

## CERTIFICADO PATRON DE CND

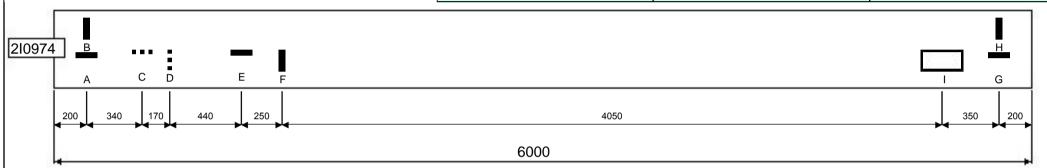
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

210974

Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente Diametro [mm] UNOCAL 60.3 61565 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada SI 6,3 24660 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 44 5/2539.03 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	0,362	0,268	0,315	50,00	48,00	0,322	0,335	0,90	Pablo Mazzeo	08/01/13
В	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,362	0,268	0,315	50,00	34,50	0,329	0,341	0,91	Pablo Mazzeo	08/01/13
С	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,362	0,268	0,315	50,00	45,00	0,362	0,359	0,95	Daniel Carcacha	09/01/13
D	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,362	0,268	0,315	50,00	18,00	0,354	0,342	0,95	Daniel Carcacha	09/01/13
Е	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,362	0,268	0,315	50,00	48,00	0,324	0,332	0,90	Daniel Carcacha	08/01/13
F	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,362	0,268	0,315	50,00	34,50	0,328	0,337	0,90	Pablo Mazzeo	08/01/13
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,362	0,268	0,315	50,00	48,00	0,323	0,338	0,90	Pablo Mazzeo	08/01/13
Н	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,362	0,268	0,315	50,00	34,50	0,324	0,339	0,91	Pablo Mazzeo	08/01/13

## 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 | 09/01/2013 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | Date | 10:15:28 a.m. | Page | 1/2 | Vigencia | 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

210974

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	60,3	Cliente Client	UNOCAL	Ciclo Product	61565					
Espesor [mm] Wall Thickness	6,3	Tratamiento Termico	SI	Colada <sub>Heat</sub>	24660					
Trazabilidad Traceability	44			Expediente Manufacturing Order	5/2539.03					

Posicion Position	•	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 A [mm] Depth A	Profundida d B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Chavetero Grove	5,00	50	+40-0	4,410	3,150	3,150	5,00	5,00	3,000	3,000	5,00	Daniel Carcacha	09/01/13

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