

FACILITA Y OPTIMIZA LA OPERACIÓN, OPTIMIZA RECURSOS Y ASEGURA CONTINUIDAD, EN DIAMANTINA, GEOTECNIA Y RAISE BORING.

CUBETA
15 Kg en polvo

Diseñado y fabricado por Siat mining.



Descripción

GOAT es un aditivo de formulación exclusiva y patentada, resultado de años de investigación y pruebas en campo para resolver de manera integral los desafíos más críticos en perforación diamantina, geotécnica y pozos profundos con presencia de recortes pesados.

Diseñado para trabajar con máxima eficiencia en formaciones variables, desde terrenos competentes hasta zonas altamente fracturadas, inestables y con presencia de arenas y arcillas reactivas, GOAT ofrece control total del pozo y estabilidad prolongada, minimizando riesgos de colapso, atrapamientos y pérdidas de circulación.

Optimiza la operación reduciendo la necesidad de múltiples aditivos.

Aunque su principal aplicación es en diamantina y geotecnia, su desempeño también ha sido validado con excelentes resultados en proyectos de Raise Boring, consolidándose como una solución versátil y altamente eficiente.



Propiedades típicas

- » Apariencia: Polvo granular de color blanco/crema (tonalidad puede variar debido a las materias primas).
- » Solubilidad: Altamente soluble en agua dulce, turbia o agua salada.
- » Ph: 6 - 9

Ventajas

- ❖ **Producto único y patentado:** No es un commodity; su fórmula ha sido diseñada para resolver los problemas reales de perforación en condiciones complejas.
- ❖ **Optimización operativa:** Reduce tiempos muertos, disminuye la variedad de insumos en sitio y simplifica el manejo de inventarios.
- ❖ **Alta recuperación de núcleo:** Su acción encapsulante protege y estabiliza la muestra, garantizando su integridad durante todo el trayecto.



Aplicaciones/funciones

- » Perforación diamantina en terrenos variables y profundos.
- » Estudios de geotecnia con alto volumen de recortes y necesidad de estabilidad prolongada.
- » Pozos profundos y zonas críticas con formaciones reactivas.
- » Proyectos con presencia de arenas, arcillas expansivas, gravas y lutitas.
- » Aplicaciones en Raise Boring, como solución eficiente para control y estabilidad del pozo.



Tratamiento recomendado

- » Controlar pH del agua: 6-9
- » Controlar Dureza del agua: menor a 500 ppm ideal.
- » En condiciones normales: 1/2 - 1 Kg/m³
- » Terrenos complicados: 1.5 - 2 Kg/m³, mantener viscosidad alta + 1 Lt PERFO LUBE.

Fallas muy severas con presencia de gravas y arcillas: 2-3 Kg/m³ + 1 Lt PERFO LUBE. Si el problema persiste, ayudar con EASY BORE.

NOTA: Si el usuario quiere utilizar Bentonita, se puede utilizar y mezclar sin problema.

- ❖ **Estabilidad del pozo en cualquier terreno:** Controla formaciones activas, arenas sueltas y arcillas expansivas, previniendo colapsos y atascos.
- ❖ **Rendimiento reológico superior:** Mejora la viscosidad y garantiza una eficiente evacuación de recortes, incluso en perforaciones profundas y con detritos pesados.
- ❖ **Compatibilidad total:** Puede utilizarse como único producto o en combinación con bentonita, PERFO LUBE y EASY BORE según las necesidades del proyecto.
- ❖ **Seguro y sostenible:** Biodegradable y seguro ambientalmente, garantizando la seguridad del personal y del entorno.