



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**

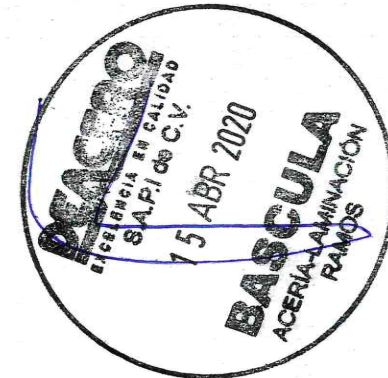
No. Certificado / Certificate No:	171572 - 22627349
Fecha / Date:	15/04/2020

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: 171572
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: FQ103055
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:		Pedido / Customer Order No: 22627349	
		Núm. Plan / Shipping Plan: 183356	
		Fecha Embarque / Date: 15/04/2020	
		Orden de Compra / Purchase Order: 29678	

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
42159	46689	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	0.08	1.01	0.23	0.010	0.001	0.12	0.04	0.04	0.020	0.004	0.011	314	87
41777	46646	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.02	0.22	0.009	0.006	0.10	0.04	0.03	0.019	0.005	0.010	339	90
41778	46645	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.00	0.23	0.008	0.004	0.10	0.04	0.03	0.017	0.005	0.010	301	78

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS PSI	P. Doble / Bend Test
42159	46689	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8"	3	52.9	75353.5	32.3	38.2	54369.9	Cumple / Successfully
41777	46646	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	5	54.2	77174.9	30.2	40.3	57381.0	Cumple / Successfully
41778	46645	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	3	52.0	74001.6	32.3	40.7	58001.4	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