



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):	FP
Edition (Edición):	0
Date of Rev (Fecha Rev):	27
Page (Hoja):	

CUSTOMER (Cliente)		PURCHASE ORDER (Orden de Compra)		DELIVERY (Remisión)		DATE (Fecha)		REFERENCE NO (No. Referenc)								
PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A DE C.V.		30460		5050293		18/12/2020		17122020-16								
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA 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 Hidrostatica (psi))	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	TUBE NUMB (No. Piezas)				
ERW	OIF 771	12.750	0.219	164826	ASTM A53	B	6.20 Metros	20.34 Pies	589.58 Lbs	267.43 Kg	43.87	24				
TUBE (Lotes) 771-14-20B, 771-14-6B, 771-10-15B, 771-19-4A, 771-13-22B, 771-19-7A, 771-30-6A, 771-13-21B, 771-27-20B, 771-28-4B, 771-19-17B, 771-30-6B, 771-13-7B, 771-15-10B, 771-10-14B, 771-11-19B, 771-30-21B, 771-14-10B, 771-13-21A, 771-14-14B, 771-14-20A, 771-16-10B, 771-10-14A																
Chemical Analyses (Análisis Químico)																
Heat (Colada)	C	SI	Mn	P	S	V	Cr	Cu	NI	Mo	Yield Strength (KSI) (Limite elastico)	63.32				
164826	0.113	0.0092	0.411	0.0063	0.0065	0.0034	0.024	0.012	0.01	0.0075	46.80	66.11				
Mechanical Test (Pruebas mecánicas)																
											Tensile Strength (KSI) (Ultima tensión)	63.32	Tensile Strength (KSI) (Ultima Tension)	66.11	Elongation (%) (Elongación)	30
Certify By (Autorizo)																

Forza Steel certifica que los productos descritos en este documento fueron fabricados en cumplimiento con los requerimientos de la especificacion descripta, 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.

Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernandez
 Control de Calidad y Laboratorio
 (Responsable)



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):	FP
		Edition (Edición):	0
		Date of Rev (Fecha Rev):	25
		Page (Hoja):	

CUSTOMER (Cliente)		PURCHASE ORDER (Orden de Compra)		DELIVERY (Remisión)		DATE (Fecha)		REFERENCE NO (No. Referenc						
PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A DE C.V.		30460		5050293		18/12/2020		17122020-16						
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA WORK ORDER (OJE)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (Espesor)	HEAT (No. Colada)	SPECIFICATI ON (Especificació n 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 NUMB (No. Piezas)		
ERW	OJE 771	12.750	0.219	164826	ASTM A53	B	6.20	589.58	43.87	733	Barrizado	24		
<p>Tube (Lotes) 771-14-20B, 771-14-6B, 771-10-15B, 771-19-4A, 771-13-22B, 771-19-7A, 771-30-6A, 771-13-21B, 771-27-20B, 771-28-4B, 771-19-17B, 771-30-6B, 771-13-7B, 771-15-10B, 771-10-14B, 771-11-19B, 771-30-21B, 771-14-10B, 771-13-21A, 20A, 771-14-14B, 771-14-20A, 771-16-10B, 771-10-14A</p>														
<p>Chemical Analyses (Analists Quimico)</p>														
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)
164826	0.113	0.0092	0.411	0.0063	0.0065	0.0034	0.024	0.012	0.01	0.0075	46.80	63.32	66.11	30

Certify By (Autorizo)

Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernandez
Control de Calidad y Laboratorio
(responsable)

Forza Steel certifica que los productos descritos en este documento fueron fabricados en cumplimiento con los requerimientos de la especificacion descripta, 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.