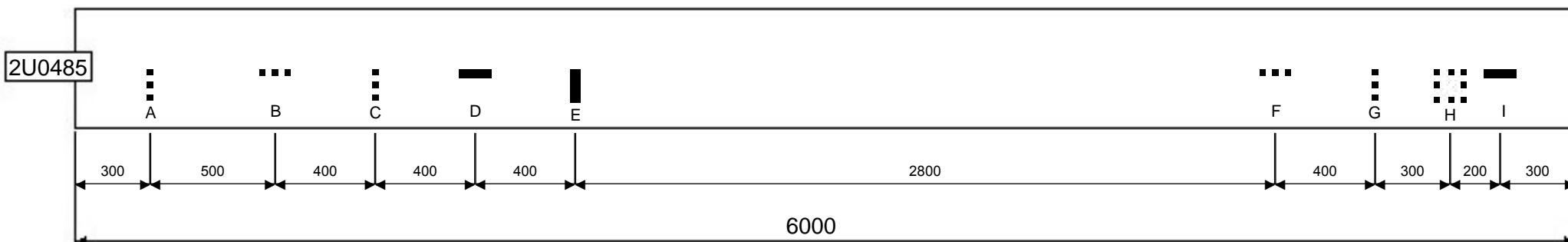


Tubo patrón número
Reference standard #

2U0485

Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	244,48	Cliente Client	Aramco	Ciclo Product	64461
Espesor [mm] Wall Thickness	13,84	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	57052
Trazabilidad Traceability	6066			Expediente Manufacturing Order	5/7498-01



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	Profundidad A [mm] Depth A	Profundidad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
A	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	47,20	0,786	0,776	0,85	Nicolas Lorenzato	04/06/08
B	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	48,80	0,754	0,767	0,83	Nicolas Lorenzato	04/06/08
C	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	47,10	0,743	0,728	0,84	Nicolas Lorenzato	04/06/08
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	48,70	0,783	0,791	0,94	Nicolas Lorenzato	04/06/08
E	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	47,00	0,782	0,793	0,98	Nicolas Lorenzato	04/06/08
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	1,592	1,176	1,384	50,00	48,50	1,497	1,515	0,84	Nicolas Lorenzato	04/06/08
G	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	1,592	1,176	1,384	50,00	47,00	1,525	1,436	0,83	Nicolas Lorenzato	04/06/08
H	Reduccion de espesor interno Wall thickness reduction	25,00	13	±0	1,730	1,730	1,730	50,00	46,20	-	-	22,20	Nicolas Lorenzato	04/06/08

Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milímetros 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

Tubo patrón número Reference standard # 2U0485	Datos del Producto Product Information												
	Diametro [mm] Diameter		244,48	Cliente Client		Aramco		Ciclo Product		64461			
	Espesor [mm] Wall Thickness		13,84	Tratamiento Termico Heat Treatment		SI		Colada Heat		57052			
	Trazabilidad Traceability		6066					Expediente Manufacturing Order		5/7498-01			

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	Profundidad A [mm] Depth A	Profundidad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	48,90	0,766	0,734	0,86	Nicolas Lorenzato	04/06/08

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Calibre Pie de Rey Codigo:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000 Codigo: 302-711A

Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milímetros 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		04/06/2008 01:48:55 p.m.	Hoja Page		2/2	Documento Vigencia		TAND-001-05 17/04/2006	
----------	--	--	--	----------------------	--	-----------------------------	---------------------	--	-----	------------------------------	--	---------------------------	--