



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):	FP0-PR-01-06
Edition (Edition):	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.		30275		5048331		09/22/2020		22092020-14621										
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) Metros	MASS (Peso Unitario) Lbs	MASS PER METER (Peso Lineal kg x metros)	HYDROSTATIC TEST (Prueba Hidrostatica (psi))	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)						
HSS	OIF-1770	10x10	0.500	AC2040	ASTM A590	B	12.20	2506.17	93.24	N/A	N/A	2						
Tube (Lotes) 1770-19-9, 1770-19-10																		
Chemical Analyses (Análisis Químico)																		
Heat (Colada)	C	SI	Mn	P	S	V	Cr	Cu	NI	Mo	Yield Strength (KSI) (Limite elástico)	Tensile Strength (KSI) (Ultima tension)	Tensile Strength (KSI) (Ultima Tension)	Elongation (%) (Elongación)	Pruebas No Destructivas UT N10			
AC2040	0.068	0.024	0.835	0.018	0.004	0.001	0.127	0.288	0.106	0.026	54.11	66.46	N/A	37	N/A			
Mechanical Test (Pruebas mecánicas)																		
Certify By (Autorizo)											MB		W					
 Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernández QUALITY ASSURANCE MANAGER											Yield Strength (KSI) (Limite elástico)		Tensile Strength (KSI) (Ultima Tension)		Elongation (%) (Elongación)		Pruebas No Destructivas UT N10	

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.



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):	2/2

CUSTOMER (Cliente)		PURCHASE ORDER (Orden de Compra)		DELIVERY (Remisión)		DATE (Fecha)		REFERENCE NUMBER (No. Referencia)									
PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A DE C.V.		30275		5048331		09/22/2020		22092020-14621									
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 (Requerimientos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)					
HSS	OIF-1770	10x10	0.500	AC2040	ASTM A500	B	Metros 12.20	Lbs 2506.17	Kg 1136.78	N/A	N/A	2					
Chemical Analyses (Análisis Químico)																	
AC2040	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	Yield Strength (KSI) (Límite elástico)	MB	Tensile Strength (KSI) (Última tensión)	W	Tensile Strength (KSI) (Última Tensión)	Elongation (%) (Elongación)	Pruebas No Destructivas UT N10
	0.068	0.024	0.835	0.018	0.004	0.001	0.127	0.288	0.106	0.026	54.11	66.46	N/A	37	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.