

## CERTIFICADO PATRON DE CND

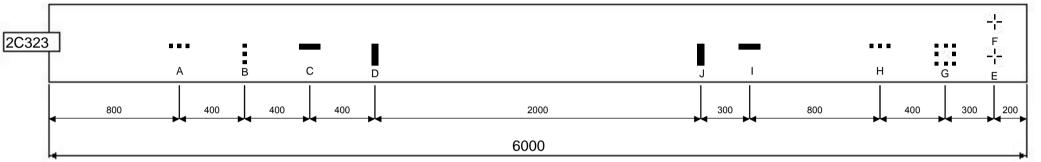
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C323

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	SINO SAUDI	Ciclo Product	63531					
Espesor [mm] Wall Thickness	7,37	Tratamiento Termico Heat Treatment		Colada <sub>Heat</sub>	20655					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/5726.03					



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	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,424	0,313	0,369	50,00	45,00	0,420	0,422	0,82	-	Sebastian Monteros	16/01/07
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,424	0,313	0,369	50,00	36,00	0,369	0,378	0,85	-	Sebastian Monteros	16/01/07
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,424	0,313	0,369	50,00	49,00	0,396	0,369	0,81	-	Sebastian Monteros	16/01/07
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,424	0,313	0,369	50,00	40,00	0,409	0,393	0,89	-	Sebastian Monteros	16/01/07
Е	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,58	Sebastian Monteros	16/01/07
F	Punto de Espesor Wall thickness point	1	-	-	-	-	ı	-	-	-	ı	-	8,06	Sebastian Monteros	16/01/07
G	Reduccion de espesor interno	48,00	12	±0	0,884	0,884	0,884	23,00	23,00	-	-	48,00	6,48	Sebastian Monteros	01/02/08
Н	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,848	0,626	0,737	50,80	48,00	0,805	0,812	0,84	-	Default Default	14/07/11

## 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 | 15/09/2012 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | Date | 12:27:04 p.m. | Page | 1/2 | Vigencia | 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C323

Datos del Producto Product Information											
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	SINO SAUDI	Ciclo Product	63531						
Espesor [mm] Wall Thickness	7,37	Tratamiento Termico Heat Treatment		Colada <sub>Heat</sub>	20655						
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/5726.03						

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	Nominal [mm]	Longitud Maxima [mm] Max Length	Length	Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B		Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,848	0,626	0,737	50,80	48,00	0,802	0,798	0,83	-	Default Default	14/07/11
J	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,848	0,626	0,737	50,80	36,00	0,800	0,798	0,85	-	Default Default	15/09/12

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Medidor de espesor Mess DR-5 Codigo: 5130

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