

Case History

Sistema de Empacadura para Pozo Abierto REPacker™

Primera instalación del REPacker de Baker Oil Tools en América del Norte.

Reto

BakerHughes fue contactado cuando se tomo la decisión de perforar y completar un nuevo brazo lateral utilizando tecnología de aislamiento de hueco multilateral y pozo abierto para mejorar el contacto con el yacimiento e incrementar la producción en un campo maduro.

Solución

- Después de fresar el perfil de la tubería de revestimiento con WindowMaster™ hasta la nueva profundidad total, la completación multilateral fue instalada
- El enganche incluyó (desde PT) junta doblada ranurada, liner ranurado, un REPacker, 680 pies de liner liso, un segundo REPacker, ensamblaje girable de seguro con tensión con adaptadores y el colgador HOOK™ Modelo B™
- Los REPackers fueron seleccionados para aislar la zona de agua no deseada por debajo del colgador HOOK

Resultados

- Después de completar y retornar a producción, el trabajo fue considerado un éxito total
- La solución con costo efectivo ahorró dos días de tiempo de taladro y típicamente tres trabajos de re-cementación, y los costos y riesgos asociados
- Las dimensiones y propiedades de la empacadura fueron hechas a la medida para la aplicación en base a los datos proporcionados por el cliente
- El tiempo de reacción fue optimizado para permitir una corrida segura con un tiempo mínimo de 'espera por reaccion del elemento'
- Ningún personal específico fue requerido en la locación del pozo
- La solución se puso a la disposición y el equipo fue entregado en el sitio del taladro en muy corto tiempo
- No fueron requeridos equipo o procedimientos complicados para correr y activar el elemento

Detalles del Proyecto

Locación: Alaska

Profundidad de Asentamiento: REPacker Doble asentado en serie a 8,060 pies (2457 m)

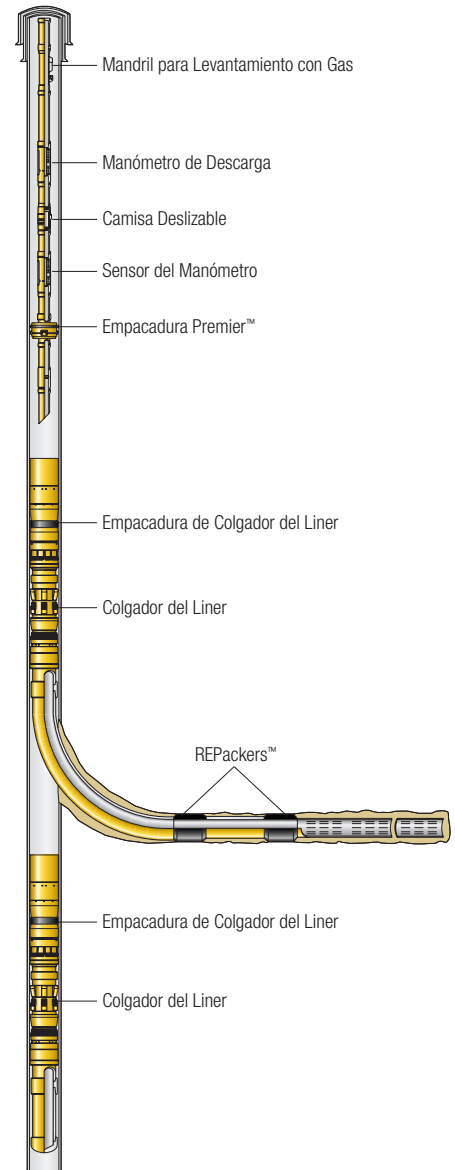
D.I. del Pozo Abierto: 6.125 pulgadas

Fluido de Perforación: Lodo base agua

REPackers: 4.5-pulgadas x 5.625-pulgadas D.E. x 6-pies; compuesto de elemento reactivo al agua

Otro Equipo de Baker Oil Tools:

WindowMaster, HOOK Hanger Model M



Sistema de empacadura para pozo abierto REPacker™