

CERTIFICADO PATRON DE CND

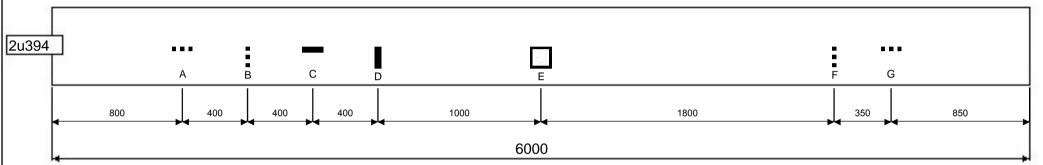
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2u394

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	273,1	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	50288			
Espesor [mm] Wall Thickness	6,4	Tratamiento Termico		Colada _{Heat}	74192			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7674.11			



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	10	±15	0,736	0,544	0,640	50,00	48,00	0,610	0,705	0,89	Sebastian Monteros	23/03/06
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,736	0,544	0,640	50,00	45,00	0,722	0,708	0,96	Sebastian Monteros	23/03/06
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,368	0,272	0,320	50,00	47,00	0,353	0,322	0,83	Sebastian Monteros	23/03/06
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,368	0,272	0,320	50,00	48,00	0,351	0,354	0,94	Sebastian Monteros	30/11/06
Е	Reduccion de Espesor Externo	50,00	13	±15	0,920	0,680	0,800	75,00	75,00	-	-	50,00	Sebastian Monteros	30/11/06
F	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,368	0,272	0,320	50,00	40,00	0,361	0,330	0,86	Sebastian Monteros	30/11/06
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,368	0,272	0,320	50,00	49,00	0,347	0,363	0,85	Sebastian Monteros	30/11/06

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

30/11/2006 02:31:57 p.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 #

2u394

Datos del Producto Product Information							
Diametro [mm] Diameter	273,1	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	50288		
Espesor [mm] Wall Thickness	6,4	Tratamiento Termico		Colada _{Heat}	74192		
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7674.11		

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