

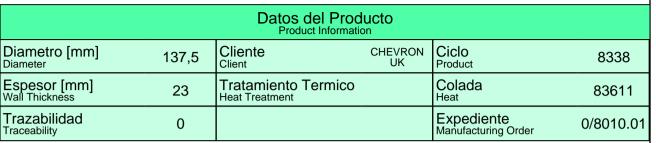
## CERTIFICADO PATRON DE CND

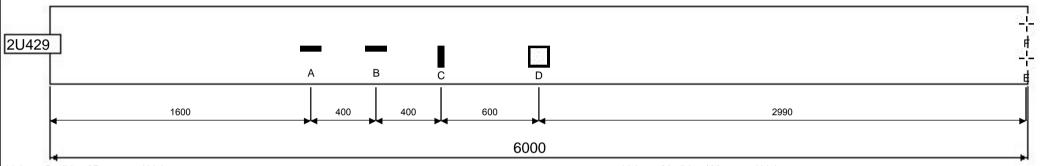
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2U429





Valores Pedidos / Requested Values

Valores Medidos / Measured Values

| Posicion<br>Position | Tipo de Notch<br>Notch Type              | Ancho / Diam<br>Max [mm]<br>Max Width /<br>Diam | Profundidad<br>Nominal [%]<br>Depth |     | Profundidad<br>Maxima<br>[mm]<br>Max Depth | Profundidad<br>Minima [mm]<br>Min Depth | Profundidad<br>Nominal<br>[mm]<br>Nom Depth | Longitud<br>Maxima<br>[mm]<br>Max Length | Length | Profundid<br>ad A [mm]<br>Depth A |       | Ancho /<br>Diam [mm]<br>Width / Diam | Espesor<br>Remanente<br>[mm]<br>Thickness | Responsable<br>Responsible | Fecha<br>Date |
|----------------------|--|---|-------------------------------------|-----|--|---|---|--|--------|-----------------------------------|-------|--------------------------------------|---|----------------------------|---------------|
| Α                    | Longitudinal Externo longitudinal OD     | 1,00  | 4                                   | ±15 | 1,111                                      | 0,821                                   | 0,966                                       | 50,00                                    | 48,00  | 1,065                             | 1,059 | 0,85                                 | -   | Sebastian Monteros         | 01/12/06      |
| В                    | Longitudinal Externo longitudinal OD     | 1,00  | 2                                   | ±15 | 0,555                                      | 0,411                                   | 0,483                                       | 50,00                                    | 48,00  | 0,509                             | 0,517 | 0,84                                 | -   | Sebastian Monteros         | 01/12/06      |
| С                    | Transversal Externo Transverse OD        | 1,00  | 2                                   | ±15 | 0,555                                      | 0,411                                   | 0,483                                       | 50,00                                    | 41,00  | 0,520                             | 0,530 | 0,84                                 | -   | Sebastian Monteros         | 01/12/06      |
| D                    | Reduccion de Espesor<br>Externo          | 50,00   | 8                                   | ±15 | 1,984                                      | 1,466                                   | 1,725                                       | 75,00                                    | 72,00  | -                                 | -     | 45,00                                | 21,22                                     | Sebastian Monteros         | 01/12/06      |
| E                    | Punto de Espesor<br>Wall thickness point | -   | -                                   | -   | -  | -                                       | -   | -  | -      | -                                 | -     | -                                    | 23,15                                     | Sebastian Monteros         | 01/12/06      |
| F                    | Punto de Espesor<br>Wall thickness point | -   | -                                   | -   | -  | -                                       | -   | -  | -      | -                                 | -     | -                                    | 22,65                                     | Sebastian Monteros         | 01/12/06      |

## Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milimetros excepto que se indique lo contrario.
- 2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.

CERTIFICADO CON REPLICA SI

## Notes:

- 1.-All dimensions in milimeters unless stated.
- 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES

Fecha Date

a 01/12/2006 02:21:31 p.m. Hoja Page 1/2 Documento Vigencia

TAND-001-05 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

2U429

| Datos del Producto Product Information |       |                     |               |                                   |           |  |  |  |
|--|-------|---------------------|---------------|-----------------------------------|-----------|--|--|--|
| Diametro [mm] Diameter                 | 137,5 | Cliente<br>Client   | CHEVRON<br>UK | Ciclo<br>Product                  | 8338      |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 23    | Tratamiento Termico |               | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 83611     |  |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 0     |                     |               | Expediente<br>Manufacturing Order | 0/8010.01 |  |  |  |

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Calibre Pie de Rey Codigo:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000 Codigo: 302-711A

Notas:

1.-Todas las dimensiones son en milimetros excepto que se indique lo contrario.

2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.

CERTIFICADO CON REPLICA SI

Notes:

1.-All dimensions in milimeters unless stated.

2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES