



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acieria Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCILOVA KM 4 NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ QDO 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 /

Hecho en Mexico / Made in Mexico

No. Certificado / Certificate No.	158023 - 22346351
Fecha / Date	12/10/2019

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO

Cliente / Customer	ACEROS TEPOTZTLAN SA DE CV
Dirección / Address	CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL CUAMATLA
Ciudad / City	CUAUTITLAN IZCALLI
Estado / State	EDO. DE MEXICO
País / Country	MEXICO C.P./ZIP 54730
Teléfono / Phone	53727690
Correo Electrónico / eMail	iguarra@deacero.com,manuel.ruiz@aceraan.com,mx,tes

CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO

Cliente / Customer	ACEROS TEPOTOSTLAN SA DE CV
Dirección / Address	CARRIETRA MEXICO QUERETARO KM 37.5
Ciudad / City	CUAUTITLAN IZCALLI
Estado / State	EDO. DE MEXICO
Num. Viaje / Travel No.	158023
Num. Factura / Invoice No.	FG91937
Pedido / Customer Order No.	22346351
Num. Plan / Shipping Plan	167082
Fecha Embarque / Date	12/10/2019
Orden de Compra / Purchase Order	002-002188

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Grado / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% S	% P	% S
38180	2904	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m 2.01	AVG 0.212	AVG 0.720	AVG 0.009	AVG 0.018	AVG 0.018
38192	2902	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m 2.01	0.214	0.705	0.183	0.006	0.010
38192	2903	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m 2.01	50	60	00	00	80
38192	2903	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m 2.01	0.214	0.706	0.183	0.006	0.010
38192	2903	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m 2.01	50	60	00	00	80
38192	2903	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m 2.01	0.21	0.91	0.20	0.009	0.008
38192	2903	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m 2.01	0.20	0.75	0.20	0.011	0.004

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Grado / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bunde	RT / KJ/mm²	TS / KJ/mm²	% Elong / AVG	LF / KJ/mm²	YS / KJ/mm²	P Doble / Bend Test
38180	2904	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m	1/2"	1	47.89	47.89	32.07	35.91	35.91	Cumple / Successfully
38192	2902	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m	1/2"	2	43.99	46.99	27.77	35.24	35.24	Cumple / Successfully
38192	2903	50128	REDONDO S 1/2" A-36 6.10m	1/2"	4	47.29	47.29	32.67	35.46	35.46	Cumple / Successfully
38192	42651	10560	CANAL 10" x 20 A36/A572-50	10" x 20	5	55.8	79-60.3	24.7	41.0	58.371.4	Cumple / Successfully
38192	40805	67051	CANAL 3" x 4 A36/A572-50	3" x 4.1	1	52.3	74.50.9	33.1	37.9	54.059.7	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 de dimensiones NMX B252, ASTM A616/A617-2012 / 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 and A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A616/A617-2012.

Juan Alejandro Galvan Garcia

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



2E3613
 C9102040
 CA030440

CC114648