

CERTIFICADO PATRON DE CND

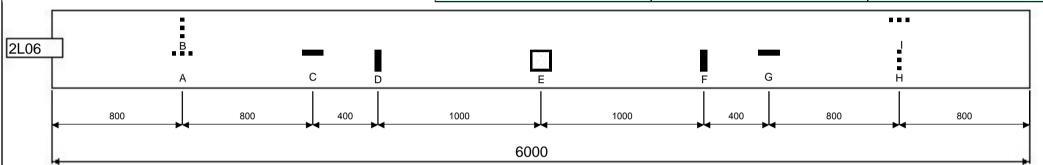
TEND

NDT Reference Standard Certificate



2L06

Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente Diametro [mm] YPF S.A. 139,7 80705 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada SI 7,72 80955 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 0 5/1951.04 Traceability



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	5	±15	0,444	0,328	0,386	50,80	49,00	0,413	0,440	0,82	Agustin Torres	02/06/17
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,444	0,328	0,386	50,80	46,50	0,387	0,382	0,83	Agustin Torres	02/06/17
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±0	0,386	0,386	0,386	50,80	49,00	0,386	0,386	0,81	Agustin Torres	01/06/17
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,444	0,328	0,386	50,80	50,00	0,415	0,406	0,81	Agustin Torres	01/06/17
Е	Reduccion de Espesor Externo	25,40	5	±0	0,386	0,386	0,386	50,80	50,00	-	-	25,00	Agustin Torres	03/06/17
F	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,888	0,656	0,772	50,80	50,00	0,870	0,846	0,84	Agustin Torres	01/06/17
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,888	0,656	0,772	50,80	49,00	0,798	0,802	0,84	Agustin Torres	01/06/17
Н	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,888	0,656	0,772	50,80	46,50	0,852	0,811	0,84	Agustin Torres	02/06/17

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 | 03/06/2017 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | T



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

2L06

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm]	139,7	Cliente Client	YPF S.A.	Ciclo Product	80705				
Espesor [mm] Wall Thickness	7,72	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada _{Heat}	80955				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/1951.04				

osicion Position	Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth			Profundidad Minima [mm] Min Depth	Profundidad Nominal [mm] Nom Depth	Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length		Profundida d B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,888	0,656	0,772	50,80	49,00	0,805	0,798	0,83	Agustin Torres	02/06/17

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