



FABRICACION DE TUBOS
HERCULES, S.A. DE C.V.

FABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 2 COSTURAS LONGITUDINALES
NOT. PEDIDO: 631
DIMENSIONES: 36 " DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR
NORMA: ASTM A-53^B
CERTIFICADO TU50855-01, 928172, B285265, 766764

FOLIO: 0287
No. PEDIDO: 12131
PIEZAS: 4
ACERO: A-36
FECHA: 19-ENE-2012

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO ERW (POR RESISTENCIA ELECTRICA), FABRICADA, INSPECCIONADA Y PROBADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53^B, SIN RADIOGRAFIADO, SIN PRUEBA HIDROSTATICA, SIN LIQUIDOS PENETRANTES. (ESTO SEGÚN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y FABRICANTE)

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
806889	0.240	1.030	0.013	0.009	0.016	0.050	0.090	0.03	0.010	0.041	0.002	0.002	0.002
PA11K210 91	0.180	0.640	0.013	0.009	0.100	0.034	0.051	0.03	0.003	0.028	0.002		0.001
118257	0.150	0.816	0.009	0.005	0.129	0.023	0.014	0.019	0.007	0.041			
NA566A8	0.180	0.690	0.017	0.017	0.150	0.030	0.040	0.04	0.002	0.034	0.002	0.002	
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
806889		45.200	76.500	31%									
PA11K21091		41.200	68.000	38%									
118257		48.961	68.196	34%									
NA566A8		42.700	65.000	37%									
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS													
PRUEBA	R.X	H	LP	U.S	NOTAS								

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

R. RODRIGO REYES PEÑA.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

REVISIÓN: 01-07-2009