



EXCELENCIA EN CALIDAD

Aceria Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVIA 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.:	180466 - 22726377
Fecha / Date:	21/08/2020

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		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: 10838570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: roeballos@pleesa.com.mx			
DATOS DE EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DE EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
	Núm. Viaje / Travel No: 180466		Núm. Factura / Invoice No: FQ108981
	Pedido / Customer Order No: 22726377		Núm. Plan / Shipping Plan: 193037
			Fecha Embarque / Date: 21/08/2020
			Orden de Compra / Purchase Order: 29888

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		
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
43436	47707	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m	4.01	0.07	1.00	0.24	0.010	0.002	0.09	0.03	0.03	0.010	0.006	0.010	350	88													
43437	47706	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	4.0T	0.07	1.00	0.23	0.010	0.004	0.08	0.03	0.04	0.011	0.005	0.010	344	90													

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES																
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT		TS		% Elong / Elong		LF		YS		P Doblez / Bend Test
						kg/mm ² AVG	PSI AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG			
43436	47707	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	2	53.5	76252.8	31.1	36.2	51522.5	Cumple / Successfully					
43437	47706	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	7	52.0	74114.1	31.4	37.1	52828.8	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/AS6M-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/AS6M-2012.



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