



Acetia Ramos Arizpe
CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
TRAMADO SANTA CRUZ OJO CALIENTE
C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA
Teléfono (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

CERTIFICADO DE CALIDAD /

No. Certificado / Certificate No:	125716 - 21629113
Fecha / Date:	07/08/2018

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer:	ACEROS TEPOTZOTLIAN SA DE CV	Cliente / Customer:	ACEROS TEPOTZOTLIAN SA DE CV
Dirección / Address:	CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL CUMMATA	Dirección / Address:	CARRETERA MEXICO, QUERETARO KM 37.5 - CUMMATA
Ciudad / City:	CUAUTTLAN IZCALLI	Ciudad / City:	CUAUTTLAN IZCALLI
Teléfono / Phone:	56727600	Estado / State:	EDO. DE MEXICO
Correo Electrónico / eMail:	jhivera@deacero.com;manuel.rulz@acera.com.mx	Estado / State:	EDO. DE MEXICO
		País / Country:	MEXICO C.P./ZIP 54730
		País / Country:	MEXICO C.P./ZIP 54730
		Estado / State:	EDO. DE MEXICO
		País / Country:	MEXICO C.P./ZIP 54730
		País / Country:	MEXICO C.P./ZIP 54730

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESC / 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	
2868	36445	78750	SOLETA 6" x 1/4" A36/S29-50 6:10m 2.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	0.38
3874	37894	78750	SOLETA 6" x 1/4" A36/S29-50 6:10m 2.0T	0.21	0.93	0.18	0.009	0.009	0.16	0.07	0.06	0.020	0.010	0.008	0.011	123	88	0.37	
3875	37893	78750	SOLETA 6" x 1/4" A36/S29-50 6:10m 2.0T	0.20	0.92	0.20	0.009	0.007	0.16	0.07	0.06	0.017	0.020	0.008	0.010	114	84	0.37	

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES													
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT AVG	TS PSI	% Elong / Elong	LF AVG	YS PSI	P. Doblez / Bend Test		
2968	36445	79750	SOLETA 6" x 1/4" A36/S29-50 6:10m 2.0T	6" x 1/4"	1	52.8	75162.8	30.5	36.2	51526.8	Cumple / Successfully		
3874	37894	79750	SOLETA 6" x 1/4" A36/S29-50 6:10m 2.0T	6" x 1/4"	3	52.1	74166.7	32.8	38.0	54088.2	Cumple / Successfully		
3875	37893	79750	SOLETA 6" x 1/4" A36/S29-50 6:10m 2.0T	6" x 1/4"	9	53.4	76016.6	25.2	39.6	56350.8	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 A36-2008, A529-2005 (re aprobada el 2009), A572-2012 Y A592-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A616M-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 A592-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A616M-2012.



GUSTAVO GABRIEL MANCILLA GARZA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager