

## CERTIFICADO PATRON DE CND

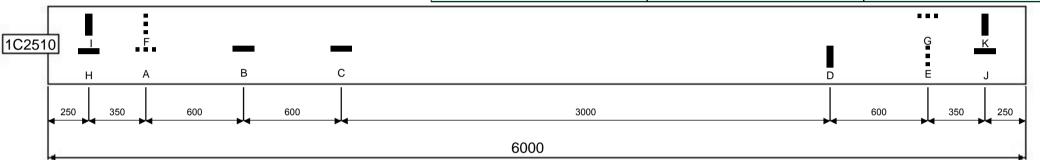
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2510





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	5	±15	0,365	0,270	0,318	48,00	48,00	0,331	0,315	0,83	Agustin Torres	25/04/13
В	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,00	48,00	0,351	0,364	0,83	Agustin Torres	25/04/13
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,730	0,540	0,635	50,00	48,00	0,704	0,707	0,84	Agustin Torres	25/04/13
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,00	43,00	0,361	0,359	0,81	Pablo Mazzeo	26/04/13
Е	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,00	40,00	0,326	0,333	0,81	Pablo Mazzeo	26/04/13
F	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,730	0,540	0,635	50,00	48,00	0,718	0,726	0,84	Dante Antunez	26/04/13
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,730	0,540	0,635	50,00	48,00	0,729	0,715	0,84	Pablo Mazzeo	26/04/13
Н	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,80	50,00	0,620	0,630	0,99	Default Default	17/10/19

## 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 | 17/10/2019 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | Date | 02:41:09 p.m. | Page | 1/2 | Vigencia | 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2510

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	PETROBRAS ENR	Ciclo Product	80294					
Espesor [mm] Wall Thickness	6,35	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada <sub>Heat</sub>	28612					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5407202					

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	[mm] Length	Profundida d A [mm] Depth A	Profundida d B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,80	50,00	0,325	0,330	0,99	Default Default	17/10/19
	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,80	50,00	0,325	0,335	0,99	Default Default	17/10/19
K	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,365	0,270	0,318	50,80	50,00	0,330	0,320	0,99	Default Default	17/10/19

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