



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: 675
DIMENSIONES: 36 " DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR
NORMA: ASTM A-53^B
CERTIFICADO: 1296992, B267223, 1296992

FOLIO: 0356
No. PEDIDO: 13900
PIEZAS: 3
ACERO: A-36
FECHA: 05-SEP-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
761869	0.240	1.040	0.005	0.007	0.017	0.050	0.040	0.01		0.040	0.002	0.002	0.002
216669	0.171	0.842	0.017	0.006	0.129	0.019	0.022	0.016	0.003	0.032			
806888	0.230	1.060	0.012	0.005	0.019	0.050	0.070	0.02	0.010	0.040	0.002	0.002	0.002

ENSAYOS MECANICOS							
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
761869		45.800	25.000	32%			
216669		56.061	75.776	40%			
806888		51.500	77.000	32%			

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS					
PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

RESP. DE CALIDAD

R. RODRIGO REYES PEÑA.

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009