



REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA
(Quality Report)

Cod: FPD-PR-01-06

Edición : 0 Revisión : 3

Fecha de Rev: 12 Noviembre 2012

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Numero de Planta (Facility No.)

Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):

Espesor (Thickness)
Longitud (Length)
Diámetro (Diameter) / Tamaño (Size)
Peso (mass)

Peso Lineal (Mass per meter)

Tubería (line pipe):

Orden Interna de Fabricación (Work Order)

Forza Steel Salinas Victoria NL

HSS (Perfil Tubular Estructural)

REPORTE FS (Report No.)

sábado, 18 de mayo de 2013

0.375		0.375	mm
40.026	HSS	12.2	mm
	8 X 8	0.252	mm
1531.461		694.659	kg
38.261		56.939	kg. X metro
Grado B			

280

ESTE CERTIFICADO AMPARA 44 PIEZAS EN LARGOS NOMINALES DE 12.20 / TUBO DE 8 X 8 X .375 DE ESPESOR ASTM A-500 Gr. B

# TUBO (SERIAL NUMBER)	# Rollo (Coil)	# colada (Heat)	Composición Química del Acero (Steel Chemical Composition)												Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical's Properties)						
			C	Si	Mn	P	S	V	B	Cr	Cu	Ni	Mo	Cltw	Límite Tracción (Tensile Strength) KSI (MPA)			Límite Elástico (Yield Point) KSI (MPA)		% Elongación (Elongation)	
															L	T	W	L	T	L	T
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 280-56-13_280-56-14_280-56-15.	4939019-1	132730	0.19	0.1281	0.845	0.022	0.009	0	0	0.02	0.018	0.016	0.006	0.239087	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 280-57-2_280-57-3_280-57-4_280-57-5_280-57-6_280-57-7_280-57-8_280-57-9_280-57-10_280-57-11_280-57-12_280-57-13_280-57-14_280-57-15_280-57-16_280-57-17_280-58-2_280-58-4_280-58-5_280-58-6_280-58-7_280-58-8_280-58-9.	4939018-1	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 280-58-10_280-58-11_280-58-12_280-58-13_280-58-15_280-58-16_280-58-17.	4937142-1	132724	0.15	0.117	0.836	0.021	0.004	0	0	0.019	0.018	0.018	0.005	0.198183	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 280-59-2_280-59-3_280-59-4_280-59-5_280-59-6_280-59-7_280-59-8_280-59-9_280-59-10_280-59-11_280-59-12_280-59-13_280-59-14_280-59-15_280-59-16_280-59-17.	4939016-1	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 280-60-2_280-60-3_280-60-4_280-60-5_280-60-6_280-60-7_280-60-8_280-60-9_280-60-10_280-60-11_280-60-12_280-60-13_280-60-14_280-60-15_280-60-16_280-60-17.	4939016-1	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 280-61-2_280-61-3_280-61-4_280-61-5_280-61-6_280-61-7_280-61-8_280-61-9_280-61-10_280-61-11_280-61-12_280-61-13_280-61-14_280-61-15_280-61-16.	4939016-1	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 280-62-2_280-62-3_280-62-4_280-62-5_280-62-6_280-62-7_280-62-8_280-62-9_280-62-10_280-62-11_280-62-12_280-62-13_280-62-14_280-62-15.	4939016-1	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 280-63-2_280-63-3_280-63-4_280-63-5_280-63-6_280-63-7_280-63-8_280-63-9_280-63-10_280-63-11_280-63-12_280-63-13_280-63-14_280-63-15.	4939016-1	132729	0.159	0.1175	0.828	0.019	0.007	0	0	0.026	0.028	0.018	0.005	0.20765	71.7(494)	N/A	N/A	51.3(366)	N/A	31	N/A

Prueba Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test).		Tratamiento Térmico (Heat Treatment).			Pruebas de Laboratorio Propiedades Mecánicas (Mechanical Test Results)							
Presión (Pressure).	Duración (Time).	Tipo (Type).	°C min. (Temp).	Metalografía	Método de Inspección No-Destructiva (Non destructive Test Method).	Indicadores de Referencia (Reference Indicator)	Resultado de Macrografía (Macrographic test Result)	Prueba de Aplastamiento (Flattening Test)	Resultado de Prueba de Impacto (Charpy Test) Metal Base (Base Metal). Prom.(Average).	Temperatura de Prueba de Impacto (Charpy Test Temperature).	Doblez Guiado (Bending Test) (QW-160)	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

Este certificado ampara los numeros de serie de los tubos manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificación arriba mencionada; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente

Ing. Leticia Botello

MAYO 2013

FORZA STEEL SA DE CV
PSI 020821 M11

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Carretera Salinas Victoria km 2.5, Salinas Victoria, Baja California Sur, México