



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.	98260 - 21059052
Fecha / Date	29/06/2017

Hecho en México / Made in Mexico

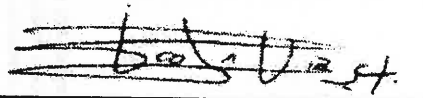
DATOS DEL CLIENTE / CLIENT TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV		Cliente / Customer: ACEROS TEPOSOTLAN SA DE CV		Núm. Viaje / Travel No: 98260	
Dirección / Address: CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL CUAMATLA		Dirección / Address: CARRETERA MEXICO QUERETARO KM 37.5 -		Núm. Factura / Invoice No: FQ54034	
Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI Estado / State: EDO. DE MEXICO		Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI Estado / State: EDO. DE MEXICO		Pedido / Customer Order No: 21069052	
Teléfono / Phone: 58727600 Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54730				Núm. Plan / Shipping Plan: 104755	
Correo Electrónico / eMail: mmartinez@deacero.com				Fecha Embarque / Date: 29/06/2017	
				Orden de Compra / Purchase Order: 10743	

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
24373	31541	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.22	0.90	0.22	0.010	0.010	0.12	0.05	0.06	0.015	0.007	0.010	0.014	91	98	0.38
24374	31540	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.95	0.25	0.010	0.008	0.12	0.08	0.05	0.017	0.006	0.010	0.012	85	96	0.37

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
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
24373	31541	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 20	3	50.6	72131.8	29.9	36.5	51967.9	Cumple / Successfully
24374	31540	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 20	6	50.4	71847.2	29.9	36.8	52394.8	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
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager