

CERTIFICADO PATRON DE CND

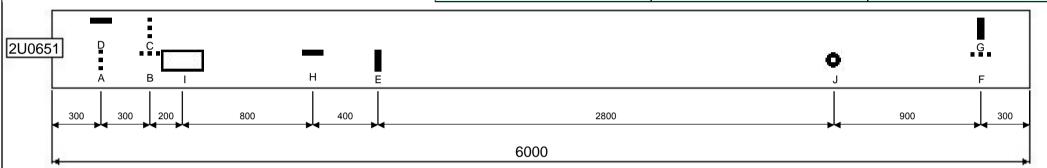
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2U0651

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm]	168,3	Cliente Client	TENGIZCHE VROIL	Ciclo Product	60917				
Espesor [mm] Wall Thickness	8,74	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	85997				
Trazabilidad Traceability	132			Expediente Manufacturing Order	5/2869.01				



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
Α	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,503	0,371	0,437	25,40	25,40	0,502	0,497	0,83	Agustin Torres	30/12/17
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,503	0,371	0,437	25,40	25,40	0,491	0,496	0,85	Agustin Torres	30/12/17
С	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,503	0,371	0,437	25,40	25,40	0,461	0,502	0,83	Agustin Torres	30/12/17
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,503	0,371	0,437	25,40	25,40	0,490	0,499	0,87	Default Default	30/12/17
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,503	0,371	0,437	25,40	24,20	0,487	0,481	0,85	Carlos Aguilar	28/12/17
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,503	0,371	0,437	25,40	25,40	0,498	0,496	0,81	Agustin Torres	30/12/17
G	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,503	0,371	0,437	25,40	24,30	0,493	0,491	0,86	Carlos Aguilar	28/12/17
Н	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,503	0,371	0,437	25,40	25,30	0,501	0,494	0,87	Carlos Aguilar	28/12/17

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 30/12/2017 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 #

2U0651

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	168,3	Cliente Client	TENGIZCHE VROIL	Ciclo Product	60917				
Espesor [mm] Wall Thickness	8,74	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada _{Heat}	85997				
Trazabilidad Traceability	132			Expediente Manufacturing Order	5/2869.01				

Posicion Position	Tipo de Notch 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 A [mm] Depth A	Profundida d B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Chavetero Grove	6,00	50	+40-0	6,118	4,370	4,370	17,00	15,80	4,000	4,000	5,00	Agustin Torres	29/12/17
J	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	Agustin Torres	30/12/17

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