

Centralizadores

Centralizadores de varillas de bombeo de KUDU

Eliminan el desgaste en el acoplamiento de varillas

Acción estabilizadora comprobada

- Estabiliza la sarta de varillas
- Elimina o reduce el desgaste de la tubería
- Se instala con facilidad sin necesidad de herramientas especiales

Trayendo soluciones a la superficie



Centralizadores de varillas de bombeo de KUDU

Los centralizadores de varillas de bombeo de KUDU eliminan el desgaste en el acoplamiento de varillas y utilizan un diseño cónico de manga no rotativa para la desconexión de las varillas. Los centralizadores de varillas de bombeo reducen la torsión en pozos desviados y disminuyen el trabajo con respecto a la frecuencia. Con el centralizador no rotativo de KUDU, se reduce o elimina el rozamiento por rotación y el desgaste de las varillas.

En condiciones abrasivas, KUDU recomienda la centralización de la sarta de varillas de bombeo en los lugares donde la carga de tuberías o acoplamientos supere las 25 lbs. En condiciones no abrasivas, KUDU recomienda la centralización en los lugares donde la carga podría superar las 50 lbs. Los centralizadores se deben instalar para mantener la carga por debajo de las 100 lbs en cada centralizador.

KUDU también recomienda el uso de cinco centralizadores no rotativos, como mínimo, en pozos verticales para evitar los dos problemas que se detallan a continuación:

1. La transmisión del movimiento excéntrico del rotor a la sarta de varillas. Un centralizador se debe colocar a doce pies POR ENCIMA del rotor y otro sobre cada dos varillas de bombeo.
2. Todo giro excéntrico de la sarta de varillas se transmite a la varilla pulida, lo que reduce la vida útil del sello o del prensaestopas, ubica a un centralizador en la parte inferior de la varilla pulida y a otro en la parte inferior de la varilla de bombeo adyacente.

Sistema completo de BCP de KUDU

KUDU proporciona la adecuación perfecta para cualquier ambiente con un paquete completo que incluye la BCP, el cabezal de KUDU, la unidad de energía y el administrador de pozo para BCP. KUDU le ofrece, además, un paquete para altas temperaturas, perfecto para las aplicaciones de drenaje gravitacional asistido por vapor (Stream Assisted Gravity Drainage, SAGD) y de estimulación

Características:

- Huso regular y acoplamiento API para un servicio normal (nivel bajo de arena). El huso está fabricado con acero refractario 4140 HTSR, tratado térmicamente, aliviado de tensión y templado superficialmente por inducción para resistir la abrasión.
- Huso cromado y acoplamientos de varillas cromados con puntas para condiciones extremas (nivel alto de arena).
- La manga está fabricada con copolímeros de nailon Kevlar. Es lo suficientemente fuerte y resistente a la incrustación de arena.
- Impermeable a los hidrocarburos aromáticos y al sulfuro de hidrógeno (H₂S), con una clasificación de temperatura de 120 °C (250 °F).

Precauciones

- Las mangas se pueden desgastar con rapidez en condiciones extremas si se las sobrecarga.
- La sobrecarga en condiciones abrasivas puede desgastar los husos, incluso si están cromados.
- Los acoplamientos no cromados se pueden desgastar con rapidez a velocidades altas con cortes bajos de arena o a una velocidad nominal con cortes altos de arena.
- El conteo de varillas se modificará con un número mayor o con los centralizadores instalados (agrega longitud a las varillas).

cíclica por vapor (Cyclic Steam Stimulation, CSS). Presenta una bomba de cavidad progresiva fabricada por completo en metal con capacidad para resistir las condiciones extremas de fondo de pozo de la recuperación térmica. El enfoque de KUDU orientado al cliente incluye diseños excepcionales, servicio superior y capacitación técnica para los clientes.



Contacte a su representante local de KUDU o visite nuestra página web para encontrar un distribuidor cercano. Toda la información se considera fiable y actualizada al momento de la impresión. KUDU se reserva el derecho de modificar el contenido de este documento en cualquier momento. KUDU no garantiza las alegaciones de los fabricantes.

Australia

Teléfono: +61 (0) 7 3 8423105
Correo electrónico:
australia@kudupump.com

Kazajistán

Teléfono: +8 272 313 07 65
Correo electrónico:
kazakhstan@kudupump.com

América del Sur y Central & México

Teléfono: +1 281 296 1602
Correo electrónico:
southamerica@kudupump.com

Estados Unidos

Teléfono: +1 661 326 1554
Correo electrónico:
usa@kudupump.com

Europa

Teléfono: +40 (0) 76 96 10310
Correo electrónico:
europe@kudupump.com

Oriente Medio

Teléfono: +968 9550 1017
Correo electrónico:
middleeast@kudupump.com

Rusia

Teléfono: +7 (0) 342 249 8594
Correo electrónico:
russia@kudupump.com

KUDU Industries Inc. Oficina central & fabricación

9112 - 40th Street SE
Calgary, AB Canada T2C 2P3
1-403-279-5838

www.kudupump.com