

## CERTIFICADO PATRON DE CND

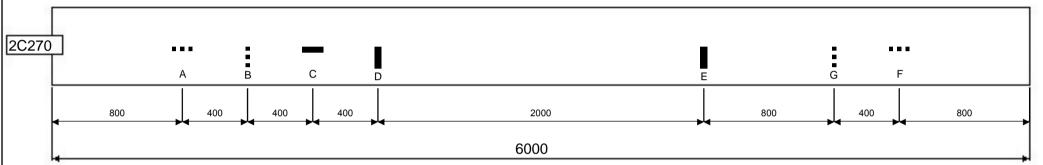
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C270

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm]	193,7	Cliente Client	HYDRIL UK	Ciclo Product	28903			
Espesor [mm] Wall Thickness	18,1	Tratamiento Termico Heat Treatment		Colada <sub>Heat</sub>	714446			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7182.03			



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	Tolerancia [%] Tolerance	Profundidad Maxima [mm] Max Depth	Profundidad Minima [mm] Min Depth	Profundidad Nominal [mm] Nom Depth	Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length	Profundida d A [mm] Depth A	Profundida d B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
Α	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	1,041	0,769	0,905	50,00	49,00	1,030	1,031	0,87	Sebastian Monteros	11/12/06
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	1,041	0,769	0,905	50,00	46,00	1,011	1,002	0,93	Sebastian Monteros	11/12/06
1 ( -	Longitudinal Externo Iongitudinal OD	1,00	5	±15	1,041	0,769	0,905	50,00	49,00	0,805	0,953	0,87	Sebastian Monteros	11/12/06
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	1,041	0,769	0,905	50,00	46,00	1,008	0,983	0,93	Sebastian Monteros	11/12/06
E	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	2,082	1,539	1,810	50,80	42,00	1,987	1,992	0,98	Default Default	03/12/12
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	18	±15	3,747	2,769	3,258	50,00	46,00	3,635	3,623	0,99	Sebastian Monteros	11/12/06
G	Transversal Interno Transverse ID	1,00	18	±15	3,747	2,769	3,258	50,00	46,00	3,450	3,689	0,99	Sebastian Monteros	11/12/06

## 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

OT-PMANT Fecha 03/12/2012 Hoja 1/2 Documento TAND-001-05 Vigencia 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

2C270

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	193,7	Cliente Client	HYDRIL UK	Ciclo Product	28903			
Espesor [mm] Wall Thickness	18,1	Tratamiento Termico		Colada <sub>Heat</sub>	714446			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7182.03			

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Nikon V-16E Codigo: 90012410

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