

CERTIFICADO PATRON DE CND

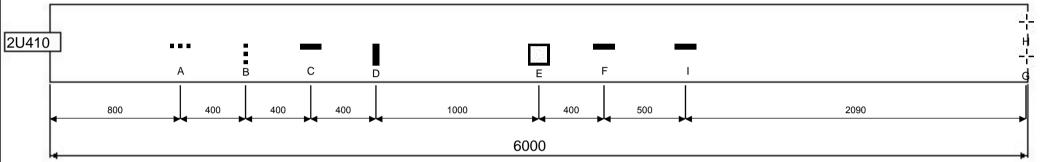
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2U410





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	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	1,484	1,097	1,290	50,00	48,00	1,453	1,460	0,86	-	Sebastian Monteros	01/12/06
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	1,484	1,097	1,290	50,00	41,00	1,215	1,360	0,92	-	Sebastian Monteros	01/12/06
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	1,484	1,097	1,290	50,00	49,00	1,402	1,360	0,86	-	Sebastian Monteros	01/12/06
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	1,484	1,097	1,290	50,00	47,00	1,360	1,432	0,85	-	Sebastian Monteros	01/12/06
Е	Reduccion de Espesor Externo	50,00	12	±15	3,560	2,632	3,096	75,00	69,50	-	-	50,00	22,74	Sebastian Monteros	01/12/06
F	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	4	±15	1,127	0,833	0,980	50,00	49,00	1,085	1,019	0,80	-	Sebastian Monteros	01/12/06
G	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,10	Sebastian Monteros	01/12/06
Н	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,35	Sebastian Monteros	01/12/06

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 07/11/2007 01:51:38 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 #

2U410

Datos del Producto Product Information											
Diametro [mm] Diameter	198	Cliente Client	BP AMOCO	Ciclo Product	8253						
Espesor [mm] Wall Thickness	25,8	Tratamiento Termico Heat Treatment		Colada _{Heat}	80111						
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	0/9966.02						

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	[mm] Length	Profundid ad A [mm] Depth A	ad B [mm]	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	2	±15	0,593	0,439	0,516	50,00	48,00	0,580	0,559	0,90	-	Default Default	07/11/07

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