

CERTIFICADO PATRON DE CND

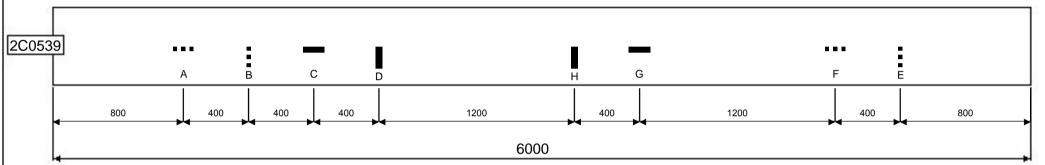
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C0539

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	244,48	Ciclo Product	68641							
Espesor [mm] Wall Thickness	13,84	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	81460					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order						



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	5	±15	0,796	0,588	0,692	48,00	48,00	0,779	0,785	0,95	Daniel Carcacha	09/07/11
В	Transversal Interno Transverse ID	0,97	5	±15	0,796	0,588	0,692	39,00	39,00	0,791	0,789	0,97	Daniel Carcacha	09/07/11
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,80	50,80	0,653	0,668	0,82	Default Default	30/05/17
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,80	49,20	0,770	0,776	0,82	Default Default	30/05/17
Е	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	1,592	1,176	1,384	50,80	38,00	1,328	1,317	0,96	Daniel Carcacha	01/10/12
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,97	10	±15	1,592	1,176	1,384	48,00	48,00	1,520	1,526	0,97	Daniel Carcacha	09/07/11
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	1,592	1,176	1,384	50,80	50,80	1,545	1,527	0,86	Default Default	30/05/17
Н	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	1,592	1,176	1,384	50,80	48,30	1,477	1,502	0,85	Default Default	30/05/17

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 30/05/2017 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 #

2C0539

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] 244,48 Cliente SAUDI ARAMCO Client Glient GRAMCO Product 6864										
Espesor [mm] Wall Thickness	13,84	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada _{Heat}	81460					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order						

osicion osition	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth				Profundidad Nominal [mm] Nom Depth	Longitud Maxima [mm] Max Length	[mm] Length		Profundida d B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
	Defecto Natural Natural defect	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	ı	ı	Default Default	30/05/17
	Defecto Natural Natural defect	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Default Default	30/05/17

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