

CERTIFICADO PATRON DE CND

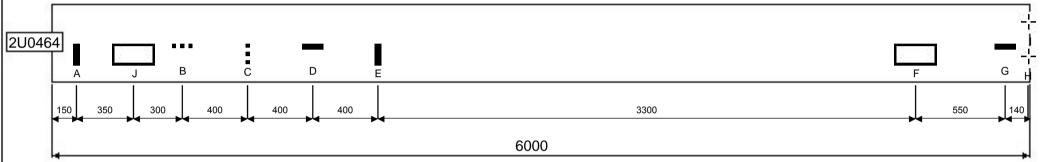
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2U0464

Datos del Producto Product Information											
Diametro [mm] Diameter	219,1	Cliente Client	PETROFAC	Ciclo Product	86249						
Espesor [mm] Wall Thickness	22,2	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	51816						
Trazabilidad Traceability	104			Expediente Manufacturing Order	5/1665-10						



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		Profundidad Maxima [mm] Max Depth	Profundidad Minima [mm] Min Depth	Profundidad Nominal [mm] Nom Depth	Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length	Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
Α	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	1,277	0,944	1,110	25,00	22,20	1,251	1,234	0,90	-	Nicolas Lorenzato	24/10/07
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	1,277	0,944	1,110	25,00	22,90	1,187	1,261	0,87	-	Nicolas Lorenzato	24/10/07
С	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	1,277	0,944	1,110	25,00	20,40	1,258	1,224	0,87	-	Nicolas Lorenzato	24/10/07
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	1,277	0,944	1,110	25,00	23,90	1,265	1,236	0,90	-	Nicolas Lorenzato	24/10/07
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	1,277	0,944	1,110	25,00	22,00	1,265	1,248	0,91	-	Nicolas Lorenzato	24/10/07
F	Chavetero Grove	6,00	50	+0-15	11,100	9,435	11,100	15,00	14,70	12,100	12,100	5,20	-	Nicolas Lorenzato	24/10/07
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	1,277	0,944	1,110	25,00	23,80	1,241	1,267	0,87	-	Nicolas Lorenzato	24/10/07
Н	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,20	Nicolas Lorenzato	24/10/07

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 24/10/2007 Hoja 1/2 Documento TAND-001-05 12:42:07 p.m. Page 1/2 Vigencia 17/04/2006



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

2U0464

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	219,1	Cliente Client	PETROFAC	Ciclo Product	86249					
Espesor [mm] Wall Thickness	22,2	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada _{Heat}	51816					
Trazabilidad Traceability	104		_	Expediente Manufacturing Order	5/1665-10					

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth			Profundidad Minima [mm] Min Depth	Nominal [mm]	Longitud Maxima [mm] Max Length	Length			Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
1	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,34	Nicolas Lorenzato	24/10/07
J	Chavetero Grove	6,00	50	+15-0	12,765	11,100	11,100	15,00	14,80	10,400	10,400	5,20	-	Nicolas Lorenzato	24/10/07

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