

CERTIFICADO PATRON DE CND

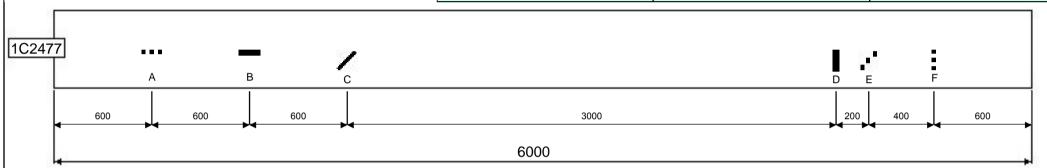
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2477

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	PDVSA	Ciclo Product	88519				
Espesor [mm] Wall Thickness	8,56	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	26677				
Trazabilidad Traceability	1736			Expediente Manufacturing Order	5299103				



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
Ι Δ	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,984	0,728	0,856	50,00	48,00	0,896	0,915	0,92	Pablo Mazzeo	12/12/12
В	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,492	0,364	0,428	50,00	48,00	0,447	0,455	0,90	Pablo Mazzeo	12/12/12
С	Oblicuo Derecho Externo	1,00	5	±15	0,492	0,364	0,428	50,00	47,40	0,438	0,451	0,87	Dante Antunez	12/12/12
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,492	0,364	0,428	50,00	41,00	0,459	0,466	0,90	Pablo Mazzeo	12/12/12
. ⊢	Oblicuo Derecho Interno Oblique Right ID	1,00	10	±15	0,984	0,728	0,856	50,00	46,70	0,834	0,895	0,95	Dante Antunez	12/12/12
F	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,492	0,364	0,428	50,00	40,00	0,406	0,485	0,83	Dante Antunez	12/12/12

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 12/12/2012 04:33:04 p.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 #

Datos del Producto Product Information							
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	PDVSA	Ciclo Product	88519		
Espesor [mm] Wall Thickness	8,56	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	26677		
Trazabilidad Traceability	1736			Expediente Manufacturing Order	5299103		

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