



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:	116184 - 21496915
Fecha / Date:	12/04/2018

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: 116184
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: FQ64962
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		Pedido / Customer Order No: 21496915
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 124161
			Fecha Embarque / Date: 12/04/2018
			Orden de Compra / Purchase Order: 26714

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
28294	10507	60120	CUADRADO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.13	0.66	0.20	0.007	0.009	0.22	0.07	0.08	0.016	0.012	0.000	0.004	1	85	0.26
28297	10505	60120	CUADRADO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.15	0.67	0.19	0.006	0.004	0.23	0.08	0.09	0.019	0.012	0.000	0.004	1	96	0.28
28297	10506	60120	CUADRADO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.15	0.67	0.19	0.006	0.004	0.23	0.08	0.09	0.019	0.012	0.000	0.004	1	96	0.28
27568	35056	60348	ANGULO LI 3" x 3" x 3/16" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.21	0.72	0.20	0.011	0.007	0.22	0.06	0.09	0.018	0.010	0.001	0.005	16	95	0.35
28006	35586	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.72	0.20	0.010	0.017	0.21	0.09	0.10	0.030	0.011	0.001	0.005	31	90	0.34

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. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
28294	10507	60120	CUADRADO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	3	53.3	75845.9	33.5	37.7	53718.2	Cumple / Successfully
28297	10505	60120	CUADRADO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	1	52.0	74010.2	32.7	36.1	51484.1	Cumple / Successfully
28297	10506	60120	CUADRADO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	6	53.6	76329.7	33.4	36.7	52224.1	Cumple / Successfully
27568	35056	60348	ANGULO LI 3" x 3" x 3/16" A36/529-50 12.20m 4.0T	3" x 3" x 3/16"	2	52.9	75333.6	24.7	41.7	59424.4	Cumple / Successfully
28006	35586	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 4.1	8	51.7	73626.0	28.5	38.9	55397.3	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.



[Handwritten Signature]

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