

CERTIFICADO PATRON DE CND

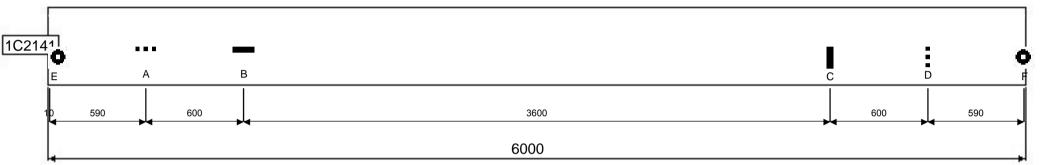
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2141

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm]	60,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	50191			
Espesor [mm] Wall Thickness	3,9	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	44780			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5643006			



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	0,449	0,332	0,390	49,80	49,80	0,416	0,359	0,95	Dante Antunez	22/02/11
В	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	8	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	48,00	0,315	0,323	0,82	Pablo Mazzeo	22/02/11
С	Transversal Externo Transverse OD	1,00	8	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	32,00	0,319	0,311	0,82	Pablo Mazzeo	22/02/11
D	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,449	0,332	0,390	50,80	30,00	0,441	0,444	0,90	Dante Antunez	22/02/11
Е	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-		-	-	1,60	Default Default	01/08/11
F	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	Default Default	01/08/11

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 01/08/2011 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 #

1C2141

Datos del Producto Product Information							
Diametro [mm] Diameter	60,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	50191		
Espesor [mm] Wall Thickness	3,9	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	44780		
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5643006		

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000 Codigo: 302-711A

Calibre Pie de Rey Codigo:

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