

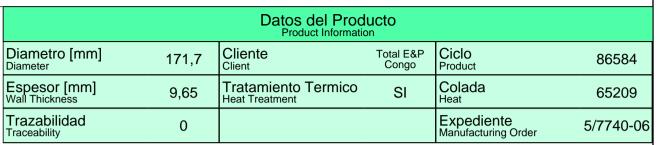
## CERTIFICADO PATRON DE CND

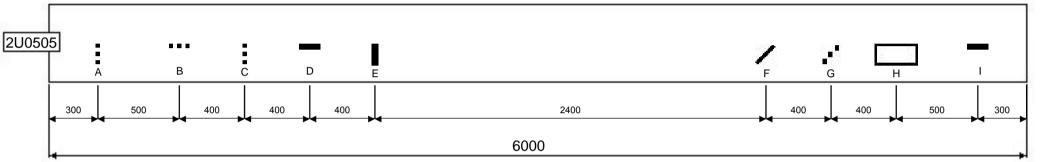
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

*2U0505* 





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	0,555	0,410	0,483	50,00	40,00	0,554	0,493	0,83	Daniel Carcacha	07/07/09
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,555	0,410	0,483	50,00	49,50	0,521	0,513	0,83	Daniel Carcacha	07/07/09
С	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,555	0,410	0,483	50,00	40,00	0,524	0,533	0,83	Daniel Carcacha	07/07/09
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,555	0,410	0,483	50,00	48,30	0,544	0,518	0,86	Daniel Carcacha	07/07/09
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,555	0,410	0,483	50,00	41,50	0,552	0,533	0,88	Daniel Carcacha	07/07/09
F	Oblicuo Derecho Externo	1,00	5	±15	0,555	0,410	0,483	50,00	49,50	0,499	0,547	0,83	Daniel Carcacha	07/07/09
G	Oblicuo Derecho Interno Oblique Right ID	1,00	5	±15	0,555	0,410	0,483	50,00	45,80	0,539	0,518	0,85	Daniel Carcacha	07/07/09
Н	Chavetero Grove	4,00	50	+40-0	6,755	4,825	4,825	12,00	12,00	4,700	4,700	4,00	Daniel Carcacha	07/07/09

## 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 07/07/2009 09:38:10 a.m. Hoja Page 1/2 Documento Vigencia

to TAND-001-05 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

*2U0505* 

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	171,7	Cliente Client	Total E&P Congo	Ciclo Product	86584				
Espesor [mm] Wall Thickness	9,65	Tratamiento Termico	SI	Colada <sub>Heat</sub>	65209				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7740-06				

	Posicion Position	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
Γ		Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,555	0,410	0,483	50,00	49,00	0,542	0,547	0,86	Daniel Carcacha	07/07/09

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