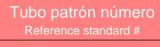


CERTIFICADO PATRON DE CND

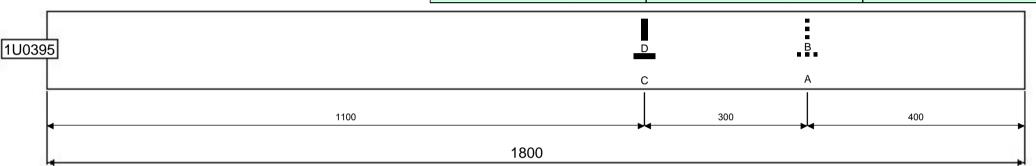
TEND

NDT Reference Standard Certificate



1U0395

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	SHELL OIL USA	Ciclo Product	66634				
Espesor [mm] Wall Thickness	9,52	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	36155				
Trazabilidad Traceability	120			Expediente Manufacturing Order	5/1671.01				



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	5	±15	0,547	0,405	0,476	38,00	36,00	0,534	0,541	0,88	Daniel Carcacha	22/11/09
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,547	0,405	0,476	38,00	21,00	0,540	0,539	0,85	Daniel Carcacha	22/11/09
C	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,547	0,405	0,476	38,00	32,00	0,521	0,522	0,85	Daniel Carcacha	22/11/09
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,547	0,405	0,476	38,00	38,00	0,516	0,532	0,90	Daniel Carcacha	22/11/09

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Calibre Pie de Rey Codigo:

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