



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: 15952

FOLIO: 0357
No. PEDIDO: 13900
PIEZAS: 3
ACERO: A-36
FECHA: 08-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
12K11090007	0.180	0.640	0.015	0.011	0.150								
MS123029001 2	0.178	0.800	0.012	0.003	0.165								
253259011	0.180	0.629	0.013	0.007	0.158								

ENSAYOS MECANICOS							
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
12K11090007		48.800	66.700	39%			
MS1230290012		46.500	74.100	37%			
253259011		43.400	64.500	38%			

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