



EI C E L E N C I A E N C A L I D A D

Aceria Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ GUO 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.	175770 - 22713613
Fecha / Date:	13/06/2020

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE COMISIONADO / SHIP TO	
Cliente / Customer:	ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV	Cliente / Customer:	ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV
Dirección / Address:	CARRERA MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN PARQUE INDUSTRIAL CUAMATLA	Dirección / Address:	CARRETERA MEXICO QUERETARO KM 37.5 - CUAMATLA
Ciudad / City:	CUAUTITLAN IZCALLI	Ciudad / City:	CUAUTITLAN IZCALLI
Estado / State:	EDO. DE MEXICO	Estado / State:	EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone:	58727600	País / Country:	MEXICO C.P./ZIP 54730
Correo Electronico / eMail:	manuel.ruliz@aceros tepotzotlan.com.mx		
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Num. Viaje / Travel No.:	175770	Num. Plan / Shipping Plan:	187750
Num. Factura / Invoice No.:	FQ106058	Fecha Embarque / Date:	12/06/2020
Pedido / Customer Order No.:	22713613	Orden de Compra / Purchase Order:	002-002751

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																
Cokla / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	PPM Nb	PPM N
4399	46262	60240	SOLEIRA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
4390	46261	60240	SOLEIRA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	0.21	0.71	0.19	0.007	0.005	0.22	0.08	0.080	0.026	0.008	0.000	21	88
4258	46864	60244	SOLEIRA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	0.22	0.71	0.21	0.008	0.005	0.21	0.07	0.071	0.024	0.008	0.001	20	86
				0.22	0.74	0.20	0.012	0.014	0.26	0.07	0.069	0.022	0.008	0.001	10	88

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Cokla / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Burdle	RT / kg/mm ² / AVG	TS / PSI / AVG	% Elong / Elong / AVG	LF / kg/mm ² / AVG	YS / PSI / AVG	P. Doble / Bend Test	
4399	46262	60240	SOLEIRA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	4" x 1/2"	11	45.73	65076.63	32.38	32.66	46483.71	Cumple / Successfully	
4390	46261	60240	SOLEIRA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	4" x 1/2"	2	48.34	68794.83	32.38	38.67	55035.94	Cumple / Successfully	
4258	46864	60244	SOLEIRA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	6" x 1/2"	5	52.32	74451.36	32.38	37.74	53708.28	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/AS6M-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 the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/AS6M-2012.



Juan Alejandro Galvan Garcia

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