

LRST

Herramienta de servicio Long Reach

APLICACIONES

- Pozos horizontales
- Aplicaciones de pozos que requieren rotación durante la bajada de las herramientas en el pozo
- Operaciones que requieren la bajada y la extracción del liner para alcanzar la profundidad del objetivo
- Aplicaciones de pozos que requieren un mecanismo de fijación y desenganche hidráulico

VENTAJAS

- Minimización del tiempo de terminación mediante la rotación del liner durante la bajada en el pozo
- Reducción del riesgo de extracción del liner del pozo y ahorro del tiempo y los costos asociados con la opción de desenganche secundario

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de acople que transmite torque al liner
- Camisa de empuje hidráulico para colgar y obturar la herramienta
- Herramienta de servicio que acepta la sarta de circulación interna
- Función de derivación interna para reducir los golpes de presión de formación
- Desenganche mecánico de apoyo (un cuarto de giro hacia la izquierda) para asegurar el desenganche del liner

La herramienta de servicio Long Reach* (LRST) se utiliza exclusivamente para bajar los sistemas de liners que utilizan el empacador para liner Long Reach (LRP). La herramienta de servicio incluye un mecanismo de despliegue y desenganche hidráulico del liner, de tipo mandril, además de una camisa de empuje para obturar el LRP. No se requiere rotación para desenganchar la LRST del liner, lo cual la hace adecuada para pozos horizontales y con alta inclinación.

La LRST permite bajar, extraer y rotar el sistema de liners Long Reach para alcanzar la profundidad del objetivo. Una función de derivación interna reduce los golpes de presión de formación y hace posible velocidades de operación más altas. La LRST presenta además un mecanismo de desenganche mecánico de respaldo que reduce el riesgo de no poder desenganchar la LRST del liner. El desenganche mecánico se implementa con un cuarto de giro a la izquierda.

Especificaciones de la LRST

Liner x tubería de revestimiento,[†] pulgadas [mm]

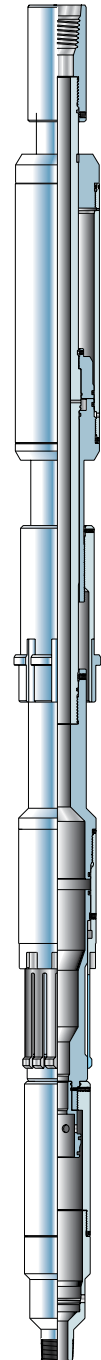
4.500 x 7.000 [114.3 x 177.8]

5.000 x 7.000 [127.0 x 177.8]

7.000 x 9.625 [177.8 x 244.5]

9.625 x 11.750 [244.5 x 298.5]

[†]Existen otros tamaños disponibles bajo pedido.



Herramienta de servicio de alcance extendido LRST.