

EA-110572



REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA  
(Quality Report)

Cód: FP-DQ-08-01

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD  
(QUALITY MANNAGMENT SYSTEM)

33770

Edición (Edition Code): 0 Revisión (Revision): 1

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

Requerimiento (Request):	5004836	Cliente (Customer):	ACEROS TEPOTZOTLAN				Remisión (Remission):	5025003	Fecha (Date):	02/02/2018	REPORTE F5 (Report No.):	02022018-46								
Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):	Orden Interna de Fabricación (Work Order)	Medida (Size)	Espesor (Thickness) pulg (in)		Especcr (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)					
ERW	949	6 X 6	0.375		42.53	12.2	40.0		ASTM A500	Grado B	679.9	309.3	16.986	25.353	1					
No. Lote (Lote No.)	949-14-12	949-15-3	949-24-2	949-24-7	949-25-15	949-26-6	949-33-10	949-33-15	949-34-5	949-34-10	949-34-15	949-52-8	949-52-13	949-33-8	949-33-13	949-34-3	949-34-8	949-34-13	949-35-3	949-52-11
	949-14-13	949-15-4	949-24-3	949-24-8	949-26-2	949-26-7	949-33-11	949-34-1	949-34-6	949-34-11	949-35-1	949-52-9	949-52-14	949-33-9	949-33-14	949-34-4	949-34-9	949-34-14	949-52-7	949-52-12
	949-14-14	949-15-5	949-24-4	949-24-9	949-26-3	949-33-7	949-33-12	949-34-2	949-34-7	949-34-12	949-35-2	949-52-10	949-52-15	949-15-2	949-23-16	949-24-6	949-25-14	949-26-5	949-25-13	949-26-4
	949-14-15	949-15-6	949-24-5																	

No. 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	Nb	Cr	Cu	Ni	Mo	Clw	Límite Tracción (Tensile Strength) KSI (MPA)			Límite Elástico (Yield Point) KSI (MPA)		% Elongación (Elongation)
	0.26 MAX.		1.35 MAX.	0.035 MAX.	0.085 MAX.				0.2 MAX.				L	T	W	L	T	
1722095	0.187	0.022	0.866	0.007	0.0011	0.0036	0.0018	0.031	0.0072	0.0063	0.0025	0.382	58 (400) MIN.			46 (315) MIN.		23 MIN.
1722097	0.208	0.035	0.851	0.013	0.0027	0.0034	0.0021	0.027	0.0084	0.0048	0.0031	0.389	69.60(481)	-	-	62.60(432)	-	24
1732748	0.216	0.032	0.862	0.011	0.0031	0.0066	0.0044	0.015	0.0039	0.0099	0.0043	0.390	63.95(441)	-	-	55.90(392)	-	25
													70.70(488)	-	-	64.60(445)	-	24

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")

Autorizó (Approve):

**ENG. HUGO SÁNCHEZ VILLARREAL**  
 Certificador y Probetor Especializado, Asociado Senior de Centros  
 de Certificación y Mecánica de Pruebas  
 Quality Assurance

ORIGINAL  
 REMISION NO. 58-36-10-00  
 LA COPIA DE P.V.  
 S. A. DE C.V.  
 FERREBARNIEDO US,  
 ventas@ferrebarniedo.com.mx