



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Ramos Arizpe

CARRETERA MÓNCOLOVA 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:	129614 - 21720332
Fecha / Date:	01/10/2018

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 CIA SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN		Núm. Viaje / Travel No: 129614	
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: FQ72270	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 21720332	
Teléfono / Phone: 10838570		Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 138581	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 01/10/2018	

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	AVG
32125	38564	60294	ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.70	0.21	0.007	0.015	0.21	0.06	0.07	0.017	0.012	0.001	0.0030	25	84	0.34	
32362	38563	60294	ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.22	0.82	0.18	0.008	0.006	0.12	0.07	0.04	0.010	0.009	0.001	0.0036	14	92	0.37	

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/mm ²	PSI	AVG	kg/mm ²	PSI	AVG	AVG
32125	38564	60294	ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 3" x 1/4"	9	52.3	74422.9	32.1	38.1	54301.6	Cumple / Successfully	
32362	38563	60294	ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 3" x 1/4"	1	53.5	76144.7	26.9	40.6	57901.8	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