



MATERIAL TEST REPORT - QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

CONSTANCIA DE INSPECCION/CONSTANCE INSPECTION
(EN 10204 3.1 B- ISO10474 3.1B)
FORZA STEEL

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

Packing List	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.		29439				5043621		02/11/2020		11022020-10544		
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA WORK ORDER (OIF)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (E-spesor)	HEAT (No. Colada)	SPECIFICATI ON (Especificación Norma)	GRADE (Grado)	LENGTH (Longitud)		MASS PER METER (Peso Lineal kg x metros)	HYDROSTATIC TEST (Prueba Hidrostática (psi))	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)
HSS	OIF 3043	6x6	0.250	D19600384	ASTM A500	B	Metros	Pies	Lbs	Kg	N/A	9
HSS	OIF 3043	6x6	0.250	D19601052	ASTM A500	B	12.20	40.03	763.09	346.13	N/A	27
HSS	OIF 3043	6x6	0.250	D19701153	ASTM A500	B	12.20	40.03	763.09	346.13	N/A	18
3043-51-17,3043-48-27,3043-48-25,3043-48-20,3043-48-22,3043-51-15,3043-51-21,3043-51-19,3043-51-12,3043-50-26,3043-50-24,3043-51-16,3043-48-28,3043-51-13,3043-48-17,3043-48-9,3043-50-28,3043-51-18,3043-48-13,3043-48-19,3043-48-3,3043-48-5,3043-50-25,3043-48-16,3043-51-20,3043-48-21,3043-48-23,3043-48-24,3043-48-8,3043-48-18,3043-53-14,3043-53-17,3043-53-11,3043-48-6,3043-53-9,3043-48-2,3043-53-16,3043-48-15,3043-50-29,3043-48-4,3043-48-26,3043-48-7,3043-48-12,3043-53-15,3043-48-14,3043-53-12,3043-53-10,3043-53-13,3043-51-10,3043-48-10,3043-48-11,3043-51-11												

Heat (Colada)	Chemical Analyses (Análisis Químico)											Mechanical Test (Pruebas mecánicas)			
	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	Yield Strength (KSI) (Límite elástico)	Elongation (%) (Elongación)			
	0.146	0.165	0.289	0.024	0.005	0.001	0.028	0.021	0.003	0.001	Tensile Strength (KSI) (Última tensión)	Tensile Strength (KSI) (Última Tensión)	Pruebas No Destructivas UT N10		
D19600384	0.169	0.225	0.277	0.018	0.006	0.001	0.029	0.016	0.003	0.001	67.90	76.70	N/A	27	N/A
D19601052	0.168	0.172	0.257	0.014	0.006	0.002	0.037	0.016	0.002	0.001	69.20	81.00	N/A	28	N/A
D19701153											56.00	73.40	N/A	28	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 fuerza 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 tests and inspections included in the quality plans of Forza Steel to meet the requirements of the order in reference.

Este certificado cumple con la especificación de la norma ASTM A53 B, Última Edición 2018 así como ASME SA 53 Gr B, referido en BPCV-11A Ed 2017 y Certificado EN 10204.3.1 prueba de aplastamiento. Aceptada O.D. 2/3


Ing. Eduardo Olivo Hernández
QUALITY ASSURANCE MANAGER

Certify By (Autorizo)