

Aditivos de perforación para profesionales.

CONSTRUCCIÓN



PRODUCTOS PARA PERFORACIONES ESPECIALES Y POZOS DE AGUA



SIAT
MINING

BENTONITA HDC



BENTONITA SÓDICA Y SISTEMA DE FLUIDOS COMPLETO EN 1 SOLO SACO, LISTO PARA UTILIZAR EN CONSTRUCCIÓN

SACO 25 KGS O 50 LBS



Descripción

Es una Bentonita sódica premium de alto rendimiento. Diseñada para ser un producto completo en 1 sólo saco.

Su nueva fórmula ha sido diseñada para trabajar en construcción sin necesidad de productos adicionales, quiere decir que en 1 bolsa viene todo incorporado para tener un sistema de fluidos completo. Además, nos da la posibilidad de trabajar en un rango mayor de diferentes tipos de agua fresca, sobre todo en zonas donde la calidad del agua dificulta su correcto mezclado e hidratación.

También ha sido mejorada tanto en viscosidad como en propiedades para mantener la estabilidad e integridad del pozo. Está pensada y diseñada para brindar las propiedades necesarias en los terrenos más exigentes.



Aplicaciones/funciones

- » Estandariza la operación y preparación de fluidos y reduce la variedad de productos en sitio.
- » Producto completo en 1 sólo saco.
- » Permitirá encapsular y levantar recortes con mayor eficacia que cualquier bentonita común, aún en profundidades y diámetros grandes.
- » Mejora el control de filtración de manera eficiente en formaciones porosas.
- » Para obtener una estabilidad y lubricación del pozo mejorada.



Tratamiento recomendado

- » Para todo tipo de construcción, HDD y pozos de agua.
- » Condiciones normales: 1 saco / m³.
- » Para aumentar estabilidad del pozo y levante de recortes en formaciones problemáticas: 1 1/2 - 2 sacos.
- » En fallas severas o terrenos muy inestables con gravas: Se recomienda ayudar con EASY BORE 1kg



Propiedades típicas

- » Apariencia: Polvo granular malla 200 de color café/café claro.
- » Solubilidad: Altamente soluble en agua dulce o agua salada.
- » Ph: 6-9

Ventajas

- Biodegradable y seguro para el medio ambiente y la salud.
- Producto completo en 1 sólo saco.
- Mantiene el pozo limpio y libre de atascamientos de herramienta.
- Estabiliza y mantiene la integridad en la formación del pozo.
- Reduce la variación en la preparación de lodos, facilitando y simplificando las recetas.
- Rápido mezclado e hidratación.
- En la mayoría de aguas, no requiere Soda Ash.



**DISEÑADOS PARA SIMPLIFICAR LA OPERACIÓN
DAR CONTROL, SEGURIDAD Y EFICIENCIA EN EL
DESARROLLO DE LA PERFORACIÓN**



EASY BORE HDC



DISEÑADO PARA REEMPLAZAR Y SUPERAR DESEMPEÑO DE PAC/TROL, GOMA XANTANA, INHIBIDORES DE ARCILLA JUNTOS. TODO EN UN SOLO PRODUCTO, LISTO PARA SER UTILIZADO EN PERFORACIONES ESPECIALES

CUBETA
15 Kg en polvo.



Descripción

EASY BORE ha diseñado como producto único para la construcción, funcionando como complemento de la BENTONITA HDC en situaciones especiales o para mayor seguridad en la operación de un pozo.

Es un potente estabilizador para perforar terrenos complicados inestables como fallas de arena, gravas y arcillas reactivas o incluso recortes pesados.

Esta diseñado para reemplazar y superar el desempeño de productos como PAC, TROL, GOMA XANTANA, POLÍMEROS E INHIBIDORES DE ARCILLA juntos.

Ayuda a mantener la integridad de las paredes del pozo en perforaciones horizontales.



Tratamiento recomendado

- » Aplicar después de la BENTONITA HDC cuando esté bien hidratada para que se forme una mezcla homogénea y cumpla su función.
- » En condiciones normales, controlar arcillas y elevar recortes: 1/2 Kg/1000 Lts
- » En condiciones de terreno inestable: 1-1.5 Kg/1000 Lts
- » Para terrenos muy complicados con fallas de grava y arcillas muy reactivas: 1-2 Kg/1000 Lts + PERFO LUBE HD 1-2 Lts/1000 Lts.



Aplicaciones/funciones

- » Se puede utilizar para simplificar la operación y reducción de productos en sitio.
- » Se puede utilizar para reacondicionar el pozo y continuar con la perforación en terrenos complicados con costos/metro bajos.
- » En terrenos inestable o con presencia de arenas, se recomienda aplicar después de la bentonita para dar muy buen control de filtrado, estabilidad y levante de recortes.
- » En terrenos arcillosos, puede ayudar significativamente al control de la hidratación de las arcillas.

Combinado con PERFO LUBE HD permitirán perforar en zonas de fallas, con presencia de arenas y arcillas, dando una alta lubricación, alta capacidad para levantar los recortes y además un pozo muy estable dando seguridad en la operación y una perforación suave.



Propiedades típicas

- » Apariencia: Polvo granular de color crema/café.
- » Solubilidad: Altamente soluble en agua dulce o agua salada.
- » Ph: 6-9

Ventajas

- Producto especialmente diseñado para perforar con seguridad en terrenos complicados e inestables.
- Biodegradable, seguro para el medio ambiente y la salud.
- Diseñado para todo tipo de perforación en construcción.
- Potencia las propiedades de la bentonita, dando una estabilidad al pozo, pocas veces vista, incluido pozos horizontales.
- Ayuda notablemente en el control de filtrado.
- No tapa las Zarandas o sistema de recirculado de lodos.
- En terrenos arcillosos, puede ayudar significativamente al control de la hidratación de las arcillas reactivas.
- Se puede utilizar para simplificar la operación y reducción de productos en sitio.
- EASY BORE complementa y reemplaza una gama de productos en sitio y recetas complicadas, manteniendo costos/metro bajos y simplificando la operación.
- Provee una viscosidad controlada, mediana pero con altas propiedades reológicas.

PERFO LUBE HDC



LUBRICANTE BIODEGRADABLE, REDUCTOR DE TORQUE Y AUMENTAR VELOCIDAD DE AVANCE PARA PERFORACIONES ESPECIALES

**CUBETA
19 Lts.**



Descripción

PERFO LUBE HDC es un lubricante soluble en agua desarrollado como un producto de muy alta calidad para perforaciones especiales (HDD) y construcción, para reducir torque y lubricar el pozo.

Protege contra el desgaste de las barras de perforación, previniendo la acumulación de óxido y recortes, prolongando la vida útil de las herramientas.

Debido a su formulación, mantiene la herramienta libre de arcilla, las vías de agua libres y evita atascamientos en la mayoría de los terrenos.

En lodos con Bentonita, potencia la efectividad del Filter Cake.
En el uso de polímeros, potencia enormemente sus propiedades y dispersión.



Tratamiento recomendado

- » Se debe aplicar un tratamiento inicial de 1 - 2 L / 1000 L
- » Por inyección al sistema de circulación. La dosis requerida puede ser hasta 4.0 - 5.0 L / 1000 L, dependiendo del ROP alcanzado, cantidad de esquivo encontrado, tipo de sistema de lodo y la longitud del pozo.



Aplicación típica

PERFO LUBE HDC lubrica produciendo una película suave y tenaz capa lubricante en toda la zona de perforación.

La humectación concentrada junto con las propiedades del producto mejoran el enfriamiento y la humectación de las partículas impregnadas y aceleran la eliminación de los recortes, mejorando la tasa de penetración y alargamiento de la vida útil de toda la herramienta.

Funciona de manera efectiva en diferentes tipos de agua.



Propiedades típicas

- » Apariencia: Líquido viscoso color marrón oscuro.
- » Solubilidad: Altamente soluble en agua dulce o agua salada.
- » Ph: 6-9

Ventajas

- Biodegradable y ambientalmente seguro, no contiene derivados del petróleo.
- Diseño mejorado, con desempeño superior a versiones similares.
- Mejora notablemente la eficacia de Bentonita y Polímeros.
- Totalmente seguro si se introduce accidentalmente en la fuente de agua.
- Previene el embolamiento de arcilla en la broca y herramienta, manteniendo vías de inyección de agua libres.
- Diseñado para fricción y presión extremos metal/metal o metal/roca.
- Contiene un agente inhibidor de arcillas.
- Contiene componentes únicos para ayudar en la estabilidad del pozo y propiedades del fluido.

