



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

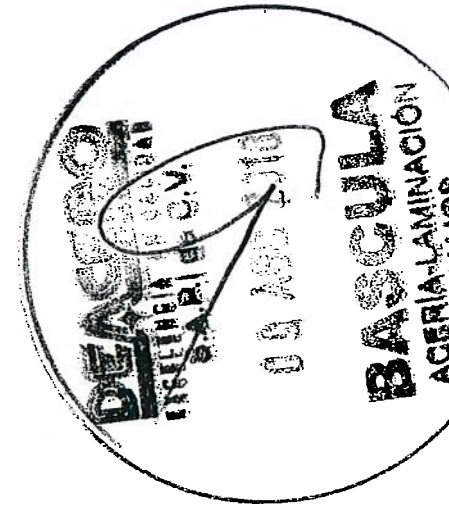
No. Certificado / Certificate No:	125942 - 21660832
Fecha / Date:	10/08/2018

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: 125942	
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: FQ70150	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 21660832	
Teléfono / Phone: 10838570	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940			Núm. Plan / Shipping Plan: 134692	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 10/08/2018	
				Orden de Compra / Purchase Order: 27221	

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	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
30856	37545	60232	SOLERA 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.92	0.22	0.008	0.008	0.19	0.06	0.05	0.017	0.011	0.011	0.015	80	86	0.36	
30072	37600	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.02	0.22	0.007	0.005	0.12	0.03	0.04	0.015	0.006	0.010	0.005	334	82	0.25	
24492	37621	10497	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 6.10m 2.0T	0.07	1.05	0.21	0.010	0.004	0.09	0.09	0.04	0.013	0.005	0.011	0.006	344	90	0.25	
30397	37564	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.21	0.91	0.19	0.008	0.014	0.11	0.04	0.04	0.010	0.008	0.008	0.015	82	92	0.37	
30397	37565	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.21	0.91	0.19	0.008	0.014	0.11	0.04	0.04	0.010	0.008	0.008	0.015	82	92	0.37	

PROPIEDADES MECANICAS / 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/mm²	PSI	AVG	AVG	AVG	kg/mm²
30856	37545	60232	SOLERA 3" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 1/4"	1	44.4	63195.4	30.5	30.5	43401.5	Cumple / Successfully
30072	37600	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 15.3	2	54.7	77951.9	24.7	43.7	62199.3	Cumple / Successfully
24492	37621	10497	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 6.10m 2.0T	10" x 15.3	5	54.7	77951.9	24.7	37.6	53547.4	Cumple / Successfully
30397	37564	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 25	2	52.2	74309.0	34.3	37.3	53120.5	Cumple / Successfully
30397	37565	10502	CANAL 10" x 25 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10" x 25	1	52.7	75077.4	33.8	39.2	55881.2	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.



GUSTAVO GABRIEL MANCILLA GARZA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager