



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:	162721 - 22475426
Fecha / Date:	07/01/2020

Hecho en México / Made in Mexico

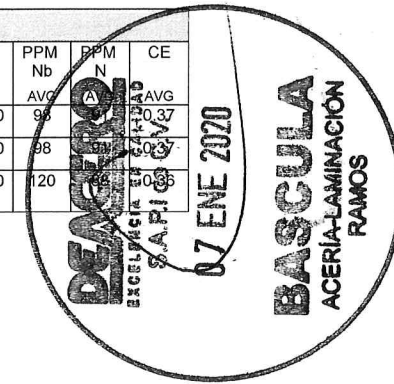
DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Núm. Viaje / Travel No: 162721
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN	Núm. Factura / Invoice No: FQ96876
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: 174167	
		Fecha Embarque / Date: 07/01/2020	
		Orden de Compra / Purchase Order: 29309	

COMPOSICION QUIMICA / 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
40120	45257	60394	CANAL 6" x 13.0 A-36 P 6.10m 2.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
				0.20	0.91	0.20	0.008	0.004	0.20	0.07	0.09	0.020	0.008	0.008	0.010	98	0.37	
40120	45258	60394	CANAL 6" x 13.0 A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.91	0.20	0.008	0.004	0.20	0.07	0.09	0.020	0.008	0.008	0.010	98	0.37	
37729	44340	79879	CANAL 8" x 13.75 A36/A572-50 12.20m 3.0T	0.20	0.95	0.21	0.007	0.007	0.12	0.03	0.05	0.010	0.006	0.009	0.010	120		

PROPIEDADES MECANICAS / 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. Doblez / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
40120	45257	60394	CANAL 6" x 13.0 A-36 P 6.10m 2.0T	6"	1	52.8	75134.4	32.8	41.7	59448.6	Cumple / Successfully
40120	45258	60394	CANAL 6" x 13.0 A-36 P 6.10m 2.0T	6"	1	53.0	75437.4	32.8	42.3	60237.0	Cumple / Successfully
37729	44340	79879	CANAL 8" x 13.75 A36/A572-50 12.20m 3.0T	8"	1	53.8	76698.2	34.7	44.3	63122.8	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