



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**

Nº. Certificado / Certificate No.	129276 - 21718599
Fecha / Date	24/09/2018

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)		Núm. Viaje / Travel No: 129276	
Dirección / Address: AV. REVOLUCION 81 SAN CRISTOBAL		Dirección / Address: AV. REVOLUCION # 81 SAN CRISTOBAL		Núm. Factura / Invoice No: FO72043	
Ciudad / City: ECATEPEC Estado / State: EDO. DE MEXICO		Ciudad / City: ECATEPEC Estado / State: EDO. DE MEXICO		Pedido / Customer Order No: 21718599	
Teléfono / Phone: 555-836-1028 y País / Country: MEXICO C.P./ZIP 55024				Núm. Plan / Shipping Plan: 138229	
Correo Electrónico / eMail: compras@ferrebarniedo.com.mx				Fecha Embarque / Date: 24/09/2018	
				Orden de Compra / Purchase Order: 1237	

COMPOSICION QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																		
Celda / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	% Nb	% N	CE
32074	38302	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.01	0.25	0.006	0.005	0.10	0.050	0.054	0.013	0.007	0.012	0.004	0.034	0.009	0.260
32075	38301	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.02	0.24	0.006	0.004	0.11	0.041	0.040	0.011	0.007	0.011	0.004	0.033	0.008	0.261
32037	38363	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.08	1.00	0.25	0.006	0.010	0.11	0.060	0.052	0.017	0.006	0.012	0.005	0.032	0.008	0.258
32038	38362	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.07	1.01	0.24	0.008	0.004	0.12	0.070	0.049	0.014	0.006	0.010	0.004	0.030	0.008	0.258

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Celda / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong	LF	YS	P. Doblez / Bend Test
						kg/mm²	PSI	AVG	kg/mm²	PSI	AVG
32074	38302	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	2	51.18	72828.14	30.67	38.63	54970.49	Cumple / Successfully
32075	38301	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	2	54.34	77325.82	24.72	43.78	62298.94	Cumple / Successfully
32037	38363	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6" x 9.0	5	52.68	74963.64	26.97	40.52	57659.96	Cumple / Successfully
32038	38362	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6" x 9.0	5	52.19	74268.37	29.78	38.23	54401.29	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 las normas dimensionales NMX B252, ASTM A8/A6M-2012. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable to steelmaking to ASTM A36-2008, A529-2005 (Reapproved 2009), A572-2012 and the dimensional standards NMX B252, ASTM A8/A6M-2012.



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

VENTAS Y SERVICIO AL CLIENTE
 NUESTROS ARCHIVOS
 S.A.P. DE C.V.
 ventas@ferrebarniedo.com.mx