



REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA (Quality Report)

Cód: FP-DQ-08-01

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
(QUALITY MANNAGMENT SYSTEM)

Edición (Edition Code): 0

Revisión (Revision): 1

Fecha de Rev (Date of Revisión):
04 Septiembre 2014

Requerimiento (Request)	Cliente (Customer)							Remisión (Remission)	9000973	Fecha (Date)	12/08/2019	REPORTE F5 (Report No.)	12082019-1228													
Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):	Orden Interna de Fabricación (Work Order)		Medida (Size)		Espesor (Thickness) pulg (In)		Espesor (Thickness) pulg (mm)		Longitud (Length) mts		Longitud (Length) pies (ft)		Norma (Specification):		Grado (Grade):		Peso Unitario (mass) lbs.		Peso Unitario (mass) kg.		Peso Lineal (Mass per meter) lbs. X pie		Peso Lineal (Mass per meter) kg. X mtr.		Números de Tubo (Pipe Number)	
HSS	M4-027		2 X 2		0.074		1.88				0.0		ASTM A500		Grado B		0.0		0.0						8	
No. Lote (Lote No.)	M419-27-50	M419-27-51	M419-27-52	M419-27-53	M419-27-54	M419-27-55	M419-27-56	M419-27-60																		
No. Colada (Heat)	Composición Química del Acero (Steel Chemical Composition)											Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical Properties)														
	C	Si	Mn	P	S	V	Nb	Cr	Cu	Ni	Mo	Ciiw			Límite Tracción (Tensile Strength) KSI (MPA)			Límite Elástico (Yield Point) KSI (MPA)			% Elongación (Elongation)					
	0.25 MAX.		1.35 MAX.	0.035 MAX.	0.035 MAX.				0.2 MAX				L	T	W	L	T	23 MIN.								
AB5337	0.002	0.002	0.143	0.016	0.004	0.0039	0.005	0.018	0.009	0.017	0.006	0.068	58.10(401)			48.30(333)			23							
AB5340	0.002	0.002	0.157	0.013	0.004	0.0043	0.007	0.025	0.008	0.024	0.007	0.085	58.70(405)			46.80(322)			26							

Este certificado ampara los números de serie de los tuous manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificaciones arriba mencionadas; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente. ("There no is guaratee on the use of these products for applications that are outside of the scope of the specification, or the inappropriate use of them")

Autorizó (Approve):


ING. HUGO SÁNCHEZ VILLAREAL
 Certificado y Pruebas Mecánicas. Aseguramiento de Calidad
 Certification and Mechanical Testing
 Quality Assurance