

CERTIFICADO PATRON DE CND

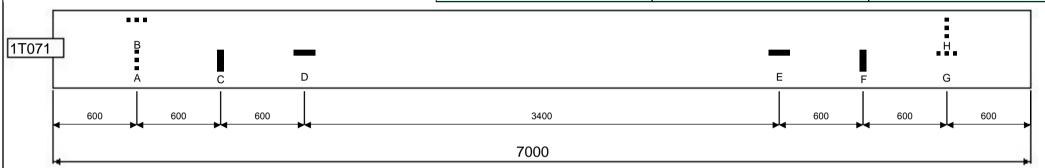
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1T071

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm]	60,32	Cliente Client	Petrobras	Ciclo Product	65170			
Espesor [mm] Wall Thickness	4,83	Tratamiento Termico	SI	Colada Heat	41499			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order				



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	10	±15	0,555	0,411	0,483	50,80	35,00	0,546	0,490	0,96	Sebastian Monteros	06/10/08
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,555	0,411	0,483	50,80	47,00	0,545	0,470	0,91	Sebastian Monteros	06/10/08
С	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,555	0,411	0,483	50,80	43,00	0,480	0,550	0,92	Sebastian Monteros	06/10/08
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,555	0,411	0,483	50,80	48,00	0,526	0,542	0,85	Sebastian Monteros	06/10/08
E	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	6	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	48,00	0,337	0,330	0,85	Sebastian Monteros	06/10/08
F	Transversal Externo Transverse OD	1,00	6	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	43,00	0,320	0,340	0,95	Sebastian Monteros	06/10/08
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	6	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	43,00	0,336	0,280	0,93	Sebastian Monteros	06/10/08
Н	Transversal Interno Transverse ID	1,00	6	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	36,00	0,338	0,342	0,93	Sebastian Monteros	06/10/08

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 06/10/2008 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 #

1T071

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	60,32	Cliente Client	Petrobras	Ciclo Product	65170			
Espesor [mm] Wall Thickness	4,83	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	41499			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order				

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ300 Codigo: 302-916E

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