



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:	16234 - 10576749
Fecha / Date:	30/01/2014

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: MONTERREY - MILENIU,		Núm. Viaje / Travel No: 16234	
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: BLVD MILENIUM #5100 PARQUE INDUSTRIAL MILENIUM		Núm. Factura / Invoice No: FQ12658	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: APODACA	Estado / State: N.L.	Pedido / Customer Order No: 10576749	
Teléfono / Phone: 10838570		Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 17474	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 30/01/2014	
				Orden de Compra / Purchase Order: 17427	

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	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
2969	11104	60327	ANGULO L1 2" x 2" x 3/16" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.22	0.72	0.18	0.006	0.009	0.19	0.07	0.07	0.016	0.013	0.001	0.007	2	15	0	0.36
3335	11344	60408	CANAL 6" x 8.2 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.23	0.90	0.17	0.007	0.011	0.07	0.05	0.03	0.009	0.004	0.008	0.013	104	0	0.39	

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	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
2969	11104	60327	ANGULO L1 2" x 2" x 3/16" A36/A529-50 6.10m 2.0T	2" x 2" x 3/16"	10	48.8	69538.2	28.3	37.6	53479.9	Cumple / Successfully	
3335	11344	60408	CANAL 6" x 8.2 A36/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.2	3	56.1	79835.9	27.7	42.4	60435.2	Cumple / Successfully	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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



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 y 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.