



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 / CERTIFICATE OF TEST  
AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No:	140926 - 22002964
Fecha / Date:	02/04/2019

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Núm. Viaje / Travel No: 140926
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN	Núm. Factura / Invoice No: FQ81102
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570		Pedido / Customer Order No: 22002964	
País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 150516	
Correo Electrónico / eMail:		Fecha Embarque / Date: 02/04/2019	
		Orden de Compra / Purchase Order: 28147	

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
34634	41170	78014	VIGA R 10" x 12.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.09	1.03	0.23	0.008	0.002	0.12	0.04	0.05	0.016	0.010	0.010	328	88
34635	41167	78014	VIGA R 10" x 12.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.03	0.25	0.009	0.004	0.12	0.04	0.05	0.020	0.010	0.010	326	88
34635	41168	78014	VIGA R 10" x 12.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.03	0.25	0.009	0.004	0.12	0.04	0.05	0.020	0.010	0.010	326	88
34635	41169	78014	VIGA R 10" x 12.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.03	0.25	0.009	0.004	0.12	0.04	0.05	0.020	0.010	0.010	326	88

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong / Elong	LF	YS	P. Doble / Bend Test
						kg/mm²	PSI	AVG	kg/mm²	PSI	AVG
34634	41170	78014	VIGA R 10" x 12.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 12.0	3	52.1	74166.7	32.3	38.2	54443.9	Cumple / Successfully
34635	41167	78014	VIGA R 10" x 12.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 12.0	6	51.8	73839.4	33.5	36.7	52224.1	Cumple / Successfully
34635	41168	78014	VIGA R 10" x 12.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 12.0	1	52.3	74479.8	32.3	40.4	57560.3	Cumple / Successfully
34635	41169	78014	VIGA R 10" x 12.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 12.0	1	52.1	74166.7	32.3	38.3	54628.9	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.

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