

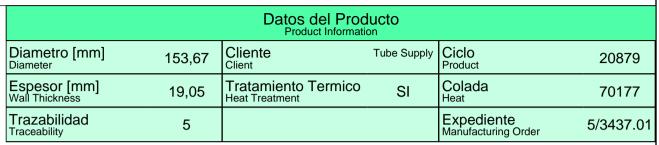
## CERTIFICADO PATRON DE CND

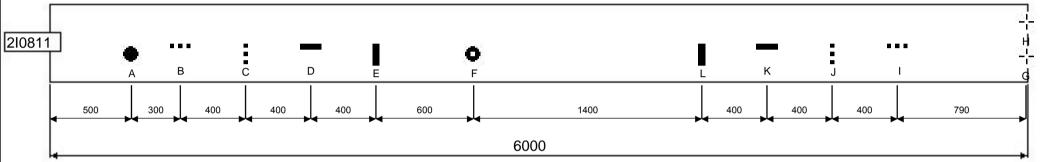
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

210811





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	[mm]	Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length	Profundid ad A [mm] Depth A		Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
Α	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	11,50	50	±15	10,954	8,096	9,525	-	-	10,500	-	11,00	-	Default Default	03/06/11
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	1,095	0,810	0,953	50,00	47,00	1,058	1,089	0,96	-	Default Default	03/06/11
С	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	1,095	0,810	0,953	50,00	40,00	1,090	1,089	0,98	-	Default Default	03/06/11
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	1,095	0,810	0,953	50,00	47,00	1,076	1,085	0,97	-	Default Default	03/06/11
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	1,095	0,810	0,953	50,00	45,00	1,078	1,081	0,99	-	Default Default	03/06/11
F	Agujero Pasante Drilled hole	6,40	-	ı	-	-	-	ı	-	-	ı	6,00	-	Default Default	03/06/11
G	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,35	Default Default	03/06/11
Н	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,40	Default Default	03/06/11

## 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 06/04/2012 11:09:13 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 #

210811

Datos del Producto Product Information											
Diametro [mm] Diameter	153,67	Cliente Client	Tube Supply	Ciclo Product	20879						
Espesor [mm] Wall Thickness	19,05	Tratamiento Termico	SI	Colada <sub>Heat</sub>	70177						
Trazabilidad Traceability	5			Expediente Manufacturing Order	5/3437.01						

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth			Profundidad Minima [mm] Min Depth	Nominal	Longitud Maxima [mm] Max Length		Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B		Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	1,095	0,810	0,953	25,40	25,00	1,088	1,091	0,98	ı	Sebastian Monteros	06/04/12
J	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	1,095	0,810	0,953	25,40	24,50	1,089	1,092	0,98	ı	Sebastian Monteros	06/04/12
K	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	1,095	0,810	0,953	25,40	25,00	1,045	1,039	0,97	-	Pablo Mazzeo	06/04/12
L	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	1,095	0,810	0,953	25,40	24,00	1,051	1,048	0,98	-	Pablo Mazzeo	06/04/12

Instrumentos de Medicion Utilizados:

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

Calibre Pie de Rey Codigo:

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