

# CERTIFICADO PATRON DE CND

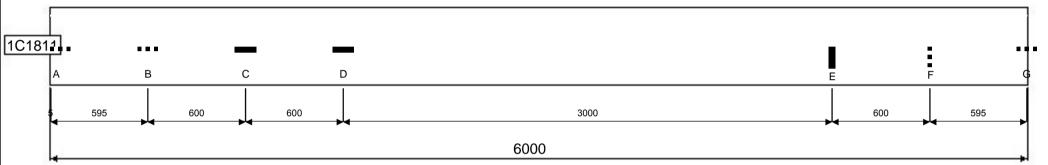
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C1811

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm]	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	86864				
Espesor [mm] Wall Thickness	11,1	Tratamiento Termico	NO	Colada <sub>Heat</sub>	29608				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5793806				



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	1,596	1,388	1,388	50,80	47,20	1,356	1,317	0,88	Daniel Carcacha	14/05/08
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	13	+15-0	1,596	1,388	1,388	50,80	48,30	1,294	1,270	0,80	Daniel Carcacha	14/05/08
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	1,277	0,944	1,110	50,80	47,30	1,175	1,190	0,85	Daniel Carcacha	14/05/08
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,80	47,30	0,563	0,588	0,82	Daniel Carcacha	14/05/08
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,80	42,00	0,618	0,606	0,86	Daniel Carcacha	14/05/08
F	Transversal Interno Transverse ID	1,00	13	±15	1,596	1,179	1,388	50,80	36,30	1,432	1,486	0,89	Daniel Carcacha	14/05/08
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	13	+15-0	1,596	1,388	1,388	50,80	47,20	1,187	1,183	0,87	Daniel Carcacha	14/05/08

### 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 14/05/2008 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 #

1C1811

Datos del Producto Product Information							
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	86864		
Espesor [mm] Wall Thickness	11,1	Tratamiento Termico	NO	Colada <sub>Heat</sub>	29608		
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5793806		

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