

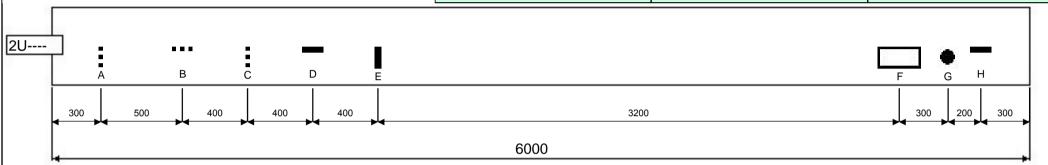
CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate



Datos del Producto Product Information Petrofac Ciclo Product Cliente Client Diametro [mm] 0 0 Diameter I td. Espesor [mm] Wall Thickness Colada Tratamiento Termico 0 0 Heat **Heat Treatment** Expediente Manufacturing Order Trazabilidad 0 Traceability



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	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	-	-	-	50,00	0,00	0,000	0,000	0,00	Sebastian Monteros	13/08/09
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	-	-	-	50,00	0,00	0,000	0,000	0,00	Sebastian Monteros	13/08/09
С	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	-	-	-	50,00	0,00	0,000	0,000	0,00	Sebastian Monteros	13/08/09
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	-	1	-	50,00	0,00	0,000	0,000	0,00	Sebastian Monteros	13/08/09
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	-	ı	-	50,00	0,00	0,000	0,000	0,00	Sebastian Monteros	13/08/09
F	Chavetero Grove	6,00	50	±15	-	-	-	16,00	0,00	0,000	0,000	0,00	Sebastian Monteros	13/08/09
G	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,00	50	±15	-	-	-		-	0,000	-	0,00	Sebastian Monteros	13/08/09
Н	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	-	-	-	50,00	0,00	0,000	0,000	0,00	Sebastian Monteros	13/08/09

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

13/08/2009 08:55:41 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 #

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	0	Cliente Client	Petrofac Internacional Ltd.	Ciclo Product	0			
Espesor [mm] Wall Thickness	0	Tratamiento Termico Heat Treatment		Colada _{Heat}	0			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order				

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