



EXCELENCIA EN CALIDAD

Aceria 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:	190079 - 22932042
Fecha / Date:	13/12/2020

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	
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	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 108388670	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: crebaillos@plesa.com.mx		Pedido / Customer Order No: 22932042	
		Núm. Plan / Shipping Plan: 205554	
		Fecha Embarque / Date: 13/12/2020	
		Orden de Compra / Purchase Order: 30377	

Cotada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)														
				AVG % C	AVG % Mn	AVG % Si	AVG % P	AVG % S	AVG % Cu	AVG % Cr	AVG % Ni	AVG % Mo	AVG % Sn	AVG % Ti	AVG % V	PPM Nb	PPM N	CE
46138	50879	79876	CANAL 8" x 11.5 A36/A572-50 6.10m 2.0T	0.20	0.92	0.22	0.009	0.012	0.21	0.04	0.07	0.024	0.009	0.008	0.010	102	88	0.36
46139	50876	79876	CANAL 8" x 11.5 A36/A572-50 6.10m 2.0T	0.21	0.93	0.22	0.007	0.013	0.19	0.05	0.06	0.024	0.008	0.009	0.010	105	85	0.38
46592	51388	63092	VIGA S 4" x 7.7 A36/A572-50 6.10m 2.0T	0.21	0.93	0.22	0.008	0.005	0.25	0.04	0.06	0.017	0.010	0.010	0.011	98	82	0.38

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Cotada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/m ² AVG	TS PSI AVG	% Elong AVG	LF kg/m ² AVG	YS PSI AVG	P. Doblez / Bend Test
46138	50879	79876	CANAL 8" x 11.5 A36/A572-50 6.10m 2.0T	8"	1	55.0	78265.0	31.7	36.6	52091.7	Cumple / Successfully
46139	50876	79876	CANAL 8" x 11.5 A36/A572-50 6.10m 2.0T	8"	1	54.4	77502.2	31.8	37.1	52860.1	Cumple / Successfully
46592	51388	63092	VIGA S 4" x 7.7 A36/A572-50 6.10m 2.0T	4"	4	52.9	75360.6	30.5	38.1	54323.0	Cumple / Successfully

OTROS DATOS ADICIONALES / ADDITIONAL INFORMATION
 Acero fundido y colado en: México / Steel melted and poured in Mexico



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 A592-2011 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 A592-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012.

JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager