



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.	116595 - 21500805
Fecha / Date:	17/04/2018

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: 116595
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: FQ65178
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: 124885	
		Fecha Embarque / Date: 17/04/2018	
		Orden de Compra / Purchase Order: 26754	

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
26092	32968	10236	ANGULO LI 6" x 6" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.94	0.19	0.006	0.005	0.12	0.10	0.06	0.014	0.008	0.010	0.0126	97	94	0.38
28788	36035	79955	ANGULO LI 6" x 6" x 1/2" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.20	0.95	0.21	0.008	0.008	0.14	0.05	0.05	0.014	0.007	0.010	0.0120	150	96	0.36
28804	36036	79955	ANGULO LI 6" x 6" x 1/2" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.08	1.00	0.23	0.007	0.005	0.12	0.04	0.05	0.013	0.007	0.010	0.0060	318	86	0.26
27934	35663	10504	CANAL 10" x 30 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.01	0.23	0.006	0.010	0.12	0.03	0.06	0.010	0.017	0.010	0.006	306	86	0.25
29266	36322	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.72	0.19	0.016	0.009	0.22	0.18	0.11	0.024	0.011	0.001	0.003	28	98	0.35

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	%	kg/mm²	PSI		
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
26092	32968	10236	ANGULO LI 6" x 6" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 6" x 1/2"	5	55.1	78421.5	33.1	37.0	52651.0	Cumple / Successfully	
28788	36035	79955	ANGULO LI 6" x 6" x 1/2" A36/529-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 1/2"	1	50.7	72259.9	32.7	37.4	53319.8	Cumple / Successfully	
28804	36036	79955	ANGULO LI 6" x 6" x 1/2" A36/529-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 1/2"	1	52.1	74252.1	31.6	37.2	52978.2	Cumple / Successfully	
27934	35663	10504	CANAL 10" x 30 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 30	2	51.7	73682.9	30.5	37.4	53220.2	Cumple / Successfully	
29266	36322	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 4.1	11	53.0	75518.6	26.4	38.6	55013.1	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



[Handwritten Signature]

FRANCISCO JAVIER VARGAS SOTO
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager