

CERTIFICADO PATRON DE CND

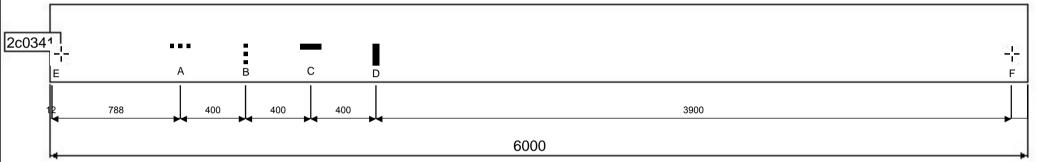
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2c0341

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	141,3	Cliente Client	DOMINION E&P	Ciclo Product	85882			
Espesor [mm] Wall Thickness	12,7	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	89125			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/5137-02			



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	[mm]	Longitud Maxima [mm] Max Length	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	13	±15	1,826	1,349	1,588	50,00	48,50	1,736	1,650	0,88	-	Julio Cesar Torres	11/04/08
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	13	±15	1,826	1,349	1,588	50,00	39,30	1,554	1,744	0,92	-	Sebastian Monteros	11/04/08
1 ('	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	23,90	0,696	0,716	0,81	-	Sebastian Monteros	11/04/08
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	23,50	0,686	0,666	0,81	-	Sebastian Monteros	11/04/08
Е	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5900,00	Sebastian Monteros	11/04/08
F	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5900,00	Sebastian Monteros	11/04/08

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 11/04/2008 05:19:27 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 #

2c0341

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	141,3	Cliente Client	DOMINION E&P	Ciclo Product	85882			
Espesor [mm] Wall Thickness	12,7	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	89125			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/5137-02			

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