

DEACERO

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:	128375 - 21702969
Fecha / Date:	12/09/2018

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: 128375	
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: FQ71544	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 21702969	
Teléfono / Phone: 10838570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940			Núm. Plan / Shipping Plan: 137119	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 12/09/2018	
				Orden de Compra / Purchase Order: 27369	

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																	
Coada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	PPM Nb	PPM N	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
32078	38297	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.00	0.24	0.006	0.005	0.09	0.03	0.05	0.013	0.006	0.010	318	88	
32079	38296	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.02	0.25	0.006	0.006	0.10	0.04	0.06	0.016	0.007	0.011	332	89	
31227	37721	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	0.07	1.01	0.23	0.008	0.008	0.12	0.05	0.04	0.012	0.008	0.010	320	82	
31241	37712	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	0.07	1.01	0.22	0.007	0.005	0.11	0.07	0.04	0.017	0.008	0.010	304	80	

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Coada / 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	AVG	AVG
32078	38297	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	3	54.0	76941.6	24.7	42.0	59780.2	Cumple / Successfully	
32079	38296	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	14	54.6	77781.1	30.6	38.7	55112.7	Cumple / Successfully	
31227	37721	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8" x 10.0	2	52.7	75049.0	32.4	38.5	54856.6	Cumple / Successfully	
31241	37712	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8" x 10.0	1	50.5	71932.6	28.5	38.4	54757.0	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

