



**EXCELENCIA EN CALIDAD**

**Aceria 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:	184209 - 22890843
Fecha / Date:	05/10/2020

Hecho en Mexico / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	
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	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 108388570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: roballos@plesa.com.mx			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
	Núm. Viaje / Travel No: 184209		Núm. Factura / Invoice No: FQ111556
			Pedido / Customer Order No: 22890843
			Núm. Plan / Shipping Plan: 196893
			Fecha Embarque / Date: 05/10/2020
			Orden de Compra / Purchase Order: 24092020

COMPOSICION QUIMICA / 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
44481	48949	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	AVG 0.09	AVG 1.00	AVG 0.20	AVG 0.009	AVG 0.006	AVG 0.10	AVG 0.05	AVG 0.04	AVG 0.014	AVG 0.006	AVG 0.010	AVG 313	AVG 85
44482	48946	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.09	1.01	0.21	0.009	0.008	0.08	0.05	0.04	0.015	0.007	0.011	304	88
44485	48939	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.09	1.02	0.22	0.009	0.006	0.08	0.08	0.05	0.017	0.006	0.010	306	87

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES													
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong	LF	YS	P. Doblez / Bend Test		
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG			
44481	48949	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		
44482	48946	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	3	51.2	72974.2	28.4	40.2	57294.2	Cumple / Successfully		
44485	48939	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	1	53.2	75786.1	31.7	45.1	64195.7	Cumple / Successfully		

OTROS DATOS ADICIONALES / ADDITIONAL INFORMATION  
 Acero fundido y colado en: México / Steel melted and poured in Mexico

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