



EXCELENCIA EN CALIDAD

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	73125 20466607
Fecha / Date	12/07/2016

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: ABINSA SA DE CV		Cliente / Customer: ABINSA TLAHUAC	Núm. Viaje / Travel No: 73125
Dirección / Address: AVE ADOLFO LOPEZ MATEOS KM 6.5 SN JARDINES DE CASA BLANCA		Dirección / Address: TOLTECAS # 8 AMPLIACION SANTA CATARINA	Núm. Factura / Invoice No: FO40609
Ciudad / City: SAN NICOLAS DE LOS G	Estado / State: N.L.	Ciudad / City: TLAHUAC	Estado / State: D.F.
Teléfono / Phone: 818-158-6800		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 66475	
Electrónico / eMail:		Pedido / Customer Order No: 20466607	
		Núm. Plan / Shipping Plan: 78286	
		Fecha Embarque / Date: 12/07/2016	
		Orden de Compra / Purchase Order: 45707	

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
17684	25695	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
				0.07	1.00	0.20	0.006	0.005	0.11	0.05	0.05	0.016	0.007	0.012	300	90

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm²	YS PSI	P Doble / Bend Test
17684	25695	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	10	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
						50.5	71875.7	34.9	38.2	51555.2	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.



Francisco Javier Vargas Soto

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