

CERTIFICADO PATRON DE CND

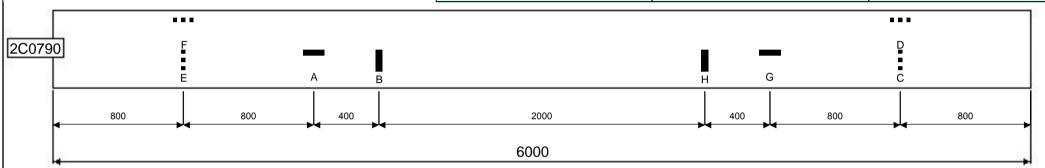
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C0790

Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente SAUDI ARAMCO Diametro [mm] 139.7 82450 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada 12,09 SI 50157 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 141 5/4306.03 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	1,00	5	±15	0,695	0,514	0,605	50,80	50,00	0,675	0,659	0,86	Agustin Torres	15/08/18
В	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,695	0,514	0,605	50,80	45,80	0,661	0,678	0,86	Agustin Torres	15/08/18
С	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	1,390	1,028	1,209	50,80	45,50	1,252	1,280	0,86	Agustin Torres	16/08/18
D	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	1,390	1,028	1,209	50,80	50,00	1,223	1,266	0,86	Agustin Torres	16/08/18
Е	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,695	0,514	0,605	50,80	46,20	0,651	0,682	0,84	Agustin Torres	16/08/18
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,695	0,514	0,605	50,80	50,00	0,656	0,641	0,84	Agustin Torres	16/08/18
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	1,390	1,028	1,209	50,80	50,00	1,275	1,284	0,86	Agustin Torres	15/08/18
Н	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	1,390	1,028	1,209	50,80	45,80	1,310	1,312	0,86	Agustin Torres	15/08/18

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 | 16/08/2018 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | Date | 11:39:54 a.m. | Page | 1/2 | Vigencia | 17/04/2006



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	139,7	Cliente Client	SAUDI ARAMCO	Ciclo Product	82450				
Espesor [mm] Wall Thickness	12,09	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	50157				
Trazabilidad Traceability	141			Expediente Manufacturing Order	5/4306.03				

Instrumentos de Medicion Utilizados:

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