



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 2376

**CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST
AND ANALYSIS**

No. Certificado / Certificate No:	57694 - 20277671
Fecha / Date:	24/11/2015

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: ACEROMEX SA DE CV		Cliente / Customer: ACEROMEX SA DE CV	Núm. Viaje / Travel No: 57694
Dirección / Address: CARRETERA LIBRE FEDERAL MONTERREY LAREDO KM 27 CENTRO		Dirección / Address: CARRETERA MONTERREY - LAREDO KM 27 - SIN ASIGNAR	Núm. Factura / Invoice No: FQ32993
Ciudad / City: CIENEGA DE FLORES	Estado / State: N.L.	Ciudad / City: CIENEGA DE FLORES	Estado / State: N.L.
Teléfono / Phone: 81555500	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 65550		Pedido / Customer Order No: 20277671
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 62155
			Fecha Embarque / Date: 24/11/2015
			Orden de Compra / Purchase Order: 4500137138

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	PPM Nb	PPM N
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
13794	22668	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	0.20	0.95	0.18	0.010	0.010	0.12	0.07	0.05	0.016	0.008	0.010	150	90
13799	22665	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	0.07	1.00	0.20	0.010	0.010	0.12	0.08	0.05	0.017	0.008	0.010	334	90

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS PSI	P. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
13794	22668	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8" x 10.0	9	52.2	74398.2	35.6	37.7	53653.7	Cumple / Successfully
13799	22665	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8" x 10.0	3	51.3	73075.0	35.2	37.4	53283.8	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