

EA-113341



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	5006216	Cod (Code):	FPD-PR-01-06
		Edition (Edición):	Rev: 4
		Date of Rev (Fecha Rev):	27 Nov 2018
		Page (Hoja):	1/1

CUSTOMER (Cliente)					PURCHASE ORDER (Orden de Compra)			DELIVERY (Remisión)			DATE (Fecha)		REFERENCE NUMBER (No. Referencia)	
PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV					27457			5033217			19/12/2018		19122018-691	
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	WORK ORDER (OIF)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (Espesor)	HEAT NO. (No. Colada)	PRODUCT SPECIFICATION LEVEL (Especificación Norma)	GRADE (Grado)	LENGHT (Longitud)	MASS (Peso Unitario)		MASS PER METER (Peso Lineal kg x metros)	HYDROSTATIC TEST (Prueba Hidrostatica (psi))	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	PIPES /TUBES QTY (No. Piezas)	
								Lbs	Kg					
HSS	OIF 1532	14x14	0.625	D18608258	ASTM A500	B	12.20	4461.33	2023.63	165.98	N/A	N/A	2	
HSS	OIF 1532	14x14	0.625	D18708013	ASTM A500	B	12.20	4461.33	2023.63	165.98	N/A	N/A	6	
HSS	OIF 1532	14x14	0.625	D18708021	ASTM A500	B	12.20	4461.33	2023.63	165.98	N/A	N/A	1	
HSS	OIF 1532	14x14	0.625	D18708023	ASTM A500	B	12.20	4461.33	2023.63	165.98	N/A	N/A	1	
HSS	OIF 1532	14x14	0.625	D18807528	ASTM A500	B	12.20	4461.33	2023.63	165.98	N/A	N/A	2	
HSS	OIF 1532	14x14	0.625	D18807529	ASTM A500	B	12.20	4461.33	2023.63	165.98	N/A	N/A	3	

Lotes 1532-14-2,1532-14-5,1532-38-3,1532-38-5,1532-28-3,1532-38-2,1532-18-5,1532-26-11,1532-37-6,1532-38-4,1532-34-9,1532-39-6,1532-39-5,1532-39-4,1532-37-8

Chemical Analyses (Análisis Químico)											Mechanical Test (Pruebas mecánicas)		
Heat (Colada)	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	Yield Strength (KSI) (Limite elástico)	Tensile Strength (KSI) (Última tensión)	Elongation (%) (Elongación)
D18608258	0.163	0.107	0.264	0.015	0.019	0.0055	0.032	0.022	0.014	0.0045	55.30	64.60	25
D18708013	0.175	0.124	0.315	0.024	0.013	0.0059	0.033	0.028	0.017	0.0049	54.70	65.60	26
D18708021	0.144	0.141	0.296	0.020	0.010	0.0051	0.037	0.021	0.012	0.0044	55.00	64.30	24
D18708023	0.159	0.138	0.277	0.019	0.011	0.0053	0.035	0.024	0.015	0.0048	54.90	65.70	25
D18807528	0.178	0.119	0.274	0.021	0.011	0.00054	0.031	0.023	0.018	0.0047	53.60	65.00	26
D18807529	0.149	0.142	0.292	0.021	0.007	0.0054	0.034	0.026	0.019	0.0046	55.00	65.90	28

FORZA STEEL certify that this MTR covers the material here in described. That it has been manufactures, sampled tested and inspected as stated . FORZA STEEL is not an will not be responsible for any missusage
 Este certificado ampara los números de serie de los tubos manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificaciones arriba mencionadas: FORZATEEL no garantiza el producto que sea utilizado

Approve (Autorizó)

Edgar Olivo

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