



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 COSTURA  
 NOT. PEDIDO: 1005  
 DIMENSIONES: 30" DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR  
 NORMA: ASTM A-53°B  
 CERTIFICADO: B995853B

FOLIO: 0867  
 No. PEDIDO: 25575  
 PIEZAS: 1  
 ACERO: A-36  
 FECHA: 15-Jun-2017

## CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SAW (POR ARCO SUMERGIDO) FABRICADA, BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM -A-53°B, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA,(POR ACEPTACION DE COTIZACION 167/17).

### ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Nb/Cb	Ti
470628	0.170	0.840	0.023	0.005	0.130	0.021	0.034	0.021	0.004	0.031	0.003	0.001	

### ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
470628		50.173(KSI)	69.865(KSI)	45%			

### 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

ING. JUAN GERMAN SALDAÑA ALVARADO

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009