



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:	142438 - 22018808
Fecha / Date:	23/04/2019

EXCELENCIA EN CALIDAD:

Hecho en México / Made in Mexico

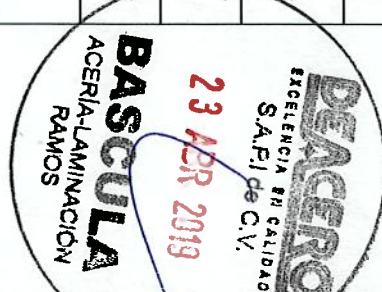
DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Núm. Viaje / Travel No: 142438
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN	Núm. Factura / Invoice No: FQ82133
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940	
Correo Electrónico / eMail:		Núm. Plan / Shipping Plan: 152088	
		Fecha Embarque / Date: 23/04/2019	

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
35102	1568	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 P 6.10m 1.0T	0.20	0.74	0.20	0.011	0.010	0.24	0.11	0.08	0.016	0.009	0.001	0.0052	12	90	0.34
35155	1584	64727	ANGULO LI 1" x 1" x .109" A-36 P 6.10m 1.1T	0.14	0.70	0.20	0.006	0.010	0.20	0.06	0.06	0.017	0.009	0.001	0.0040	15	93	0.27
35012	1571	60283	ANGULO LI 1" x 1" x 1/4" A-36 P 6.10m 1.1T	0.24	0.78	0.20	0.008	0.014	0.30	0.10	0.12	0.030	0.012	0.001	0.0051	15	86	0.39
35101	1572	60283	ANGULO LI 1" x 1" x 1/4" A-36 P 6.10m 1.1T	0.22	0.74	0.20	0.011	0.006	0.25	0.10	0.08	0.017	0.010	0.001	0.0040	5	85	0.37

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS PSI	P. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
35102	1568	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 P 6.10m 1.0T	1 1/4" x 1 1/4" x .109"	2	49.9	71078.8	30.5	31.3	44653.7	Cumple / Successfully
35155	1584	64727	ANGULO LI 1" x 1" x .109" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x .109"	2	43.6	62170.8	30.5	34.6	49335.4	Cumple / Successfully
35012	1571	60283	ANGULO LI 1" x 1" x 1/4" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 1/4"	1	43.7	62242.0	28.3	30.2	43088.4	Cumple / Successfully
35101	1572	60283	ANGULO LI 1" x 1" x 1/4" A-36 P 6.10m 1.1T	1" x 1" x 1/4"	4	44.9	63892.7	34.3	29.0	41352.3	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