

CERTIFICADO PATRON DE CND

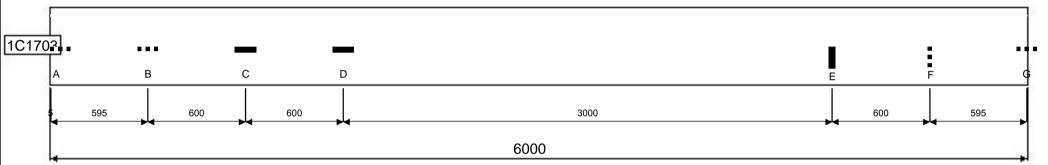
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C1703

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm]	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	64070			
Espesor [mm] Wall Thickness	6,35	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	23829			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5401402			



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	13	±15	0,913	0,675	0,794	50,00	48,30	0,789	0,786	0,85	Nicolas Lorenzato	13/09/07
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	8	±15	0,584	0,432	0,508	50,00	48,00	0,577	0,552	0,00	Nicolas Lorenzato	13/09/07
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,730	0,540	0,635	50,00	48,50	0,717	0,720	0,90	Nicolas Lorenzato	13/09/07
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,00	48,20	0,361	0,335	0,83	Nicolas Lorenzato	13/09/07
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,00	48,20	0,363	0,358	0,83	Nicolas Lorenzato	13/09/07
F	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,00	42,20	0,310	0,361	0,85	Nicolas Lorenzato	13/09/07
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	13	±15	0,913	0,675	0,794	50,80	48,50	0,767	0,747	0,84	Nicolas Lorenzato	13/09/07

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 13/09/2007 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 #

1C1703

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	64070			
Espesor [mm] Wall Thickness	6,35	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	23829			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5401402			

Instrumentos de Medicion Utilizados:

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