

CERTIFICADO PATRON DE CND

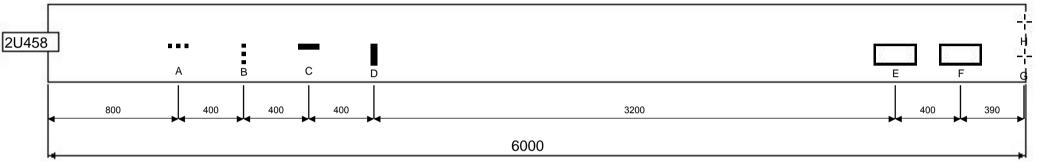
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2U458

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm]	114,3	Cliente Client	TOTAL AUSTRAL	Ciclo Product	86391			
Espesor [mm] Wall Thickness	7,9	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	23960			
Trazabilidad Traceability	105			Expediente Manufacturing Order	5/7155-01			



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		Profundidad Maxima [mm] Max Depth	Profundidad Minima [mm] Min Depth		Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length	Profundid ad A [mm] Depth A		Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
Α	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,454	0,336	0,395	30,00	29,60	0,450	0,435	0,94	-	Default Default	13/11/07
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,454	0,336	0,395	30,00	26,10	0,408	0,451	0,87	-	Default Default	13/11/07
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,454	0,336	0,395	30,00	29,30	0,450	0,452	0,92	-	Default Default	13/11/07
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,454	0,336	0,395	30,00	26,60	0,444	0,448	0,83	-	Default Default	13/11/07
Е	Chavetero Grove	6,00	50	±15	4,543	3,358	3,950	80,00	78,20	4,400	4,400	5,10	-	Default Default	13/11/07
F	Chavetero Grove	6,00	50	±15	4,543	3,358	3,950	15,00	14,60	4,400	4,400	5,40	-	Default Default	13/11/07
G	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,59	Default Default	13/11/07
Н	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,56	Default Default	13/11/07

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 13/11/2007 02:31:13 p.m. Hoja Page 1/2 Documento Vigencia

TAND-001-05 17/04/2006



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

2U458

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	TOTAL AUSTRAL	Ciclo Product	86391			
Espesor [mm] Wall Thickness	7,9	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	23960			
Trazabilidad Traceability	105			Expediente Manufacturing Order	5/7155-01			

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