



Aceria Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125,
 TRA
 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:	38849 - 20122812
Fecha / Date:	07/02/2015

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: 38849	
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Núm. Factura / Invoice No: FQ24243	
Ciudad / City: TULTITLAN Estado / State: EDO. DE MEXICO		Ciudad / City: TULTITLAN Estado / State: EDO. DE MEXICO		Pedido / Customer Order No: 20122812	
Teléfono / Phone: 10838570 Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940				Núm. Plan / Shipping Plan: 41557	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 07/02/2015	
				Orden de Compra / Purchase Order: 20373	

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	% V	PPM Nb	PPM N	CE
9075	18093	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.00	0.18	0.009	0.005	0.08	0.04	0.05	0.010	0.005	0.010	0.006	305	0	0.00
9076	18092	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.04	0.18	0.009	0.010	0.08	0.04	0.05	0.010	0.006	0.010	0.006	311	0	0.00
9077	18091	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.00	0.18	0.007	0.010	0.09	0.04	0.05	0.011	0.007	0.010	0.005	348	0	0.00

PROPIEDADES MECÁNICAS / 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
9075	18093	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	1	54.1	76973.4	28.5	36.3	51733.0	Cumple / Successfully
9076	18092	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	9	53.8	76660.4	28.4	36.3	51718.7	Cumple / Successfully
9077	18091	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	1	53.9	76717.3	28.5	37.2	53056.2	Cumple / Successfully



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / 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 and A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule.



FRANCISCO JAVIER VARGAS SOTO
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager