

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):	0
		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.					28260			5036457			04/18/2019		18042019-3787	
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 Hidrostatica (psi))	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)
							Metros	Pies	Lbs	Kg				
HSS	OIF 1582	8x8	0.250	AB6822	ASTM A500	B	12.20	40.03	1035.91	469.88	38.54	N/A	N/A	2
HSS	OIF 1582	8x8	0.250	AB6824	ASTM A500	B	12.20	40.03	1035.91	469.88	38.54	N/A	N/A	6
HSS	OIF 1582	8x8	0.250	AB6825	ASTM A500	B	12.20	40.03	1035.91	469.88	38.54	N/A	N/A	1
HSS	OIF 1582	8x8	0.250	AB6826	ASTM A500	B	12.20	40.03	1035.91	469.88	38.54	N/A	N/A	2
HSS	OIF 1582	8x8	0.250	AB6827	ASTM A500	B	12.20	40.03	1035.91	469.88	38.54	N/A	N/A	1

Tube (Lotes) 1582-51-7, 1582-28-18, 1582-26-24, 1582-45-26, 1582-51-6, 1582-51-4, 1582-51-26, 1582-51-5, 1582-51-25, 1582-21-8, 1582-30-11, 1582-45-25

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)	
AB6822	0.054	0.014	0.407	0.015	0.0023	0.0036	0.264	0.316	0.088	0.024	71.70	87.80	28	
AB6824	0.061	0.012	0.398	0.012	0.0023	0.0031	0.201	0.308	0.096	0.027	58.30	86.50	31	
AB6825	0.055	0.014	0.444	0.019	0.0024	0.0032	0.119	0.352	0.108	0.022	62.00	87.10	28	
AB6826	0.053	0.014	0.416	0.008	0.0028	0.0033	0.187	0.337	0.114	0.025	67.80	89.00	29	
AB6827	0.057	0.016	0.436	0.013	0.0024	0.0032	0.208	0.352	0.089	0.024	70.80	88.30	29	

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 (Autorizó)

Edgar Olivo

Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernández

QUALITY ASSURANCE MANAGER