



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:	145666 - 22131051
Fecha / Date:	31/05/2019

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: 145666	
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: FQ84334	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 22131051	
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 155558	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 31/05/2019	
				Orden de Compra / Purchase Order: 28431	

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
35190	13265	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.14	0.65	0.18	0.007	0.008	0.20	0.06	0.08	0.018	0.009	0.001	0.003	5	84	0.26
35697	13302	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.18	0.68	0.18	0.012	0.014	0.25	0.07	0.07	0.018	0.010	0.001	0.003	2	84	0.31
35341	1659	65009	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x .109" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.75	0.20	0.011	0.019	0.21	0.10	0.08	0.018	0.009	0.001	0.004 0	0	89	0.35
34321	1271	60340	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.23	0.75	0.23	0.008	0.008	0.23	0.12	0.09	0.028	0.011	0.001	0.004 7	39	95	0.38
35273	41574	60300	ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.76	0.20	0.009	0.020	0.20	0.04	0.08	0.020	0.010	0.001	0.004 2	2	91	0.34

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/mm²	PSI	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
35190	13265	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	4	51.3	73127.9	31.8	37.3	53092.1	Cumple / Successfully	
35697	13302	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	2	53.6	76372.4	34.7	30.2	42988.8	Cumple / Successfully	
35341	1659	65009	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x .109" A-36 P 6.10m 2.0T	1 1/2" x 1 1/2" x .109"	5	53.4	76016.6	34.8	29.6	42220.4	Cumple / Successfully	
34321	1271	60340	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1	50.9	72530.3	30.5	40.3	57403.8	Cumple / Successfully	
35273	41574	60300	ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 4" x 1/2"	4	45.6	64988.4	24.3	30.8	43856.8	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.



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