

CRT

Herramienta de servicio

APLICACIONES

- Pozos con alta inclinación
- Liners que requieren capacidad de rotación en pozo abierto
- Rotación del liner después de asentar el colgador del liner
- Pozos estrechos
- Despliegue de liners pesados y largos
- Bajada de un colgador de liner con o sin un empacador para el extremo superior del liner

VENTAJAS

- La protección contra el torque reactivo reduce el riesgo de desenganche prematuro del liner y mejora la estabilidad y la seguridad del pozo
- La función de desenganche secundario reduce el riesgo de extraer el liner del pozo y permite ahorrar el tiempo y los costos asociados
- La capacidad para rotar el liner durante la bajada de las herramientas en el pozo ayuda a alcanzar la profundidad del objetivo según lo previsto; esto minimiza el tiempo de terminación
- La herramienta CRT mejora la integridad del cemento, así como la estabilidad y la seguridad del pozo mediante la rotación del liner durante la cementación

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad para transportar liners pesados
- Diseño especial del acople que transmite un alto torque al liner
- Ajustes variables de presión de cizallamiento para sistemas de tuberías de revestimiento que constan de numerosos componentes de accionamiento hidráulico
- Desenganche mecánico de apoyo para asegurar el desenganche del liner
- Perfil de válvula fija opcional en el adaptador inferior para situaciones de desenganche imprevistas

La herramienta de servicio (CRT) es una herramienta de servicio de liberación hidráulica que no requiere rotación para desvincularse del liner. Esto la hace adecuada para aplicaciones en pozos de alta inclinación. El acople y las conexiones especiales de las uniones de las tuberías hacen posible la rotación de alto torque y la rotación en pozo abierto a través de todo el sistema del liner. En los casos en los que se despliega un colgador de liner rotacional, la herramienta CRT también permite la rotación del liner después de asentar el colgador. La herramienta CRT posee un mecanismo de liberación mecánico de respaldo para asegurar su desenganche del liner. El desenganche mecánico se logra mediante la aplicación de un cuarto de giro hacia la izquierda y la ubicación de la herramienta en compresión.

La herramienta CRT es utilizada para bajar los sistemas de colgadores de liners que utilizan el empacador para el extremo superior del liner PV-3 o el adaptador para PV-3 (PV3-SA). La sarta de la herramienta de servicio consta de una herramienta de servicio CRT, una unión de tubo deslizante, un tapón limpiador, un adaptador de tapón limpiador de liner y una extensión para la conexión a la sarta de bajada. Si se corre un empacador PV-3, se puede incluir un ensamble de bloques para el asentamiento del empacador.

Especificaciones de la CRT

Tamaño del liner x tubería de revestimiento,[†] pulgadas [mm]

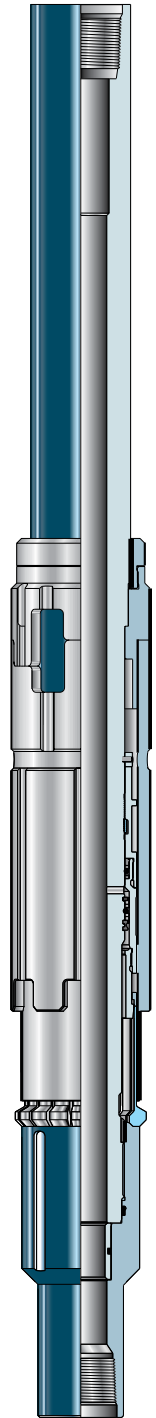
5.000 x 7.000 [127.0 x 177.8]

5.500 x 7.625 [139.7 x 193.7]

7.000 x 9.625 [177.8 x 244.5]

7.625 x 9.625 [193.7 x 244.5]

[†]Existen otros tamaños disponibles bajo pedido.



Herramienta de servicio.