



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:	147856 - 22170616
Fecha / Date:	26/06/2019

Hecho en México / Made in Mexico

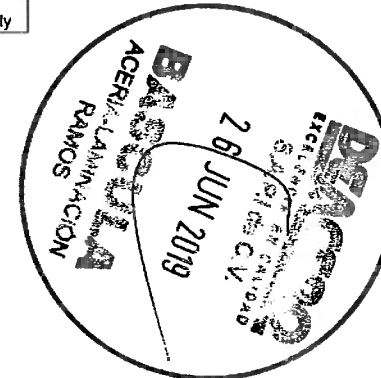
DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN		Núm. Viaje / Travel No: 147856	
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN		Núm. Factura / Invoice No: FQ85751	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 22170616	
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 158195	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 26/06/2019	

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
36369	42292	60292	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.23	0.76	0.20	0.010	0.007	0.24	0.13	0.07	0.017	0.011	0.001	0.0049	8	84	0.38
29597	36693	60296	ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.22	0.90	0.19	0.007	0.010	0.20	0.05	0.07	0.020	0.011	0.010	0.0132	108	82	0.00
36002	42073	79992	ANGULO LI 6" x 6" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.24	0.71	0.21	0.012	0.003	0.24	0.10	0.08	0.023	0.009	0.001	0.0032	2	94	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 AVG	PSI AVG	AVG	kg/mm ² AVG	PSI AVG	
36369	42292	60292	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	3	41.8	59524.0	32.3	27.9	39715.9	Cumple / Successfully
29597	36693	60296	ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 3" x 3/8"	1	53.5	76158.9	27.8	40.2	57204.6	Cumple / Successfully
36002	42073	79992	ANGULO LI 6" x 6" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 6" x 3/8"	10	51.6	73512.1	32.1	37.8	53903.2	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



JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager