



Acería Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE
 C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA
 Tel/Phone (+52) 01 81 388 1111
 MX 01 800 021 3322 USA 1 800 332 2376

**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO
 / CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT**

No. Certificado / Certificate No.	113297 - 21428238
Fecha / Date	06/03/2018

EXCELENCIA EN CALIDAD

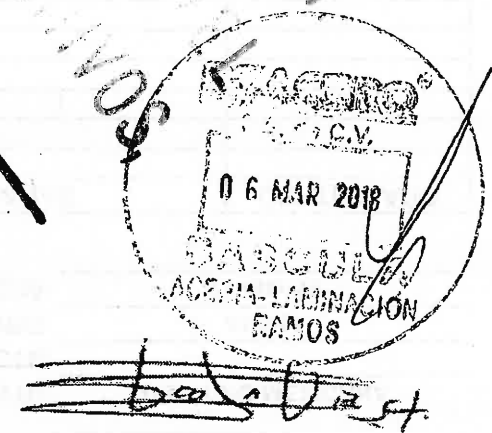
Hecho en México / Made in Mexico

CLIENTE / SOLO CLIENTE		CLIENTE CON SIGNIFICADO CLIENTE		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPMENT INFORMATION	
Cliente / Customer: FERRE BARNIEDO SA DE CV		Cliente / Customer: ECATEPEC (MEXICO)		Núm. Viaje / Travel No: 113297	
Dirección / Address: AVE. REVOLUCION 81 SAN CRISTOBAL		Dirección / Address: AV. REVOLUCION # 81 SAN CRISTOBAL		Núm. Factura / Invoice No: FQ63460	
Ciudad / City: ECATEPEC Estado / State: EDO. DE MEXICO	Estado / State: EDO. DE MEXICO País / Country: MEXICO C.P./ZIP 55024	Ciudad / City: ECATEPEC Estado / State: EDO. DE MEXICO	Estado / State: EDO. DE MEXICO País / Country: MEXICO C.P./ZIP 55024	Pedido / Customer Order No: 21428238	
Teléfono / Phone: 555-836-1028 y		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 55024		Núm. Plan / Shipping Plan: 121513	
Correo Electrónico / eMail: compras@ferrebarniedo.com.mx				Fecha Embarque / Date: 06/03/2018	
				Orden de Compra / Purchase Order: 528	

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Bi	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	% Nb	% N	% CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
23810	35690	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.90	0.21	0.004	0.004	0.11	0.054	0.052	0.015	0.005	0.010	0.015	0.013	0.010	0.359
24436	35691	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.90	0.20	0.009	0.005	0.20	0.084	0.073	0.020	0.009	0.008	0.012	0.010	0.007	0.374

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm²	TS PSI	% Elong / Elong	YS kg/mm²	YS PSI	P. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
23810	35690	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 20	4	52.51	74721.73	26.97	38.74	55127.02	Cumple / Successfully
24436	35691	10500	CANAL 10" x 20 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 20	3	52.14	74195.22	30.57	38.37	54607.5	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