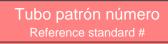


CERTIFICADO PATRON DE CND

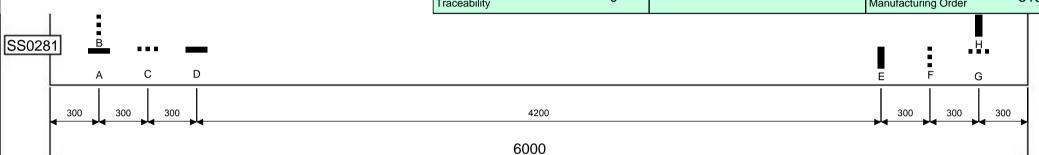
TEND

NDT Reference Standard Certificate



SS0281

Datos del Producto Product Information STATOIL CICIO Product ON EMI Cliente Client Diametro [mm] 177,8 81323 Diameter I IN1/2 Tratamiento Termico Colada Espesor [mm] Wall Thickness SI 11,51 62037 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 5158001 0 Traceability



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 Externo longitudinal OD	0,75	5	±15	0,662	0,489	0,576	38,10	38,00	0,642	0,634	0,57	Daniel Carcacha	08/04/14	
В	Transversal Interno Transverse ID	0,75	5	±15	0,662	0,489	0,576	38,10	36,50	0,616	0,650	0,60	Daniel Carcacha	08/04/14	
С	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,75	5	±15	0,662	0,489	0,576	38,10	38,00	0,502	0,527	0,60	Daniel Carcacha	08/04/14	
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	0,75	5	±15	0,662	0,489	0,576	38,10	38,00	0,634	0,628	0,58	Daniel Carcacha	08/04/14	
Е	Transversal Externo Transverse OD	0,75	5	±15	0,662	0,489	0,576	38,10	38,00	0,628	0,640	0,56	Daniel Carcacha	08/04/14	
F	Transversal Interno Transverse ID	0,75	5	±15	0,662	0,489	0,576	38,10	36,10	0,612	0,602	0,57	Daniel Carcacha	08/04/14	
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,75	5	±15	0,662	0,489	0,576	38,10	36,00	0,632	0,645	0,57	Daniel Carcacha	08/04/14	
Н	Transversal Externo Transverse OD	0,75	5	±15	0,662	0,489	0,576	38,10	38,00	0,560	0,592	0,58	Daniel Carcacha	08/04/14	

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 08/04/2014 11:53:12 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 #

SS0281

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	177,8	Cliente Client	STATOIL QUALIFICATI ON EMI LIN1/2	Ciclo Product	81323				
Espesor [mm] Wall Thickness	11,51	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada _{Heat}	62037				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5158001				

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