



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)		5002360		Cliente (Customer)		FERRE BARNIEDO		Remisión (Remission)		5012562		Fecha (Date)		01/12/2015		REPORTE F5 (Report No)		01122015-24																		
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) mtrs		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		1207		12" X 12"		0.375		9.53		12.20		40.0		ASTM A500		Grado B		2324.9		1057.9		58.10		86.71		16										
No. Lote (Lote No.)		1207-40-10A		1207-40-11A		1207-40-13A		1207-40-2		1207-40-7A		1207-40-8A		1207-40-9A		1207-41-10A		1207-41-11A		1207-41-12A		1207-41-13A		1207-41-16A		1207-41-17A		1207-41-8A		1207-41-9A		1207-42-3A				
Composición Química del Acero (Chemical Composition)												Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical's Properties)																								
No. Colada (Heat)		C		Si		Mn		P		S		V		Nb		Cr		Cu		Ni		Mo		Ciw		Limite Tracción (Tensile Strength) KSI (MPA)			Limite Elástico (Yield Point) KSI (MPA)			% Elongación (Elongation)				
		0.26 MAX.				1.35 MAX.		0.035 MAX.		0.035 MAX.														0.291		73.11(502)			58 (400) MIN.			46 (315) MIN.			23 MIN.	
5600313		0.205		0.151		0.310		0.013		0.004		0.002		0.0002		0.011		0.010		0.003		0.019		0.291		73.11(502)			58 (400) MIN.			46 (315) MIN.			23 MIN.	
1419700		0.205		0.151		0.310		0.013		0.004		0.002		0.0002		0.011		0.010		0.003		0.019		0.291		73.11(502)			58 (400) MIN.			46 (315) MIN.			23 MIN.	
<p>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; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente. ("There no is guarantee on the use of these products for applications that are outside of the scope of the specification, or the inappropriate use of them")</p>															<p>Autorizó (Approve):</p>  <p>ING. HUGO SÁNCHEZ VILLARREAL Certificados y Pruebas Mecánicas Aseguramiento de Calidad (Certificates and Mechanical Testing Quality Assurance)</p>																					

FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V. COPIA
 ESTE CERTIFICADO ORIGINAL DE MESTRES ATENCION
 AMPARA LA REMISION No. _____
 TEL 58-36-10-00 ventas@ferrebarniedo.com.mx