



EXCELENCIA EN CALIDAD

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.	152920 - 22134795
Fecha / Date	01/09/2019

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV		Cliente / Customer: ACEROS TEPOTOSOTLAN SA DE CV	
Dirección / Address: CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL CUAMATLA		Dirección / Address: CARRETERA MEXICO QUERETARO KM 37.5 - CUAMATLA	
Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 58727600	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54730		
Correo Electrónico / eMail: jgrivera@deacero.com;manuel.ruz@aceran.com.mx;tes			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Num. Viaje / Travel No: 152920		Num. Viaje / Travel No: 152920	
Num. Factura / Invoice No: FQ89649		Num. Factura / Invoice No: FQ89649	
Pedido / Customer Order No: 22134795		Pedido / Customer Order No: 22134795	
Num. Plan / Shipping Plan: 163836		Num. Plan / Shipping Plan: 163836	
Fecha Embarque / Date: 01/09/2019		Fecha Embarque / Date: 01/09/2019	
Orden de Compra / Purchase Order: 1835		Orden de Compra / Purchase Order: 1835	

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																																	
Celda / 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	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
37695	2597	22240	SOLEIRA 2 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.21	0.74	0.19	0.006	0.014	0.23	0.07	0.08	0.021	0.010	0.001	0.004	20	96	0.35															
37656	43204	62846	SOLEIRA 6" x 1/2" A529-55 EG 12.20m 4.0T	0.25	1.17	0.23	0.010	0.002	0.18	0.05	0.06	0.017	0.006	0.008	0.013	103	96	0.46															

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES																
Celda / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diámetro	Cantidad / Bunde	RT		TS		% Elong		LF		YS		P. Doblez / Bend Test
						kg/mm ²	AVG	PSI	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
37695	2597	22240	SOLEIRA 2 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	2 1/2" x 3/16"	13	54.7	77883.6	23.3	45.2	64392.1						Cumple / Successfully
37656	43204	62846	SOLEIRA 6" x 1/2" A529-55 EG 12.20m 4.0T	6" x 1/2"	1	51.7	73685.7	33.0	42.5	60525.8						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.



JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager