



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 /

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

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer:	ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV	Cliente / Customer:	ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV
Dirección / Address:	CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL CUAMATLA	Dirección / Address:	CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 - CUAMATLA
Ciudad / City:	CUAUITTLANIZCALLI	Estado / State:	EDO. DE MEXICO
Telefono / Phone:	58727600	País / Country:	MEXICO C.P./ZIP 54730
Correo Electrónico / eMail:	jgrivera@deacero.com;manuel.rulz@aceran.com.mx;tes	Ciudad / City:	CUAUITTLANIZCALLI
		Estado / State:	EDO. DE MEXICO
		Pedido / Customer Order No.:	22577028
		Núm. Plan / Shipping Plan:	183291
		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		% Mn		% Si		% P		% S		% Cu		% Cr		% Ni		% Mo		% Sn		% Ti		% V		PPM Nb	PPM N	CE	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
42383	46908	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m	0.20	0.95	0.21	0.011	0.005	0.20	0.06	0.04	0.013	0.008	0.011	0.010	120	90	0.37													
42384	46906	10498	CANAL 10" x 15.3 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.95	0.22	0.016	0.010	0.12	0.07	0.04	0.014	0.007	0.011	0.010	120	90	0.36													

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong	LF	YS	P. Doblez / Bend Test
						kg/mm²	PSI	AVG	AVG	AVG	
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	
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	59882.6	Curuple / Successifly Cumprie / Successifly



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricacion del acero aplicables a la ASTM A36-2008, A529-2005 (re aprobada el 2009), A572-2012 y A592-2011 y a las normas dimensionales MNX B252, ASTM A616M-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 MNX B252, ASTM A616M-2012.



CAIDIS40

01176211

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