



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

Hecho en México / Made in Mexico

No. Certificado / Certificate No.	184489 - 22890843
Fecha / Date	10/10/2020

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940	Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN	
Ciudad / City: TULTITLAN		Ciudad / City: TULTITLAN	
Teléfono / Phone: 10838570			
Correo Electrónico / Email: rcebaillos@plesa.com.mx			

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	PPM Nb	PPM N
44847	49449	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	AVG 0.07	AVG 1.01	AVG 0.24	AVG 0.008	AVG 0.004	AVG 0.11	AVG 0.04	AVG 0.04	AVG 0.011	AVG 0.004	AVG 0.010	302	84
44850	49446	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.02	0.21	0.009	0.007	0.11	0.03	0.04	0.013	0.005	0.010	325	82
44850	49447	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.02	0.21	0.009	0.007	0.11	0.03	0.04	0.013	0.005	0.010	325	82
44851	49443	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.01	0.24	0.010	0.004	0.12	0.03	0.03	0.011	0.004	0.010	346	81
44851	49445	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.01	0.24	0.010	0.004	0.12	0.03	0.03	0.011	0.004	0.010	346	81

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES													
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Capacidad / Bundle	RT kg/mm²	TS PSI	% Elong / AVG	LF kg/mm²	YS PSI	P. Doblez / Bend Test		
44847	49449	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	1	53.2	75749.1	32.5	41.1	58536.5	Cumple / Successfully		
44850	49446	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	1	53.8	76581.5	32.5	39.9	56921.8	Cumple / Successfully		
44850	49447	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	2	55.1	78539.6	32.5	41.3	58796.9	Cumple / Successfully		
44851	49443	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	1	55.2	78670.5	32.5	42.6	60722.2	Cumple / Successfully		
44851	49445	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	1	54.8	77980.4	32.5	44.6	63596.7	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 A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/AS6M-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/AS6M-2012.



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