



Aceria Ramos Arizpe

CARRETERA MONCLOVA KM NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE
 C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA
 Telephone (+52) 01 819 368 1111
 MX 01 800 021 3322 USA 1800 332 2376

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO
 / CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT

No. Certificado / Certificate No.	126237 - 21662949
Fecha / Date	14/08/2018

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / CLIENT DATA		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: FERRE BARNIEDO SA DE CV		Cliente / Customer: ECATEPEC (MEXICO)		Núm. Viaje / Travel No: 126237	
Dirección / Address: AVE. REVOLUCION 81 SAN CRISTOBAL		Dirección / Address: AV. REVOLUCION # 81 SAN CRISTOBAL		Núm. Factura / Invoice No: FQ70273	
Ciudad / City: ECATEPEC Estado / State: EDO. DE MEXICO		Ciudad / City: ECATEPEC Estado / State: EDO. DE MEXICO		Pedido / Customer Order No: 21662949	
Teléfono / Phone: 555-836-1028 y País / Country: MEXICO C.P./ZIP 55024				Núm. Plan / Shipping Plan: 134982	
Correo Electrónico / eMail: compras@ferrebarniedo.com.mx				Fecha Embarque / Date: 14/08/2018	
				Orden de Compra / Purchase Order: 1071	

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																		
Clave / Item	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	% Nb	% N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
30672	37600	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.02	0.22	0.007	0.005	0.12	0.037	0.038	0.015	0.006	0.010	0.005	0.033	0.008	0.257
30396	37602	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.02	0.24	0.007	0.008	0.12	0.035	0.047	0.010	0.009	0.010	0.005	0.031	0.008	0.267

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Clave / Item	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. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
30672	37600	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 15.3	3	54.78	77851.94	24.70	43.71	62199.33	Cumple / Successfully
30396	37602	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 15.3	1	54.50	77553.50	24.72	42.05	59837.15	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.



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

ORIGINAL
 FERRE BARNIEDO S.A. DE C.V.
 No. 134982
 Ventas@ferrebarniedo.com.mx
 COPIA ARCHIVADA