

CMSB

Cabezal de cementación de cuerpo sólido

APLICACIONES

- Operaciones de cementación con liner
- Operaciones de cementación con equipo de perforación rotativa
- Sistemas de liners que requieren un mecanismo de lanzamiento de bolas

VENTAJAS

- La rotación y el movimiento alternativo del liner durante la cementación mejoran la integridad del cemento
- El colector múltiple mejora la estabilidad y la seguridad del pozo

CARACTERÍSTICAS

- Unión giratoria que permite la manipulación de la herramienta de servicio sin desarmar las líneas de cementación
- Adaptador opcional con banderilla que indica la liberación del tapón limpiador de la columna de perforación
- Construcción resistente de acero
- Configuración con un solo tapón

El cabezal de cementación de cuerpo sólido (CMSB) mantiene la columna de perforación suspendida de los elevadores del equipo de perforación y retiene el tapón limpiador para que pueda ser liberado después de bombear el cemento. Además, el CMSB conecta las líneas de cementación a la sarta de servicio durante las operaciones con el liner. Este cabezal incluye una unión giratoria de servicio pesado para la fácil manipulación de la sarta con las líneas de cementación en su lugar. El mecanismo giratorio y el retenedor del tapón limpiador de la columna de perforación se sitúan debajo de los elevadores para permitir una operación libre de obstrucciones.

El CMSB se encuentra disponible con capacidades de lanzamiento de tapones sencillos o duales. Además se dispone de un arreglo opcional de lanzamiento de bolas para ser utilizado con los sistemas de colgadores para liners de fijación hidráulica.

Especificaciones del CMSB

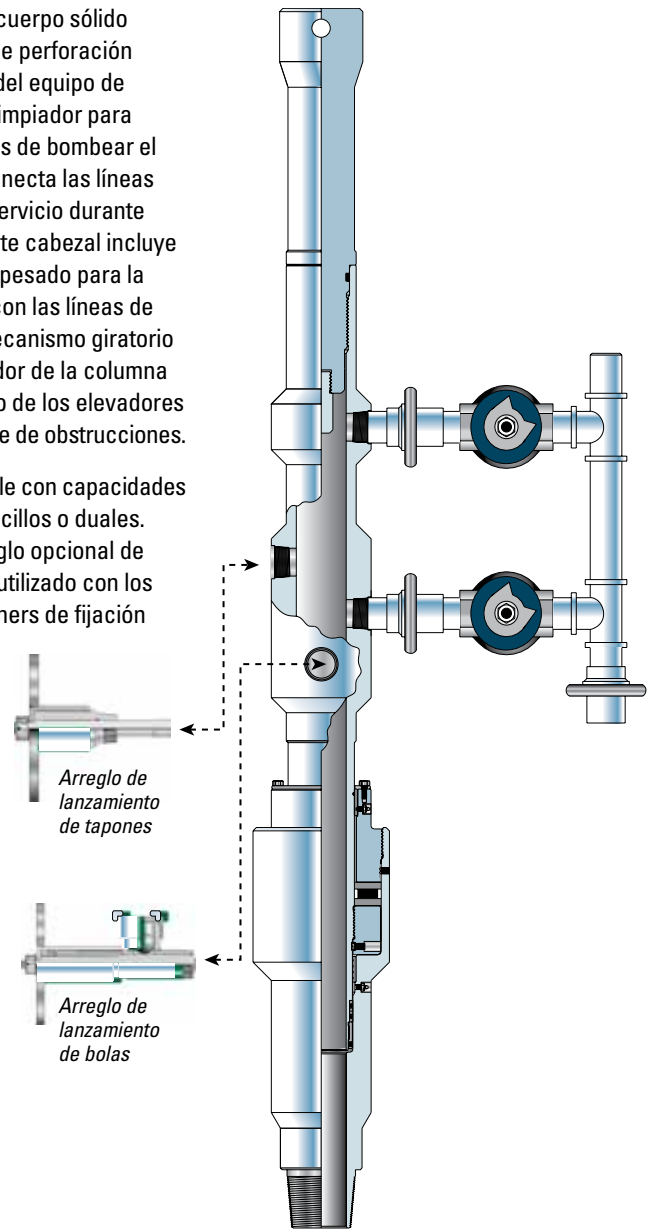
Tamaño (extremo macho IF x adaptador de levantamiento), pulgadas [mm]

2.875 [73.0] x 2.875 [73.0]

3.500 [88.9] x 3.500 [88.9]

4.500 [114.3] x 4.500 [114.3]

4.500 [114.3] x 5.000 [127.0]



Colector múltiple de cementación de cuerpo sólido CMSB.