



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 1 COSTURA LONGITUDINAL
NOT. PEDIDO: 646
DIMENSIONES: 30 " DE Ø EXT. X 1/4" DE ESPESOR
NORMA: ASTM A-53^B
CERTIFICADO B329865

FOLIO: 0305
No. PEDIDO: 12905
PIEZAS: 10
ACERO: A-36
FECHA: 05-May-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 |
| 122185 | 0.162 | 0.823 | 0.015 | 0.004 | 0.128 | 0.016 | 0.016 | 0.01 | 0.004 | 0.036 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ENSAYOS MECANICOS | | | | | | | | | | | | | |
| COLADA | PRUEBA | LIMITE ELASTICO | RESISTENCIA A LA TENSION | ELONG | DUREZA | D.RAIZ | D.CARA | | | | | | |
| 122185 | | 67.025 | 78.419 | 26% | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 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

R. RODRIGO REYES PEÑA.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

REVISIÓN: 01-07-2009