

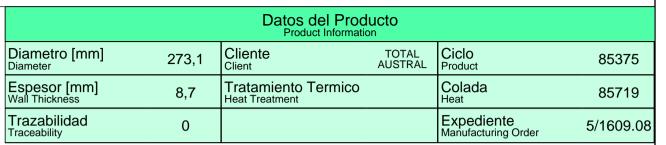
## CERTIFICADO PATRON DE CND

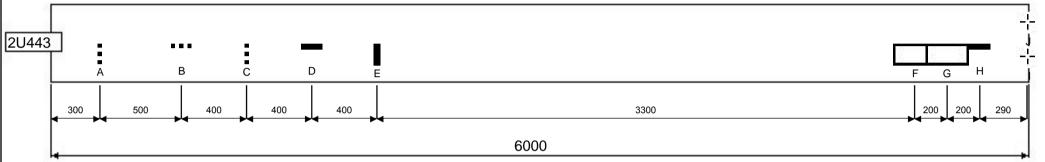
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

**2U443** 





Valores Pedidos / Requested Values

Valores Medidos / Measured Values

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth		Profundidad Maxima [mm] Max Depth	Profundidad Minima [mm] Min Depth		Longitud Maxima [mm] Max Length	Length	Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
Α	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,500	0,370	0,435	30,00	25,00	0,479	0,496	0,81	-	Sebastian Monteros	14/02/07
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,500	0,370	0,435	30,00	28,00	0,442	0,495	0,82	-	Sebastian Monteros	14/02/07
С	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,500	0,370	0,435	30,00	25,00	0,497	0,481	0,82	-	Sebastian Monteros	14/02/07
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,500	0,370	0,435	30,00	28,00	0,497	0,491	0,82	-	Sebastian Monteros	14/02/07
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,500	0,370	0,435	30,00	26,00	0,496	0,497	0,82	-	Sebastian Monteros	14/02/07
F	Chavetero Grove	6,00	50	±15	5,003	3,698	4,350	15,00	15,00	4,920	4,920	4,90	-	Sebastian Monteros	14/02/07
G	Chavetero Grove	6,00	50	±15	5,003	3,698	4,350	80,00	80,00	4,032	4,032	5,31	-	Sebastian Monteros	14/02/07
Н	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,500	0,370	0,435	30,00	28,00	0,481	0,489	0,84	-	Sebastian Monteros	14/02/07

#### 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

OT-PMANT

Fecha Date

a 14/02/2007 08:19:21 a.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 #

2U443

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	273,1	Cliente Client	TOTAL AUSTRAL	Ciclo Product	85375					
Espesor [mm] Wall Thickness	8,7	Tratamiento Termico		Colada <sub>Heat</sub>	85719					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/1609.08					

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth			Profundidad Minima [mm] Min Depth	Nominal [mm]	Longitud Maxima [mm] Max Length	[mm] Length	Profundid ad A [mm] Depth A	ad B [mm]	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	8,28	Sebastian Monteros	14/02/07
J	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	9,02	Sebastian Monteros	14/02/07

### Instrumentos de Medicion Utilizados:

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