



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

Hecho en México / Made in Mexico

No. Certificado / Certificate No.	184357 - 22627349
Fecha / Date:	08/10/2020

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	
Direccion / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Direccion / 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
Telefono / Phone: 10838570	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electronico / Email: rceballos@plesa.com.mx			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Núm. Viaje / Travel No: 184357		Núm. Viaje / Travel No: 184357	
Núm. Factura / Invoice No: FQ11759		Núm. Factura / Invoice No: FQ11759	
Pedido / Customer Order No: 22627349		Pedido / Customer Order No: 22627349	
Núm. Plan / Shipping Plan: 197389		Núm. Plan / Shipping Plan: 197389	
Fecha Embarque / Date: 08/10/2020		Fecha Embarque / Date: 08/10/2020	
Orden de Compra / Purchase Order: 29678		Orden de Compra / Purchase Order: 29678	

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																													
Cola da / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C		% Mn		% Si		% P		% S		% Cu		% Cr		% Ni		% Mo		% Sn		% Ti		PPM Nb	PPM N	PPM S	
				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
45180	49784	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m	0.08	1.03	0.23	0.009	0.002	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.009	0.003	0.010	0.010	310	331	90			
45181	49783	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	0.07	1.01	0.22	0.009	0.006	0.08	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.008	0.003	0.010	0.010	310	310	87			

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES																
Cola da / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT		TS		% Elong / Elong		LF		YS		P. Doblez / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG			
45180	49784	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8"	2	52.0	74054.3	32.8	40.8	58069.7						Cumple / Successfully
45181	49783	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8"	6	52.1	74158.2	32.8	40.8	58138.0						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 Alejandro Galvan Garcia

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