PW OIL CUT

LIMPIEZA DE BROCA Y LUBRICANTE

DESCRIPCION

PW OIL CUT es un aceite vegetal soluble en agua el cual ha sido desarrollado para aumentar la velocidad de penetración (ROP) y potenciar la acción tenso activa. Sus propiedades de lubricante a presiones extremas han sido diseñadas para parámetros operacionales en la superficie de la broca impregnada, mejorando velocidades de penetración y aumentando la vida útil de la herramienta de corte.

Un sistema de fluido de perforación con PW OIL CUT promueve un revestimiento hidrofóbico tanto en la herramienta como en la superficie de corte. Esto permite que recortes de exquisitos pasen fácilmente a través de la corona para evitar que se peguen, aumentando de esta forma la eficiencia y velocidad de penetración

APLICACIÓN

La lubricación de PW OIL CUT consiste en la formación de una suave y fina película de lubricante en barras de perforación y pozo. Los agentes humectantes en la formula promueven el enfriamiento y la humectación de las partículas impregnadas, además acelera la remoción de los recortes, mejorando la velocidad de penetración y vida útil de la herramienta de corte. PW OIL CUT forma una emulsión de aceite en agua con propiedades espumantes la cual ha demostrado una función altamente eficiente, desde aguas dulces hasta súper salinas, como también en variaciones de PH desde alcalino a ácido.

VENTAJAS

--Económicamente efectivo-se requieren bajas concentraciones para aumentar la vida útil de la herramienta de corte, mejorar velocidades de perforación y lubricidad.

--Recubre los componentes de fondo, como estabilizadores y escariadores, reduciendo el torque y el arrastre. Tiene un excelente rendimiento con las brocas PDC (diamante policristano compacto) en fluidos a base de agua.

-- PW OIL CUT reduce el torque y problemas de arrastre en pozos con grandes ángulos. PW OIL CUT recubre los metales, otorgando mayor lubricidad y evitando así los atascos.

--PW OIL CUT forma una película suave de lubricante sobre las barras de perforación para evitar su desgaste.

--Ambientalmente seguro, ya que es un aceite a base de vegetal con ecuaciones biodegradables

PROPIEDADES TIPICAS

Apariencia: Liquido opaco amarillento PH (al 10%):7,0 -8,0

USO RECOMENDADO

Un tratamiento inicial de I-2% por volumen debería inyectase al sistema de circulación. Se puede aumentar hasta 4-5% por volumen dependiendo de la velocidad de penetración alcanzada, cantidad de esquitos presentes, sistema de lodo y el intervalo de profundidad. Se mezcla fácilmente para formar una emulsión blanca con espuma.

EMPAQUE

Disponible en cubeta 20 Lts

Son varios los factores que se tienen que observar para determinar la concentración más adecuada de cada diferente tipo de aditivo. La asistencia directamente in situ por parte de Ingenieros de **POWER FLUIDS** está a su alcance !!, solo es cuestión de solicitarlo.

POWER FLUIDS es respaldado por aditivos de perforación con una exitosa trayectoria en la industria de la minería, petróleo y gas, perforación en pozos de agua, perforación direccional horizontal.

POWER FLUIDS se distingue por la alta calidad de sus productos y el soporte técnico directamente en campo. La importancia de las ESCUELAS DE LODOS al personal de perforación cuando se requiera, es algo que identifica el interés por tener una buena relación CLIENTE-PROVEEDOR.

powerfluids@outlook.com Eduardo.w@powerfluids.com.mx

Power Fluids (México) Oficina +52 (871) 732 64 96 Cel +52 (045) (871) 131 0498

ADDITIVE QUALITY

Power Fluids

QUALITY. OK