

CERTIFICADO PATRON DE CND

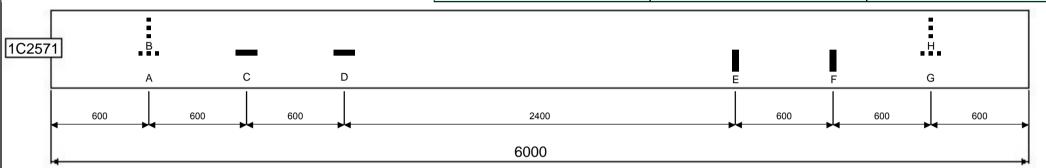
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2571

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm]	60,32	Cliente Client	PETROBRAS ENRGI	Ciclo Product	88760				
Espesor [mm] Wall Thickness	4,83	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada _{Heat}	31700				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5781101				



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	1,00	6	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	48,00	0,341	0,342	0,95	Daniel Carcacha	14/01/14
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,555	0,411	0,483	50,80	25,00	0,546	0,549	0,96	Daniel Carcacha	14/01/14
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	6	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	48,00	0,345	0,342	0,86	Daniel Carcacha	14/01/14
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,555	0,411	0,483	50,80	48,00	0,547	0,551	0,89	Daniel Carcacha	14/01/14
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,555	0,411	0,483	50,80	38,40	0,473	0,478	0,82	Agustin Torres	14/01/14
F	Transversal Externo Transverse OD	1,00	6	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	38,40	0,302	0,317	0,82	Agustin Torres	14/01/14
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,555	0,411	0,483	50,80	48,00	0,546	0,551	0,86	Daniel Carcacha	15/01/14
Н	Transversal Interno Transverse ID	1,00	6	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	25,00	0,341	0,342	0,91	Daniel Carcacha	15/01/14

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 | 15/01/2014 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | T



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2571

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	60,32	Cliente Client	PETROBRAS ENRGI	Ciclo Product	88760			
Espesor [mm] Wall Thickness	4,83	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada _{Heat}	31700			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5781101			

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