



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 /

No. Certificado / Certificate No:	91544 - 20953181
Fecha / Date:	29/03/2017

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV		Cliente / Customer: ACEROS TEPOSOTLAN SA DE CV		Núm. Viaje / Travel No: 91544	
Dirección / Address: CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL CUAMATLA		Dirección / Address: CARRETERA MEXICO QUERETARO KM 37.5 -		Núm. Factura / Invoice No: FQ50510	
Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI Estado / State: EDO DE MEXICO		Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI Estado / State: EDO DE MEXICO		Pedido / Customer Order No: 20953181	
Teléfono / Phone: 58727600 Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54730				Núm. Plan / Shipping Plan: 97703	
Correo Electrónico / eMail: nlmartinez@deacero.com				Fecha Embarque / Date: 28/03/2017	
				Orden de Compra / Purchase Order: 10550	

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
21561	29790	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.91	0.19	0.009	0.005	0.12	0.05	0.06	0.016	0.006	0.009	0.013	111	90	0.37
21562	29789	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	0.22	0.94	0.19	0.008	0.001	0.10	0.05	0.05	0.011	0.006	0.009	0.015	81	82	0.38
21564	29788	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.91	0.21	0.009	0.013	0.09	0.05	0.04	0.010	0.003	0.010	0.014	112	92	0.37

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat	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		
21561	29790	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	8" x 3/8"	2	50.8	72373.7	34.9	36.0	51341.8	Cumple / Successfully	
21562	29789	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	8" x 3/8"	9	50.4	71733.4	34.3	36.6	52061.8	Cumple / Successfully	
21564	29788	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	8" x 3/8"	1	51.1	72814.9	34.5	37.0	52764.8	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 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 y A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012.



Francisco Javier Vargas Soto

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