



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

Packing List	0	Cod (Code):	FPD-PR-01-06
		Edition (Edición):	Rev: 4
		Date of Rev (Fecha Rev):	27 Nov 2018
		Page (Hoja):	1/2

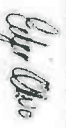
CUSTOMER (Cliente)		PURCHASE ORDER (Orden de Compra)		DELIVERY (Remisión)		DATE (Fecha)		REFERENCE NUMBER (No. Referencia)				
PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		30437		5049311		11/10/2020		06112020-15405				
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA WORK ORDER (OIF)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (Espesor)	HEAT (No. Colada)	SPECIFICATI ON (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-1752	14X14	0.625	AB8134	ASTM A500	B	12.20	4461.33	165.98	N/A	N/A	1
HSS	OIF-1752	14X14	0.625	AB8185	ASTM A500	B	12.20	4461.33	165.98	N/A	N/A	1

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
AB8134	0.047	0.017	0.668	0.017	0.001	0.002	0.123	0.278	0.094	0.025	60.20	71.80	N/A	41	N/A
AB8185	0.056	0.018	0.699	0.016	0.002	0.001	0.138	0.247	0.088	0.026	59.00	67.90	N/A	42	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 all tests and inspections included in the quality plans of Forza Steel to meet the requirements of the order in reference.


Ine. Edgar Eduardo Olivo Hernández
QUALITY ASSURANCE MANAGER




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 (Codigo):	FPD-PR-01-06
Edicion (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 SA DE CV		30437		5049311		11/10/2020		06112020-15405							
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA WORK ORDER (OIF)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (Espesor)	HEAT (No. Colada)	SPECIFICATI ON (Especificacó n Norma)	GRADE (Grado)	LENGTH (Longitud)	MASS (Peso Unitario)	MASS PER METER (Peso Lineal kg x metros)	HYDROSTATIC TEST (Prueba Hidrostatica (psi))	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)			
HSS	OIF 1752	14x14	0.625	ABB134	ASTM A500	B	Mejoras 12.20	Lbs 4461.33	165.98	N/A	N/A	1			
HSS	OIF 1752	14x14	0.625	ABB185	ASTM A500	B	12.20	4461.33	165.98	N/A	N/A	1			
Tube (Lotes) 1752-24-11,1752-25-2															
Chemical Analyses (Análisis Químico)															
Mechanical Test (Pruebas mecánicas)															
MB															
WV															
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 Tension)	Elongation (%) (Elongación)	Puebas No Destructivas UT N10
ABB134	0.047	0.017	0.668	0.017	0.001	0.002	0.123	0.278	0.094	0.025	60.20	71.80	N/A	41	N/A
ABB185	0.056	0.018	0.699	0.016	0.002	0.001	0.138	0.247	0.088	0.026	59.00	67.90	N/A	42	N/A
Certify By (Autorizó)															
<p>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.</p> <p>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.</p>															
<p style="text-align: right;">  Ine. Edgar Eduardo Olivo Hernández QUALITY ASSURANCE MANAGER </p>															