



MATERIAL TEST REPORT - QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

FORZA STEEL - PRODUCTION FACILITY:

Carretera Salinas Victoria K.m. 2 s/n Salinas Victoria, Nuevo León, México C.P. 65500 Tel: +52 (51) 1958-3780

Packing List	0	Cod (Code):	FPD-PR-01-06
		Edition (Edición):	0
		Date of Rev (Fecha Rev):	27 Nov 2018
		Page (Hoja):	2/2

CUSTOMER (Cliente)				PURCHASE ORDER (Orden de Compra)				DELIVERY (Remisión)				DATE (Fecha)		REFERENCE NUMBER (No. Referencia)	
ACEROMEX, S.A. DE C.V.				4500277593				5042257				12/10/2019		09122019-9332	
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA WORK ORDER (OIF)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (Espesor)	HEAT (No. Colada)	SPECIFICATION (Especificación Norma)	GRADE (Grado)	LENGTH (Longitud)		MASS (Peso Unitario)		MASS PER METER (Peso Lineal kg x metros)	HYDROSTATIC TEST (Prueba Hidrostática (psi))	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)	
							Metros	Pies	Lbs	Kg					
HSS	OIF 1694	8x8	0.375	SU37058	ASTM A500	B	12.20	40.03	1531.28	694.58	56.97	N/A	N/A	4	
HSS	OIF 1694	8x8	0.375	SU37060	ASTM A500	B	12.20	40.03	1531.28	694.58	56.97	N/A	N/A	22	
HSS	OIF 1694	8x8	0.375	SU37062	ASTM A500	B	12.20	40.03	1531.28	694.58	56.97	N/A	N/A	11	

Tube (Lotes) 1694-28-11, 1694-29-12, 1694-29-9, 1694-28-12, 1694-28-8, 1694-28-10, 1694-28-4, 1694-29-2, 1694-30-5, 1694-30-6, 1694-30-7, 1694-29-8, 1694-29-4, 1694-28-2, 1694-28-6, 1694-30-12, 1694-30-2, 1694-28-7, 1694-28-7, 1694-30-4, 1694-30-11, 1694-29-6, 1694-28-5, 1694-34-13, 1694-34-14, 1694-29-11, 1694-28-9, 1694-34-16, 1694-28-3, 1694-3-7, 1694-29-3, 1694-30-10, 1694-30-8, 1694-29-10, 1694-29-5, 1694-30-3, 1694-30-9

Chemical Analyses (Análisis Químico)											Mechanical Test (Pruebas mecánicas)					
Heat (Colada)	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	MB		W		Elongation (%) (Elongación)	Pruebas No. Destructivas UT N10
											Yield Strength (KSI) (Limite elástico)	Tensile Strength (KSI) (Última tensión)	Tensile Strength (KSI) (Última Tensión)			
SU37058	0.121	0.010	0.753	0.014	0.008	0.002	0.023	0.036	0.009	0.002	51.00	70.20	N/A		42	N/A
SU37060	0.104	0.012	0.769	0.013	0.006	0.002	0.027	0.040	0.007	0.002	58.20	75.70	N/A		41	N/A
SU37062	0.130	0.015	0.742	0.013	0.005	0.002	0.023	0.025	0.009	0.003	52.90	75.10	N/A		44	N/A

Forza Steel certifica que los productos descritos en este documento fueron fabricados en cumplimiento con los requerimientos de la especificación descrita, obteniendo resultados satisfactorios en todas sus pruebas e inspecciones incluidas en los planes de calidad de forza steel para cumplir con los requerimientos del pedido en referencia.

Forza steel certifies that the products described in this document were manufactured in compliance with the requirements of the specification described, obtaining satisfactory results in all tests and inspections included in the quality plans of Forza Steel to meet the requirements of the order in reference.

Certify By (Autorizó)

Edgar Olivo

Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernández

QUALITY ASSURANCE MANAGER