



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

Cod (Code):	FPD-PR-01-06
Edition (Edition):	0 Rev: 4
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)
PLESA ANAHUAC Y CIA S, S.A DE C.V.	29439	5043937	02/20/2020	20022020-10853

PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA WORK ORDER (OIF)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (Espesor)	HEAT (No. Colada)	SPECIFICATI ON (Especificació n 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 1741	8x8	0.250	SQ11030	ASTM A500	B	12.20	40.03	1035.91	469.88	38.54	N/A	N/A	1
HSS	OIF 1741	8x8	0.250	SQ11034	ASTM A500	B	12.20	40.03	1035.91	469.88	38.54	N/A	N/A	27

Heat (Colada)	C	SI	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	Mechanical Test (Pruebas mecánicas)		Elongation (%) (Elongación)	Pipbas No Destructivas UT N10
											Yield Strength (KSI) (Límite elástico)	Tensile Strength (KSI) (Última tensión)		
SQ11030	0.179	0.012	0.696	0.014	0.005	0.003	0.022	0.011	0.004	0.002	53.40	66.20	39	N/A
SQ11034	0.167	0.012	0.678	0.012	0.003	0.003	0.020	0.011	0.003	0.001	54.80	65.90	37	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 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.

Certify By (Autorizo): *Eduardo Olivio Hernández*
Ing. Edgar Eduardo Olivio Hernández
QUALITY ASSURANCE MANAGER