

53080



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Ramos Arizpe  
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125.  
 TRA  
 C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA  
 Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111  
 MX 01 800 021 3322. USA 1800 332 2378

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO  
 / CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT

No. Certificado / Certificate No.	48345 - 10994559
Fecha / Date	04/07/2015

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: FERRE BARNIEDO SA DE CV		Cliente / Customer: ECATEPEC (MEXICO)		Num. Viaje / Travel No: 48345	
Direccion / Address: AVE. REVOLUCION 81 SAN CRISTOBAL		Direccion / Address: AV. REVOLUCION # 81 SAN CRISTOBAL		Num. Factura / Invoice No: FQ28716	
Ciudad / City: ECATEPEC Estado / State: EDO. DE MEXICO		Ciudad / City: ECATEPEC Estado / State: EDO. DE MEXICO		Pedido / Customer Order No: 10994559	
Phone: 555-836-1028 y		Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 55024		Num. Plan / Shipping Plan: 51722	
Electrónico / eMail: compras@ferrebarniedo.com.mx				Fecha Embarque / Date: 04/07/2015	
				Orden de Compra / Purchase Order: 101372	

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	% Nb	% N	CE
11563	20692	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
				0.22	0.93	0.20	0.007	0.009	0.12	0.051	0.067	0.034	0.007	0.009	0.013	0.009	0.000	0.392
11563	20689	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	0.22	0.93	0.22	0.007	0.007	0.100	0.071	0.018	0.009	0.010	0.014	0.010	0.000	0.000	0.389

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

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
11563	20692	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	8" x 3/8"	3	51.05	72633.94	37.30	38.29	54479.01	Cumple / Successfully
11563	20689	10994	SOLERA 8" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	8" x 3/8"	3	51.30	72989.64	37.09	41.31	54775.86	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. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / 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. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule.



FRANCISCO JAVIER VARGAS SOTO  
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager

