



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Ramos Arizpe

CARRETERA MÓNDOLOVA 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**

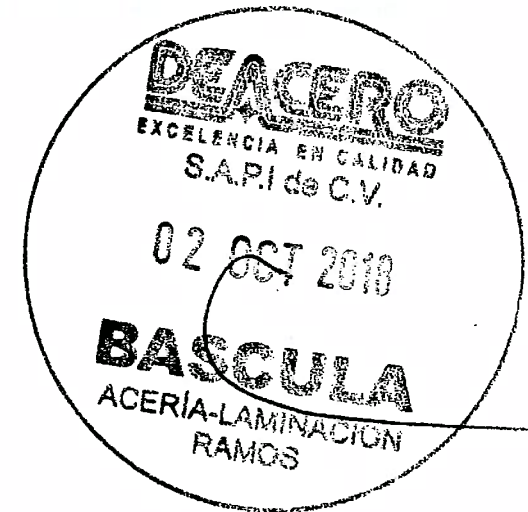
No. Certificado / Certificate No:	129657 - 21719101
Fecha / Date:	02/10/2018

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: 129657
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: FQ72312
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Pedido / Customer Order No: 21719101
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 138634
			Fecha Embarque / Date: 02/10/2018

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	% V	PPM Nb	PPM N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
26614	11903	60282	ANGULO LI 1" x 1" x 3/16" A-36 P 6.10m 1.1T	0.14	0.69	0.21	0.007	0.009	0.20	0.10	0.07	0.017	0.010	0.001	0.0043	14	88	0.27
26614	11904	60282	ANGULO LI 1" x 1" x 3/16" A-36 P 6.10m 1.1T	0.14	0.69	0.21	0.007	0.009	0.20	0.10	0.07	0.017	0.010	0.001	0.0043	14	88	0.27

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		
26614	11903	60282	ANGULO LI 1" x 1" x 3/16" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 3/16"	1	54.3	77382.7	30.5	32.9	46816.7	Cumple / Successfully	
26614	11904	60282	ANGULO LI 1" x 1" x 3/16" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 3/16"	1	53.6	76329.7	30.9	33.4	47642.0	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/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