



**EXCELENCIA EN CALIDAD**

**Aceria Ramos Arizpe**  
 CARRETERA MONCILOVA 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:	180885 - 22726377
Fecha / Date:	27/08/2020

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN	Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: rceballos@pleasa.com.mx			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Num. Viaje / Travel No: 180885		Num. Factura / Invoice No: FQ109294	
Pedido / Customer Order No: 22726377		Num. Plan / Shipping Plan: 193012	
Fecha Embarque / Date: 27/08/2020		Orden de Compra / Purchase Order: 29888	

**COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)**

Clave / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	PPM Nb	PPM N
44443	48964	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
44472	48966	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.08	1.00	0.21	0.009	0.004	0.10	0.04	0.04	0.015	0.006	0.011	315	90

**PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES**

Clave / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT / kg/mm <sup>2</sup> / PSI	TS / PSI	% Elong / Elong	LF / kg/mm <sup>2</sup> / PSI	YS / PSI	P. Dohlez / Bend Test
44443	48964	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	9	55.5	79014.9	32.5	43.1	61456.5	Cumple / Successfully
44472	48966	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	1	51.2	72974.2	28.4	40.2	57294.2	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*

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

