



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería 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:	38820 - 20122812
Fecha / Date:	06/02/2015

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 / Trave No: 38820
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: FQ24211
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10836570	Pais / Country: MEXICO C. P./ZIP 54840		Pedido / Customer Order No: 20122812
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 41558
			Fecha Embarque / Date: 06/02/2015
			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	PbM No	PbM N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
9075	18093	63098	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	309	0	0.00

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	R1	TS	% Elong / Elong	LF	YS	P Doblez / Bend Test
						kg/mm ²	PSI	AVG	AVG	PSI	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
9075	18093	63098	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	13	54.1	76973.4	28.5	36.3	51733.0	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/ABM 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 dimension standards NMX B252, ASTM A6/ABM-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