



**TUBERIA
NACIONAL**



CERTIFICADO DE CALIDAD

&2

3/4" CEDULA 40

ASTM A-53A / NMX B-177

TUBO NEGRO C/ROSCA

CUSTOMER/CLIENTE : TUBOS CONEXIONES Y TANQUES,
S.A.DE C.V.

DATE/ FECHA : 28/10/02

INVOICE/FACTURA: 12198-T

PEDIDO:388035

MANUFACTURER / PLANTA : TUBERIA NACIONAL, S.A. DE C.V.
DIEGO DIAZ DE BERLANGA, NO. 1002 SUR
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, NUEVO LEON, MEXICO

I HEREBY CERTIFY THAT THE PRODUCT ACCOMPLISHED WITH THE SPECIFICATION
TO THE INVOICE AND/OR REMISSION (DATABASE OF SYSTEM SUPERCEP) .

ESTE PRODUCTO FUE FABRICADO BAJO LA NORMA QUE SE DESCRIBE HACIENDO
CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION
(BASE DE DATOS DEL SISTEMA).

**MEASUREMENT DIMENSIONAL OF PRODUCT
DIMENSION REAL VERIFICADA EN EL PRODUCTO**

| Fecha de Elaborac. | Turno | Oper | Order #OP | Diam. (in) | Caral (in) | Cara2 (in) | Thickness Esp. (in) | Length Largo |
|-----------------------|-------|------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-----------------|
| 8/7/02 | 1 | RRV | 93 | 1.049 | | | 0.111 | 6.400 |

| Number Ident. | %C | %Mn | %P | %S | %Si | YS (Psi) | UT (Psi) | %Elong | YD TES (PSI) |
|------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------------|-------------|--------|-----------------|
| 68 | 0.0600 | 0.3850 | 0.015 | 0.0110 | 0.0041 | 46.959 | 55.497 | 33.90 | 700 |

I HAVE PERSONAL KNOWLEDGE AS TO ACCURANCY OF THE ABOVE INFORMATION,
AND HAVE AUTHORITY TO SIGN ON BEHALF OF THE COMPAÑY.

TENGO EL CONOCIMIENTO Y AUTORIZACION EN NOMBRE DE LA COMPAÑIA PARA
AVALAR ESTA INFORMACION. (CALIDAD COMERCIAL)

**S I N C E R E L Y
A T E N T A M E N T E**

**ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE**



5L0284



E156557



FM38854