

CERTIFICADO PATRON DE CND

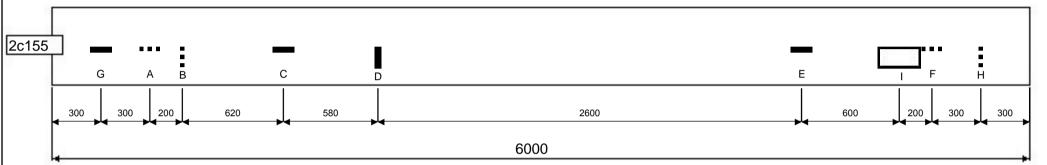
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2c155

Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente Diametro [mm] RAMCO OIL 219,1 72661 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada SI 11,1 89332 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 0 5553001 Traceability



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	38,10	38,00	0,548	0,546	0,99	Sebastian Monteros	01/09/04
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	38,10	38,00	0,536	0,523	0,99	Sebastian Monteros	01/09/04
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	38,10	38,00	0,595	0,590	0,99	Sebastian Monteros	01/09/04
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	38,10	38,00	0,587	0,580	0,99	Sebastian Monteros	01/09/04
Е	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	1,277	0,944	1,110	38,10	38,00	1,111	1,125	0,99	Sebastian Monteros	01/09/04
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	13	±15	1,596	1,179	1,388	38,10	37,40	1,555	1,548	0,99	Sebastian Monteros	01/09/04
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,80	50,00	0,615	0,625	0,99	Sebastian Monteros	01/09/04
Н	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,80	50,70	0,613	0,619	0,99	Sebastian Monteros	01/09/04

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 | 01/09/2004 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | Date | 12:32:22 p.m. | Page | 1/2 | Vigencia | 17/04/2006



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2c155

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	219,1	Cliente Client	RAMCO OIL	Ciclo Product	72661					
Espesor [mm] Wall Thickness	11,1	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada _{Heat}	89332					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5553001					

sicion osition	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] 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
	Chavetero Grove	50,00	6	±15	0,766	0,566	0,666	15,00	15,00	0,600	0,650	50,00	Sebastian Monteros	01/09/04

Instrumentos de Medicion Utilizados:

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