

EA-96765



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

ASTM A500 TUBERÍA SOLDADA EN FRÍO DE ACERO AL CARBÓN ESTRUCTURAL.

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

Requerimiento (Request):	5001493	Cliente (Customer):	ACEROS TEPOTZOTLAN	Remisión (Remission):	5007185	Fecha (Date):	10/09/2014	REPORTE FS (Report No.):	10092014-6
--------------------------	---------	---------------------	--------------------	-----------------------	---------	---------------	------------	--------------------------	------------

Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):	Orden Interna de Fabricación (Work Order)	Díametro (Diameter)	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	429	4X4	0.312	7.9248	12.2	40.016	ASTM A-500	Grado B/C	593.4	270.1	14.8	22.1	80
	429-13-25	429-14-16	429-14-4	429-14-7	429-14-10	429-14-11	429-14-8	429-14-9	429-13-20	429-13-21	429-14-15	429-14-18	429-14-19
No. Lote (Lote No.)	429-14-23	429-14-20	429-15-14	429-15-15	429-15-12	429-15-13	429-15-16	429-15-17	429-13-11	429-13-13	429-13-15	429-13-16	429-13-17
	429-13-9	429-13-10	429-13-5	429-13-6	429-13-3	429-13-4	429-11-5	429-11-22	429-11-26	429-11-27	429-12-4	429-11-30	429-11-31
	429-12-12	429-12-13	429-12-14	429-12-15	429-12-16	429-12-17	429-12-20	429-12-21	429-12-22	429-12-23	429-12-28	429-12-26	429-12-27

Composición Química del Acero (Chemical Composition).

No. Colada (Heat):	Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Mechanical Properties)														
	C	Si	Mn	P	S	V	B	Cr	Cu	Ni	Mo	Clw	Limite Tracción (Tensile Strength) KSI (MPa)	Limite Elástico (Yield Point) KSI (MPa)	% Elongación (Elongation)
730314042	0.147	0.005	0.387	0.013	0.014	0.003	0.001	0.011	0.014	0.013	0.001	0.245	62 (426) MIN.	50 (344) MIN.	23 MIN.
471003964	0.147	0.005	0.387	0.013	0.014	0.003	0.001	0.011	0.014	0.013	0.001	0.245	62 (426) MIN.	50 (344) MIN.	23 MIN.
472003653	0.147	0.005	0.387	0.013	0.014	0.003	0.001	0.011	0.014	0.013	0.001	0.245	62 (426) MIN.	50 (344) MIN.	23 MIN.

Autorizó (Approve):

ING. HUGO SÁNCHEZ VILLARREAL
Certificados y Pruebas Mecánicas, Aseguramiento de Calidad
(Certificates and Mechanical Testing, Quality Assurance)

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")

H5090408