



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acieria Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE
 C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA
 Tel/Phone (+52) 01 816 368 1111
 MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

CERTIFICADO DE CALIDAD /

No. Certificado / Certificate No:	171550 - 22577028
Fecha / Date:	15/04/2020

Hecho en Mexico / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: ACEROS TEPOTZTLAN SA DE CV		Cliente / Customer: ACEROS TEPOTZTLAN SA DE CV		Núm. Viaje / Travel No: 171550	
Dirección / Address: CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL CUAMATLA		Dirección / Address: CARRETERA MEXICO, QUERETARO KM 37.5 - CUAMATLA		Núm. Factura / Invoice No: FQ103030	
Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: CUAUTITLAN IZCALLI	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 22577028	
Teléfono / Phone: 58727600	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54730			Núm. Plan / Shipping Plan: 183291	
Correo Electrónico / eMail: jgiverna@deacero.com;manuel.nuz@aceran.com.mx;isa				Fecha Embarque / Date: 15/04/2020	
				Orden de Compra / Purchase Order: 002-002606	

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Colada / 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	% V	AVG	PPM Nb	AVG	PPM N	AVG	CE
42383	46908	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.95	0.21	0.011	0.005	0.20	0.06	0.04	0.013	0.008	0.011	0.010	0.12	0.07	0.04	0.014	0.007	0.011	0.010	0.010	0.010	120	90	90	0.37	0.38			
42384	46906	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.95	0.22	0.018	0.010	0.12	0.07	0.04	0.014	0.007	0.011	0.010	0.12	0.07	0.04	0.014	0.007	0.011	0.010	0.010	0.010	120	90	90	0.38	0.38			

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	PSI	TS	% Elong	LF	YS	P. Doblez / Bend Test
42383	46908	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10"	6	53.1	75561.3	32.3	40.3	57425.1	Cumple / Satisfactory	
42384	46906	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10"	2	53.9	76748.0	32.9	42.0	58982.6	Successfully	



DEACERO +VERDE
 CALIDISIMO

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.

00156211

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