



EXCELENCIA EN CALIDAD

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:	148303 - 22177515
Fecha / Date:	30/06/2019

Hecho en México / Made in Mexico

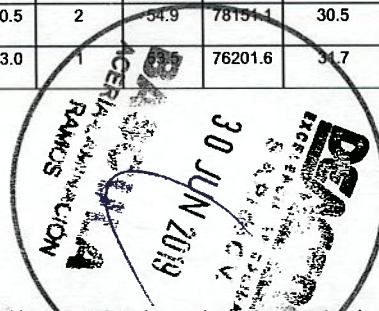
DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Núm. Viaje / Travel No: 148303
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN	Núm. Factura / Invoice No: FQ86042
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570		Pedido / Customer Order No: 22177515	
País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 158681	
Correo Electrónico / eMail:		Fecha Embarque / Date: 30/06/2019	
		Orden de Compra / Purchase Order: 28576	

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
34933	41467	60232	SOLERA 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.72	0.21	0.008	0.018	0.28	0.08	0.09	0.021	0.013	0.002	0.004	12	92	0.35
35112	41459	60232	SOLERA 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.72	0.21	0.007	0.016	0.17	0.05	0.06	0.017	0.008	0.001	0.004	9	86	0.35
35482	41745	61880	CANAL 4" x 5.4 A-36 P 12.20m 4.0T	0.22	0.73	0.18	0.013	0.007	0.27	0.12	0.09	0.023	0.012	0.001	0.003	20	79	0.37
36350	42254	60393	CANAL 6" x 10.5 A-36 P 6.10m 2.0T	0.23	0.81	0.23	0.009	0.007	0.27	0.06	0.08	0.020	0.012	0.001	0.005	8	90	0.38
34886	41290	60410	CANAL 6" x 13.0 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.22	0.91	0.18	0.011	0.015	0.18	0.09	0.07	0.019	0.008	0.010	0.005	254	94	0.38

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. Doblez / Bend Test
						kg/mm ²	PSI	AVG	kg/mm ²	PSI	AVG
34933	41467	60232	SOLERA 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 1/4"	7	48.7	69399.7	24.7	38.8	55283.5	Cumple / Successfully
35112	41459	60232	SOLERA 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 1/4"	1	42.1	59922.5	30.5	27.4	38990.2	Cumple / Successfully
35482	41745	61880	CANAL 4" x 5.4 A-36 P 12.20m 4.0T	4" x 5.4	8	51.4	73241.8	33.0	37.5	53490.5	Cumple / Successfully
36350	42254	60393	CANAL 6" x 10.5 A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 10.5	2	54.9	78151.1	30.5	40.2	57218.8	Cumple / Successfully
34886	41290	60410	CANAL 6" x 13.0 A36/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 13.0	1	54.7	76201.6	31.7	40.0	56920.0	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