

# CERTIFICADO PATRON DE CND

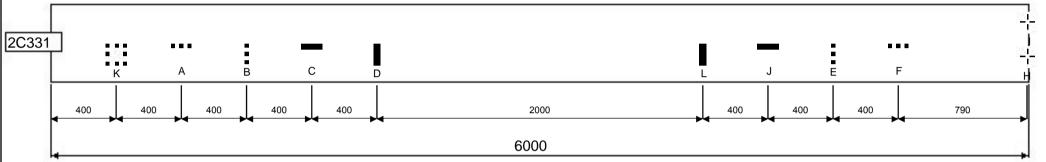
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C331

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	139,7	Cliente Client	OMV NEW ZELAND	Ciclo Product	63977					
Espesor [mm] Wall Thickness	7,721	Tratamiento Termico	NO	Colada <sub>Heat</sub>	87434					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/1619-06					



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		Profundidad Maxima [mm] Max Depth	Profundidad Minima [mm] Min Depth	Profundidad Nominal [mm] Nom Depth	Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length	Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
Α	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,444	0,328	0,386	50,80	48,00	0,437	0,420	0,88	-	Default Default	15/07/08
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,444	0,328	0,386	50,80	40,00	0,373	0,429	0,87	-	Default Default	15/07/08
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,444	0,328	0,386	50,80	48,50	0,401	0,403	0,85	-	Default Default	15/07/08
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,444	0,328	0,386	50,80	44,00	0,426	0,418	0,83	-	Default Default	15/07/08
Е	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,888	0,656	0,772	50,80	39,00	0,872	0,826	0,89	-	Default Default	15/07/08
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,888	0,656	0,772	50,80	48,00	0,863	0,883	0,88	-	Default Default	15/07/08
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Default Default	15/07/08
Н	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,73	Default Default	16/03/11

### 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 NO

#### Notes:

- 1.-All dimensions in milimeters unless stated.
- 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA NO

OT-PMANT Fecha 26/09/2012 Hoja 1/2 Documento TAND-001-05 Vigencia 17/04/2006



# CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C331

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm]	139,7	Cliente Client	OMV NEW ZELAND	Ciclo Product	63977					
Espesor [mm] Wall Thickness	7,721	Tratamiento Termico	NO	Colada <sub>Heat</sub>	87434					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/1619-06					

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth			Profundidad Minima [mm] Min Depth	Nominal [mm]	Longitud Maxima [mm] Max Length	Length	Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B	Diam [mm]	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,31	Default Default	16/03/11
J	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,888	0,656	0,772	50,80	47,40	0,840	0,834	0,83	-	Default Default	22/06/11
K	Reduccion de espesor interno	25,40	13	±0	0,965	0,965	0,965	50,80	46,00	-	-	23,00	6,73	Default Default	25/08/11
L	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,888	0,656	0,772	50,80	41,50	0,874	0,863	0,99	-	Default Default	26/09/12

### Instrumentos de Medicion Utilizados:

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 NO

Notes:

1.-All dimensions in milimeters unless stated.

2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA NO