				Núm. Plan / Shipping Plan: 103076	
Correo Electrónico / eMail: lmontoya@aceromex.com				Fecha Embarque / Date: 06/06/2017	
				Orden de Compra / Purchase Order: 4500185456	

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
22576	29864	62846	SOLERA 6" x 1/2" A629-56 EG 12.20m 4.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
				0.25	1.16	0.19	0.004	0.006	0.18	0.04	0.06	0.015	0.007	0.010	0.013	120	84	0.48

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / 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	
22576	29864	62846	SOLERA 6" x 1/2" A629-56 EG 12.20m 4.0T	6" x 1/2"	1	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
						52.3	74494.0	30.5	43.0	61189.0	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, A529-2006 (re aprobada el 2008), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/ASMA 2012. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable steelmaking to ASTM A36-2008, A529-2006 (Reapproved 2008), A572-2012 y A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/ASMA 2012.

[Signature]

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

