

CERTIFICADO PATRON DE CND

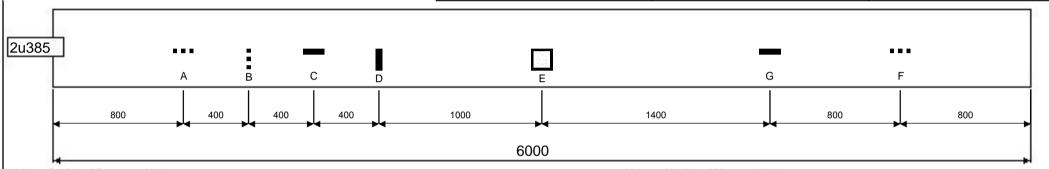
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2u385

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm]	273,1	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	50286			
Espesor [mm] Wall Thickness	11,1	Tratamiento Termico		Colada _{Heat}	72143			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7674.01			



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	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,00	49,00	0,633	0,628	0,82	Sebastian Monteros	14/11/05
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,00	45,00	0,612	0,634	0,88	Sebastian Monteros	14/11/05
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,00	48,50	0,606	0,604	0,86	Sebastian Monteros	14/11/05
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,00	46,00	0,618	0,615	0,84	Sebastian Monteros	14/11/05
Е	Reduccion de Espesor Externo	50,00	12	±15	1,532	1,132	1,332	75,00	75,00	-	ı	50,00	Sebastian Monteros	14/11/05
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	1,277	0,944	1,110	50,00	48,00	1,204	1,177	0,86	Sebastian Monteros	14/11/05
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	1,277	0,944	1,110	50,00	48,00	1,250	1,252	0,88	Sebastian Monteros	14/11/05

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

14/11/2005 02:53:14 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 #

2u385

Datos del Producto Product Information							
Diametro [mm] Diameter	273,1	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	50286		
Espesor [mm] Wall Thickness	11,1	Tratamiento Termico		Colada _{Heat}	72143		
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7674.01		

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Nikon V-16E Codigo: 90012410

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