



TUBERIA CONEXIONES Y BRIDAS DE MEXICO, S.A DE C.V.
 RECURSOS PETROLEROS No.1 BODEGA 3 FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL LA LOMA
 C.P. 54060 TLALNEPANTLA EDO DE MEXICO.
 TELS:5361-6196/5362-8327/5362-8396

CERTIFICADO DE CALIDAD

No. 7205

| | | |
|---|---|---|
| CLIENTE CUSTOMER TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V. R.F.C. TCT - 810421 - BB6 | DIRECCION ADDRESS VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-C COL. SAN FCO.CHILPA, TULTITLAN EDO. MEX. | REMISION REMITION |
| | | No.FACTURA INVOICE I 22439 ORDEN No. ORDER No. FECHA DATE 06-03-04 |

| PARTIDA ITEM | CANTIDAD QUANTITY | DESCRIPCION | ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS |
|-----------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | R. CONCENTRICA 4" X 3" | CED. (40) T 304L C/C ASTM A-403 |

| TRATAMIENTO TERMICO HEAT ANALYSIS | | ANALISIS QUIMICO CHEMICAL ANALYSIS | | | | | | | | PRUEBA DE CORROSION CORROSION TEST | | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----|---------------------------------------|----|----|
| PARTIDA ITEM | No. COLADA HEAT | C | Mn | P | S | Si | Ni | Cr | Mo | N | Ca | Co |
| 1 | N819071 | 0.027 | 1.480 | 0.024 | 0.006 | 0.400 | 8.02 | 18.09 | | 0.067 | | |

| ITEM | TENSILE | YIELD | ELONG.% | R of A % |
|------|---------|-------|---------|----------|
| 1 | 85755 | 46682 | 50 | 85 |

NOTA: CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUI DESCRITO CORRESPONDE AL TRATAMIENTO TERMICO Y COMPOSICION TAL COMO LO PROPORCIONA EL PROVEEDOR DE LA MATERIA PRIMA, ESTANDO DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA CORRESPONDIENTE ASIMISMO, CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL FUE FABRICADO Y PROBADO EN ACUERDO CON LOS ESTANDARES Y ESPECIFICACIONES REQUERIDAS POR EL CLIENTE Y SATISFACEN ESTOS REQUISITOS.

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN DESCRIBED CORRESPOND THE HEAT NUMBER AND COMPOSITION INDICATED AS FURNISHED BY US THE PRODUCING MILL MEETS THE REQUIEREMENTS OF THE SPECIFICATION NOTED. THE SAME CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN MANUFACTURED AND TESTD IN ACCORDANCE WITH THE STANDARDS AND SPECIFICATION REQUIERED BY THE COSTUMER AND SATIS


GERENTE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
MANAGER OF QUALITY ASSURANCE