



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: TEE REDUCIDA DE ACERO AL CARBON CON COSTURA
 NOT. PEDIDO: 013
 DIMENSIONES: 48" x 48" x 40" DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR
 NORMA: NO ESTANDAR
 CERTIFICADO: B239974B, B185534B

FOLIO: 1077
 No. PEDIDO: 27993
 PIEZAS: 2
 ACERO: A-36
 FECHA: 19-Mar-2019

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TEE REDUCIDA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SAW (ARCO SUMERGIDO) Y SMAW(MANUAL) FABRICADA BAJO ESPECIFICACIONES DE NORMA ESPECIAL SEGUN DIBUJO DEL CLIENTE, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA, (POR ACEPTACION DE COTIZACION TEE REDUCIDA No. 002/19)

ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Nb/Cb	Ti
187503	0.160	0.850	0.012	0.005	0.110	0.025	0.014	0.020	0.006	0.034	0.002	0.001	0.002
284980	0.160	0.830	0.010	0.004	0.120	0.028	0.021	0.019	0.005	0.042	0.001	0.001	0.002

ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
187503		50.892(KSI)	68.573(KSI)	40%			
284980		50.774(KSI)	70.384(KSI)	44%			

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

TOMAS JIMENEZ CRUZ

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.