

CERTIFICADO PATRON DE CND

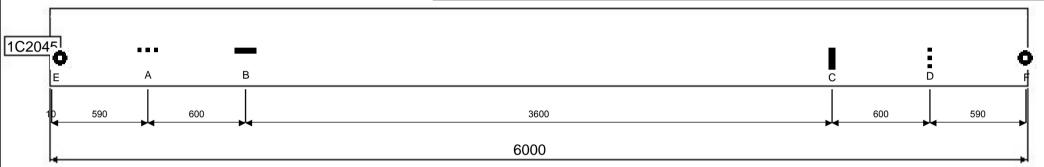
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2045

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm]	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	60724			
Espesor [mm] Wall Thickness	8,6	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	40762			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5395217			



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	0,95	10	±15	0,989	0,731	0,860	47,00	47,00	0,956	0,962	0,95	Dante Antunez	31/07/10
В	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,495	0,366	0,430	50,00	47,30	0,476	0,477	0,92	Dante Antunez	31/07/10
С	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,495	0,366	0,430	50,00	41,70	0,460	0,461	0,94	Dante Antunez	31/07/10
D	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,989	0,731	0,860	50,00	35,00	0,964	0,972	0,98	Dante Antunez	31/07/10
Е	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	1	-	•	ı	-	-	1,60	Default Default	03/10/11
F	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	Default Default	03/10/11

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 Date 03/10/2011 08:46:11 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 #

1C2045

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	60724			
Espesor [mm] Wall Thickness	8,6	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	40762			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5395217			

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Calibre Pie de Rey Codigo:

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