

CERTIFICADO PATRON DE CND

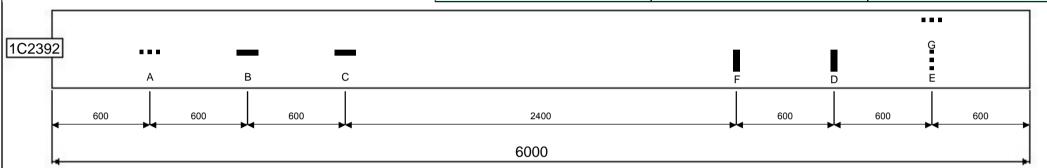
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2392

Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente FORTUNA ENERGY Diametro [mm] 60,32 88251 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada 4,83 NO 22433 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 5661201 0 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 | 10 | ±15 | 0,555 | 0,411 | 0,483 | 50,80 | 48,60 | 0,550 | 0,541 | 0,93 | Agustin Torres | 04/05/12 |
| В | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00 | 6 | ±15 | 0,345 | 0,255 | 0,300 | 50,80 | 48,20 | 0,328 | 0,321 | 0,93 | Dante Antunez | 04/05/12 |
| С | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00 | 10 | ±15 | 0,555 | 0,411 | 0,483 | 50,80 | 48,20 | 0,552 | 0,549 | 0,96 | Dante Antunez | 04/05/12 |
| D | Transversal Externo Transverse OD | 1,00 | 6 | ±15 | 0,345 | 0,255 | 0,300 | 50,80 | 43,50 | 0,338 | 0,341 | 0,83 | Dante Antunez | 04/05/12 |
| Е | Transversal Interno Transverse ID | 1,00 | 10 | ±15 | 0,555 | 0,411 | 0,483 | 50,80 | 23,00 | 0,486 | 0,475 | 0,82 | Agustin Torres | 04/05/12 |
| F | Transversal Externo Transverse OD | 1,00 | 10 | ±15 | 0,555 | 0,411 | 0,483 | 50,80 | 31,00 | 0,498 | 0,525 | 0,82 | Pablo Mazzeo | 18/10/13 |
| G | Longitudinal Interno Longitudinal ID | 1,00 | 13 | ±15 | 0,694 | 0,513 | 0,604 | 50,80 | 48,00 | 0,584 | 0,607 | 0,82 | Pablo Mazzeo | 18/10/13 |

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.

1/2

2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

1C2392

| Datos del Producto Product Information | | | | | | | | | |
|--|-------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------|--|--|--|--|
| Diametro [mm] Diameter | 60,32 | Cliente Client | FORTUNA ENERGY | Ciclo Product | 88251 | | | | |
| Espesor [mm] Wall Thickness | 4,83 | Tratamiento Termico Heat Treatment | NO | Colada _{Heat} | 22433 | | | | |
| Trazabilidad Traceability | 0 | | | Expediente Manufacturing Order | 5661201 | | | | |

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