ULTRAFOAM™ EU

ULTRAFOAM EU to ciekły środek pianotwórczy, anionowy surfaktant, który można dodawać do wody słodkiej w celu uzyskania piany powietrzno-wodnej, powietrzno-żelowej lub mgły w zastosowaniach wiertniczych. ULTRAFOAM EU stosuje się głównie w operacjach wiertniczych prowadzonych w formacjach niestabilnych i przy otworach o dużej średnicy, a także wtedy, gdy istnieje zwiększone ryzyko utraty cyrkulacji.

ULTRAFOAM EU wytwarza wysokiej jakości pianę o idealnej konsystencji do skutecznego wiercenia powietrzno-pianowego. Produkt oparty jest na pianie ekspansyjnej wysokiej jakości o konsystencji podobnej do pianki do golenia. Stosowanie ULTRAFOAM EU zwiększa skuteczność usuwania zwiercin oraz zdolność unoszenia dużych ilości wody. ULTRAFOAM EU zmniejsza tendencję mokrych iłów do przyklejania się, ograniczając ryzyko tworzenia pierścieni płuczkowych i oblepiania ścian otworu.

Funkcje

- Ogranicza erozję słabo skonsolidowanych formacji.
- Zwiększa stabilność otworu.
- Wspomaga skuteczne czyszczenie otworu.
- Zmniejsza zapotrzebowanie na powietrze.
- Ogranicza przywieranie mokrych iłów.

Zalety

- Wysoka stabilność i doskonały czas utrzymywania piany.
- Piana wysokoekspansywna o konsystencji podobnej do pianki do golenia.
- Wyższa temperatura zapłonu ułatwia transport.
- Przydatny w wielu zastosowaniach.

Procedura mieszania / wtrysku piany	Dodać ULTRAFOAM EU do wody iniekcyjnej. Wtryskiwać do strumienia powietrza z prędkością niezbędną do utrzymania stabilności otworu i prędkości postępu. Zwiększać ilość ULTRAFOAM EU w razie potrzeby, aby kompensować rozcieńczenie wodą w otworze.
Budowa systemu wiertniczego ze sztywną pianą	Wymieszać NO-SAG 0,5-1 kg/m³ i/lub EZ MUD 1-2 l/m³ z wodą przed dodaniem ULTRAFOAM EU. Wtryskiwać do strumienia powietrza z prędkością niezbędną do utrzymania stabilności otworu i prędkości postępu.

HDD MICRO VERTICAL