



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 DE PRODUCTO TERMINADO
 / CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT

Hecho en México / Made in Mexico

No. Certificado / Certificate No.	158791 - 22409386
Fecha / Date	20/11/2019

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNANDO / SHIP TO	
Cliente / Customer: FERRE BARNIEADO SA DE CV	Dirección / Address: AVE. REVOLUCION 81 SAN CRISTOBAL	Cliente / Customer: ECATEPEC (MEXICO)	Dirección / Address: AV. REVOLUCION # 81 SAN CRISTOBAL
Ciudad / City: ECATEPEC	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: ECATEPEC	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 555-836-1028 y	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 55024		
Correo Electrónico / eMail: compras@ferrebarnieado.com.mx			

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																													
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	AVG	% Mn	AVG	% S	AVG	% P	AVG	% Cu	AVG	% Ni	AVG	% Mo	AVG	% Si	AVG	% Ti	AVG	% V	AVG	% Nb	AVG	% N	AVG	CE	
38690	44088	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.21	0.92	0.18	0.007	0.003	0.10	0.135	0.086	0.017	0.006	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.011	0.387
38690	44089	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.21	0.92	0.18	0.007	0.003	0.10	0.135	0.086	0.017	0.006	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.387	

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES														
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Cartridge / Diameter	Carrito / Bundle	RT / kgfmm ² / PSI	TS / PSI	% Elong / Elong	YS / kgfmm ² / PSI	YS / PSI	P. Doble / Bend Test	Cump. / Successfully	Cump. / Successfully	Cump. / Successfully
38690	44088	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10"	7	32.92	75319.12	34.35	37.93	33955.77				
38690	44089	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10"	3	32.60	74851.22	34.35	38.75	55146.94				

FERRE BARNIEADO SA DE CV
 ESTE CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO
 ES UNA COPIA DE LA ORIGINAL
 PARA LA REMISION DE MATERIALES
 58-36-10-00
 ventas@ferrebarnieado.com.mx



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 2008), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A616M-2012 / Vve 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 A616M-2012.

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

ECA-3070