

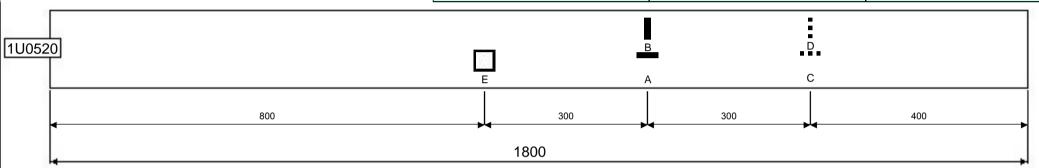
CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate



Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente REPSOL YPF CUBA Diametro [mm] 114.3 65864 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada 10,92 SI 44632 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 1091 5/7070.01 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 Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,628	0,464	0,546	38,00	37,80	0,587	0,577	0,93	Dante Antunez	31/03/11
В	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,628	0,464	0,546	38,00	37,00	0,603	0,573	0,93	Dante Antunez	31/03/11
С	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,628	0,464	0,546	38,00	37,80	0,603	0,625	0,93	Dante Antunez	31/03/11
D	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,628	0,464	0,546	38,00	34,20	0,585	0,588	0,92	Dante Antunez	31/03/11
Е	Reduccion de Espesor Externo	25,40	13	±0	1,365	1,365	1,365	50,80	50,00	-	-	24,50	Agustin Torres	28/01/21

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000 Codigo: 302-711A

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 28/01/2021 03:38:21 p.m.

Hoja Page 1/2 Documento Vigencia

TAND-001-05 17/04/2006