



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:	146160 - 22132353
Fecha / Date:	08/06/2019

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: 146160	
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: FQ84774	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 22132353	
Teléfono / Phone: 10838570		Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 155899	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 08/06/2019	
				Orden de Compra / Purchase Order: 28431	

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	PPM Nb	PPM N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
34610	41075	60242	SOLERA 4" x 3/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.22	0.75	0.21	0.010	0.008	0.29	0.07	0.09	0.022	0.014	0.001	26	83	0.36
35902	42011	60246	SOLERA 6" x 3/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.75	0.22	0.009	0.015	0.28	0.07	0.10	0.027	0.016	0.001	2	93	0.36

PROPIEDADES MECÁNICAS / 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. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
34610	41075	60242	SOLERA 4" x 3/4" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 3/4"	1	52.5	74750.1	31.7	38.4	54728.5	Cumple / Successfully
35902	42011	60246	SOLERA 6" x 3/4" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 3/4"	2	46.5	66212.1	24.7	34.6	49349.6	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