



TUBERIA NACIONAL



CERTIFICADO DE CALIDAD

&2

1 1/2" CEDULA 30
ASTM A-513 / NMX B-485
TUBO NEGRO E/LISOS

CUSTOMER/CLIENTE **TUBOS CONEXIONES Y TANQUES** DATE/FECHA: **18/12/03**
S.A. DE C.V.

INVOICE/FACTURA: **16578-T** PEDIDO: **100022830**

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) | Cara1 (in) | Cara2 (in) | Thickness Esp. (in) | engt Largo |
|-------------------|-------|------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|------------|
| 22/03/03 | 1 | RRV | 38 | 1.900 | | | 0.090 | 6.000 |

| Number Ident. | %C | %Mn | %P | %S | %Si | YS (Psi) | UT (Psi) | %Elong | HYD TEST (PSI) |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|----------------|
| 258794 | 0.0490 | 0.2070 | 0.0130 | 0.0078 | 0.0130 | 46,532 | 54,359 | 37.80 | N/A |

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.

SINCERELY
A T E N T A M E N T E

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE



5L0284



E156557



FM38854

ISO-9002