



Acería Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE
 C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA
 Teléfono (+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:	133209 - 21785743
Fecha / Date:	29/11/2018

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: 133209
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: FQ75188
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570		Pedido / Customer Order No: 21785743	
Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 142180	
Correo Electrónico / eMail:		Fecha Embarque / Date: 29/11/2018	

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	CE	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
31230	39445	79955	ANGULO L1 6" x 6" x 1/2" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.07	1.00	0.22	0.007	0.008	0.11	0.05	0.04	0.013	0.009	0.010	300	90	0.24	
32920	39440	79955	ANGULO L1 6" x 6" x 1/2" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.21	0.93	0.20	0.008	0.009	0.19	0.08	0.09	0.020	0.008	0.008	108	91	0.38	

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong / Elong	LF	YS	P. Doble / Bend Test	
						kg/mm²	PSI	AVG	kg/mm²	PSI	AVG	
31230	39445	79955	ANGULO L1 6" x 6" x 1/2" A36/529-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 1/2"	12	53.0	75518.6	32.6	39.3	56023.5	Cumple / Successfully	
32920	39440	79955	ANGULO L1 6" x 6" x 1/2" A36/529-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 1/2"	1	52.8	75205.5	31.6	37.7	53718.2	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



GUSTAVO GABRIEL MANCILLA GARZA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager