



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:	142290 - 22046773
Fecha / Date:	19/04/2019

EXCELENCIA EN CALIDAD

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: 142290	
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: FQ82021	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 22046773	
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 152002	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 19/04/2019	
				Orden de Compra / Purchase Order: 28237	

COMPOSICIÓN QUÍMICA / 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	
34957	41385	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.07	1.02	0.22	0.010	0.006	0.12	0.04	0.05	0.011	0.009	0.010	332	90		
34958	41384	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.07	1.02	0.22	0.009	0.005	0.10	0.08	0.04	0.010	0.007	0.011	324	90		
34968	41373	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.02	0.20	0.009	0.002	0.12	0.04	0.04	0.011	0.008	0.010	300	88		
35093	41417	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.09	1.05	0.23	0.007	0.002	0.09	0.05	0.04	0.010	0.006	0.010	342	88		

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong /	LF	YS	P. Doble / Bend Test	
						kg/mm ²	PSI	Elong	kg/mm ²	PSI		
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
34957	41385	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6" x 16.0	1	55.3	78763.0	24.7	41.0	58442.6	Cumple / Successfully	
34958	41384	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6" x 16.0	2	53.0	75475.9	24.7	41.2	58656.0	Cumple / Successfully	
34968	41373	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	1	51.5	73327.1	32.3	37.7	53732.4	Cumple / Successfully	
35093	41417	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6" x 9.0	5	51.0	72615.6	30.5	42.3	60192.9	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
JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager