




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. 655000 Tel: +52 (51) 1958-3780

Cod (Code):	FPD-PT-01-06
Edition (Edición):	Rev: 4
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 CIA S, S.A DE C.V.		29777		5045106		05/06/2020		06052020-11883							
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA WORK ORDER (OF)	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 (Requisitos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)			
HSS	OIF 2001	5x5	0.312	P78307	ASTM A500	B	12.20 Metros	40.03 Lbs	28.30 Kg	N/A	N/A	9			
Tub (Lotes) 2001-42-19,2001-43-3,2001-42-22,2001-42-23,2001-42-21,2001-42-20,2001-42-24,2001-43-1,2001-43-2															
Chemical Analyses (Análisis Químico)															
Heat (Colada)	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	Yield Strength (KSI) (Límite elástico)	Tensile Strength (KSI) (Última tensión)	Tensile Strength (KSI) (Última Tensión)	Elongation (%) (Elongación)	Pruebas No Destructivas UT N10
P78307	0.152	0.012	0.773	0.014	0.0037	0.0013	0.021	0.018	0.0044	0.0010	66.00	79.50	N/A	39	N/A
Mechanical Test (Pruebas mecánicas)															
Certify By (Autorizo)															
 Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernández QUALITY ASSURANCE MANAGER															

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 all tests and inspections included in the quality plans of Forza Steel to meet the requirements of the order in reference.