



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):	1/2

CUSTOMER (Cliente)				PURCHASE ORDER (Orden de Compra)				DELIVERY (Remisión)				DATE (Fecha)		REFERENCE NUMBER (No. Referencia)	
PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A DE C.V.				28260				5036458				04/18/2019		18042019-3788	
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 Hidrostatica (psi))	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)	
							Metros	Pies	Lbs	Kg					
HSS	OIF 3013	6x4	0.250	J74284	ASTM A500	B	12.20	40.03	626.81	284.32	23.32	N/A	N/A	9	
HSS	OIF 3013	6x4	0.250	J74286	ASTM A500	B	12.20	40.03	626.81	284.32	23.32	N/A	N/A	9	
HSS	OIF 3013	6x4	0.250	J74287	ASTM A500	B	12.20	40.03	626.81	284.32	23.32	N/A	N/A	9	
HSS	OIF 3013	6x4	0.250	J74289	ASTM A500	B	12.20	40.03	626.81	284.32	23.32	N/A	N/A	45	

Tube Lotes) 3013-5-19,3013-21-7,3013-21-6,3013-20-26,3013-21-8,3013-27-27,3013-20-25,3013-27-22,3013-21-2,3013-5-20,3013-21-5,3013-27-25,3013-21-4,3013-21-3,3013-20-28,3013-27-20,3013-5-17,3013-21-10,3013-5-22,3013-27-21,3013-27-29,3013-21-11,3013-5-18,3013-5-15,3013-21-12,3013-21-1,3013-5-14,3013-21-9,3013-28-10,3013-28-7,3013-27-19,3013-28-13,3013-27-18,3013-28-9,3013-1-17,3013-3-14,3013-28-4,3013-3-11,3013-28-8,3013-28-14,3013-28-11,3013-28-12,3013-28-3,3013-28-16,3013-3-6,3013-1-15,3013-3-7,3013-27-24,3013-3-13,3013-1-22,3013-1-23,3013-5-16,3013-1-25,3013-1-24,3013-1-26,3013-3-8,3013-28-15,3013-5-21,3013-27-23,3013-20-29,3013-1-16,3013-3-12,3013-3-9,3013-28-6,3013-28-2,3013-27-28,3013-28-5,3013-27-26,3013-3-10,3013-21-13,3013-20-27,3013-1-27

Chemical Analyses (Análisis Químico)												Mechanical Test (Pruebas mecánicas)		
Heat (Colada)	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	Yield Strength (KSI) (Limite elástico)	Tensile Strength (KSI) (Ultima tensión)	Elongation (%) (Elongación)	
J74284	0.039	0.011	0.756	0.014	0.0005	0.0005	0.034	0.041	0.025	0.011	76.84	87.58	31	
J74286	0.042	0.008	0.754	0.013	0.0005	0.0005	0.032	0.041	0.023	0.0078	85.55	90.89	23	
J74287	0.034	0.013	0.781	0.0042	0.001	0.0005	0.027	0.038	0.021	0.0091	61.91	83.43	33	
J74289	0.040	0.008	0.750	0.015	0.0005	0.0005	0.03	0.041	0.025	0.012	79.12	82.10	36	

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