



**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**

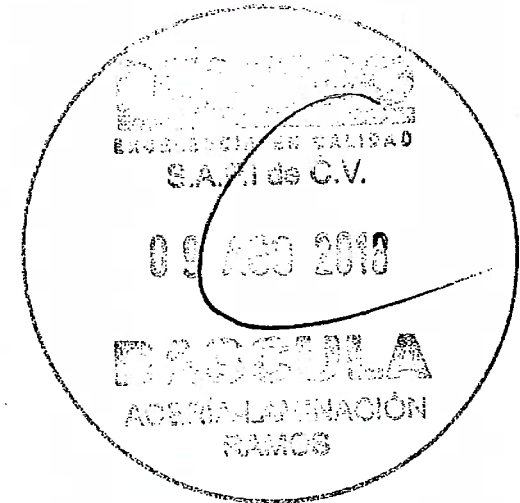
No. Certificado / Certificate No:	125918 - 21660832
Fecha / Date:	09/08/2018

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: 125918	
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: FQ70130	
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: 134687	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 09/08/2018	
				Orden de Compra / Purchase Order: 27221	

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	AVG
29455	36478	64864	SOLERA 6" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.91	0.18	0.005	0.006	0.19	0.03	0.07	0.013	0.008	0.010	0.015	85	90	0.37	
29457	36473	64864	SOLERA 6" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.92	0.21	0.005	0.012	0.17	0.04	0.07	0.014	0.008	0.008	0.015	84	103	0.37	
29458	36472	64864	SOLERA 6" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.95	0.18	0.006	0.009	0.20	0.04	0.08	0.015	0.020	0.008	0.015	83	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. Doble / Bend Test	
						kg/mm <sup>2</sup>	PSI	AVG	kg/mm <sup>2</sup>	PSI	AVG	
29455	36478	64864	SOLERA 6" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	6" x 3/8"	14	51.6	73483.7	31.5	36.5	52010.6	Cumple / Successfully	
29457	36473	64864	SOLERA 6" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	6" x 3/8"	2	52.6	74977.8	34.2	37.7	53704.0	Cumple / Successfully	
29458	36472	64864	SOLERA 6" x 3/8" A36/529-50 6.10m 2.0T	6" x 3/8"	4	53.2	75717.8	34.3	38.4	54685.8	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.



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