



EXCELENCIA EN CALIDAD

Aceria 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:	130536 - 21753575
Fecha / Date:	21/10/2018

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: 130536	
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: FQ73257	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 21753575	
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 139492	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 21/10/2018	

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	
31704	38272	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.72	0.22	0.010	0.003	0.23	0.06	0.07	0.017	0.011	0.001	0.0030	16	88	0.34	
31705	38271	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.70	0.21	0.011	0.004	0.21	0.05	0.06	0.015	0.011	0.001	0.0028	14	90	0.33	

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. Doblez / Bend Test	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
31704	38272	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	9	50.1	71363.4	24.7	35.0	49847.6	Cumple / Successfully	
31705	38271	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	8	47.6	67820.1	24.7	33.7	47997.7	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