



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acerta 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 /

No. Certificado / Certification No.	171531 - 22627555
Fecha / Date:	15/04/2020

Hecho en México / Made in Mexico

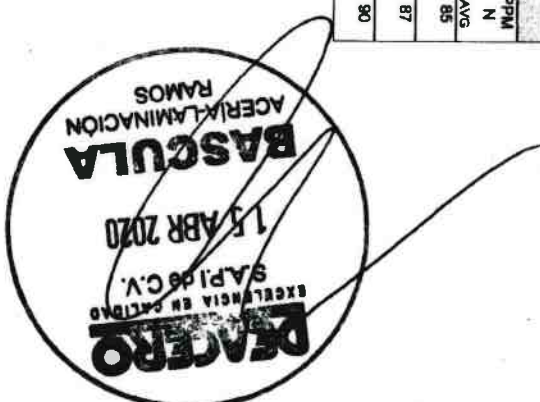
DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGUADO/ SHIP TO	
Cliente / Customer: ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV	Dircción / Address: CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL CUAUAMATLA	Cliente / Customer: ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV	Dircción / Address: CARRETERA MEXICO QUERETARO KM 37.5 - CUAUAMATLA
Ciudad / City: CUAUAMATLAN IZCALLI	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: CUAUAMATLAN IZCALLI	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 58727800	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54730		
Correo Electrónico / eMail: jrivera@deacero.com;manuel.rulz@acaran.com.mx;tes			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Num. Volete / Travel No.: 171531		Num. Factura / Invoice No.: FQ103017	
Pedido / Customer Order No.: 22627555		Num. Plan / Shipping Plan: 183287	
		Fecha Embarque / Date: 15/04/2020	
		Orden de Compra / Purchase Order: 002-002658	

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Codado / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	AVG	% Mn	AVG	% Si	AVG	% P	AVG	% S	AVG	% Cu	AVG	% Cr	AVG	% Ni	AVG	% Mo	AVG	% Sn	AVG	% Ti	AVG	PPM Nb	AVG	PPM N	AVG
42158	40891	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	0.07	1.01	0.22	0.010	0.008	0.10	0.03	0.03	0.015	0.004	0.010	0.010	0.004	0.020	0.004	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	314	87	324	90	
42158	40898	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	0.08	1.01	0.23	0.010	0.001	0.12	0.04	0.04	0.020	0.004	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	314	87	324	90	
42158	40898	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	0.08	1.01	0.23	0.008	0.003	0.09	0.03	0.03	0.015	0.004	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	324	90	324	90	

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Codado / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kgfmm ²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kgfmm ²	YS PSI	P. Doblez / Bend Test
42158	40891	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8"	19	51.5	73418.8	32.3	42.7	60776.3	Cumple / Satisfactorily
42158	40898	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8"	3	52.9	73353.5	32.3	38.2	54369.9	Cumple / Satisfactorily
42158	40898	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 2.5T	8"	1	53.9	78820.8	32.2	43.6	82168.0	Cumple / Satisfactorily



06126174

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, A572-2005 (re aprobada el 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/6M-2012. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable steelmaking to ASTM A36-2008, A572-2005 (Resapproved 2009), A572-2012 y A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/6M-2012.



Juan Alejandro Galvan Garcia

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

18080401040