



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 (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 CIAS., S.A DE C.V.		30559		5050177		12/12/2020		12122020-16012							
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA WORK ORDER (OIF)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (Espesor)	HEAT (No. Colada)	SPECIFICATION (Especificación Norma)	GRADE (Grade)	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 1796	8x8	0.500	AC2426	ASTM A500	B	12.20	1980.00	72.92	N/A	N/A	1			
HSS	OIF 1796	8x8	0.500	AC2427	ASTM A500	B	12.20	1980.00	72.92	N/A	N/A	4			
Tubo (Lotes) 1796-56-4, 1796-52-3, 1796-57-3, 1796-52-4, 1796-51-14															
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 Tension)	Tensile Strength (KSI) (Última Tension)	Elongation (%) (Elongación)	Puebas No Destructivas UT N10
AC2426	0.061	0.022	0.661	0.016	0.004	0.002	0.152	0.281	0.104	0.032	46.28	60.31	N/A	36	N/A
AC2427	0.065	0.021	0.733	0.016	0.004	0.002	0.131	0.291	0.113	0.036	47.62	64.90	N/A	32	N/A
Mechanical Test (Pruebas mecánicas)															
M/B						W									
Certify By (Autorizo)															

Ing. Edegar 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 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.



MATERIAL TEST REPORT - QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
 FORZA STEEL - PRODUCTION FACILITY:

Carretera Salinas Victoria Km. 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):	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.		30559		5050177		12/12/2020		12122020-16012				
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 (Requisitos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)
HSS	OIF 1796	8x8	0.500	AC2426	ASTM A500	B	12.20	1960.00	72.92	N/A	N/A	1
HSS	OIF 1796	8x8	0.500	AC2427	ASTM A500	B	12.20	1960.00	72.92	N/A	N/A	4

Chemical Analyses (Análisis Químico)												
Heat (Colada)	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	Yield Strength (KSI) (Limite elastico)	Tensile Strength (KSI) (Ultima Tension)
AC2426	0.061	0.022	0.661	0.016	0.004	0.002	0.152	0.281	0.104	0.032	46.28	60.31
AC2427	0.065	0.021	0.733	0.016	0.004	0.002	0.131	0.291	0.113	0.036	47.62	64.90

Mechanical Test (Pruebas mecánicas)			
MB	W	Elongation (%) (Elongación)	Pruebas No Destructivas UT N10
Yield Strength (KSI) (Limite elastico)	Tensile Strength (KSI) (Ultima Tension)	Tensile Strength (KSI) (Ultima Tension)	
46.28	60.31	N/A	36
47.62	64.90	N/A	32

Eduardo Olivo Hernández
Ing. Edear 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 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 (Autorizo)