

## CERTIFICADO PATRON DE CND

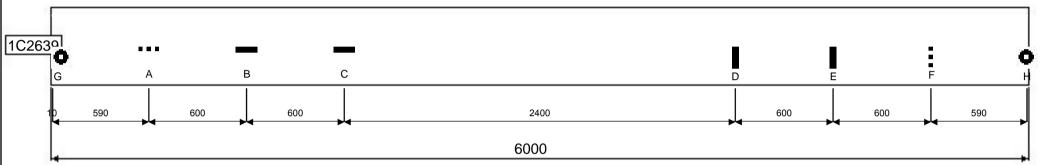
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2639

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm]	114,3	Cliente Client	YPF	Ciclo Product	70068			
Espesor [mm] Wall Thickness	6	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada <sub>Heat</sub>	69747			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	8035803			



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	0,83	10	±15	0,690	0,510	0,600	48,00	48,00	0,667	0,671	0,83	Dante Antunez	12/03/15
В	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,00	48,00	0,340	0,343	0,83	Dante Antunez	11/03/15
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,690	0,510	0,600	50,00	48,00	0,650	0,668	0,84	Dante Antunez	11/03/15
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,00	38,00	0,341	0,343	0,83	Dante Antunez	11/03/15
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,690	0,510	0,600	50,00	38,00	0,652	0,661	0,84	Dante Antunez	11/03/15
F	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,690	0,510	0,600	50,00	38,00	0,673	0,662	0,93	Dante Antunez	12/03/15
G	Agujero Pasante Drilled hole	2,20	-	-	-	-	-		-	-	-	2,20	Default Default	17/04/15
Н	Agujero Pasante Drilled hole	2,20	-	-	-	-	-	•	-	-		2,20	Default Default	17/04/15

## 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 17/04/2015 Hoja 1/2 Documento TAND-001-05 Vigencia 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

1C2639

Datos del Producto Product Information							
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	YPF	Ciclo Product	70068		
Espesor [mm] Wall Thickness	6	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	69747		
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	8035803		

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