



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: 999  
 DIMENSIONES: 34" DE Ø EXT. X 1/2" DE ESPESOR  
 NORMA: ASTM A-53°B  
 CERTIFICADO: 55073

FOLIO: 0855  
 No. PEDIDO: 25460  
 PIEZAS: 1  
 ACERO: A-36  
 FECHA: 24-May-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 156/17).

### ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V	Nb/Cb	Ti
A1/02603888	0.140	1.130	0.012	0.015	0.017	0.030	0.020	0.020	0.010	0.039	0.005	0.005	0.005

### ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
A1/02603888		250(MPA)	400(MPA)	20%			

### ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

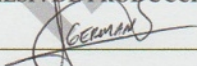
PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

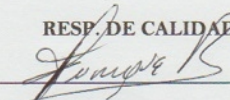
CLIENTE

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