**SOLUCIÓN DISEÑADA ESPECIALMENTE
PARA EL ÉXITO EN POZOS DE AGUA
CON O SIN BENTONITA**





EASY WATER WELL



EASY WATER WELL



DISEÑADO PARA OPTIMIZAR LA OPERACIÓN, RENDIMIENTO Y EL USO DE CUALQUIER TIPO DE BENTONITA EN POZOS DE AGUA. ASEGURANDO LA ESTABILIDAD DEL POZO Y EL LEVANTE DE RECORTES

CUBETA

15 Kg en polvo.



Descripción

EASY WATER WELL ha sido diseñado como producto único para la perforación de pozos de agua como complemento de la Bentonita en caso de utilizarla, mejorando notablemente su rendimiento, para mayor seguridad en la operación de un pozo.

También permite trabajar sin Bentonita, sin problemas de inestabilidad en el pozo, y levantando efectivamente los recortes.

Es un potente estabilizador para perforar terrenos complicados inestables como fallas de arena, gravas y arcillas reactivas o incluso recortes pesados.

Con este producto no es necesario añadir polímeros adicionales a la operación.



Tratamiento recomendado

- » Aplicar después de la Bentonita cuando esté bien hidratada para que se forme una mezcla homogénea y cumpla su función.
- » En condiciones normales, controlar arcillas y elevar recortes: 1 Kg/m³
- » En condiciones de terreno inestable: 1.5 Kg/m³
- » Para terrenos muy complicados con fallas de grava y arcillas muy reactivas: 2 Kg/m³ + PERFO LUBE HD 1-2 Lts/m³.



Aplicaciones/funciones

- » Para mejorar el rendimiento y desempeño de la Bentonita utilizada en pozos de agua.
- » Se puede utilizar para reacondicionar el pozo y continuar con la perforación en terrenos complicados con costos/metro bajos.
- » En terrenos inestable o con presencia de arenas, se recomienda aplicar después de la bentonita para dar muy buen control de filtrado, estabilidad y levante de recortes.
- » En terrenos arcillosos, puede ayudar significativamente al control de la hidratación de las arcillas.

Combinado con PERFO LUBE HD permitirán perforar en zonas de fallas, con presencia de arenas y arcillas, dando una alta lubricación, alta capacidad para levantar los recortes y además un pozo muy estable dando seguridad en la operación y una perforación suave.



Propiedades típicas

- » Apariencia: Polvo granular de color crema/café.
- » Solubilidad: Altamente soluble en agua dulce o agua salada.
- » Ph: 6-9

Ventajas

- Diseñado para mejorar el rendimiento y desempeño de cualquier Bentonita.
- Biodegradable, seguro para el medio ambiente y la salud.
- Especialmente diseñado para pozos de agua.
- Da una estabilidad al pozo pocas veces vista, con un efectivo levante de recortes.
- Ayuda notablemente en el control de filtrado.
- No tapa las Zarandas o sistema de recirculado de lodos.
- En terrenos arcillosos, puede ayudar significativamente al control de la hidratación de las arcillas reactivas.
- Permite trabajar sin Bentonita, sin problemas de inestabilidad en el pozo y sin tapar los poros de la pared, lo que hace muy sencillo el lavado del pozo.

PREMIUM FOAM



ESPUMANTE DE CALIDAD PREMIUM PARA PERFORACIÓN
CON AIRE.

CUBETA
19 Lts.



Descripción

PREMIUM FOAM es un agente espumante aniónico biodegradable que se puede agregar al agua dulce para aplicaciones de perforación con aire/espuma, aire/gel-espuma o neblina, en perforación circulación inversa y pozos de agua.

Se utiliza para mejorar la capacidad de limpieza del pozo de la corriente de aire. Aumenta la estabilidad del pozo.



Tratamiento recomendado

- » Para perforación con lodos:
Mezcle 0.2 L por cada 2 galones (7.6 L) de agua.
- » Para perforación con espuma con cantidades excesivas de intrusión de agua:
Mezcle 2.9 L por cada 50 galones (189 L) de agua.
- » Para la supresión de polvo o embolado de broca en formaciones húmedas:
Mezcle 0.2 a 0.4 L por cada 50 galones (189 L) de agua.
- » Para perforación con niebla con cantidades moderadas de intrusión de agua:
Mezcle 0.8 a 1.5 L por cada 50 galones (189 L) de agua.



Aplicaciones/funciones

- » Se utiliza para mejorar la capacidad de limpieza del pozo de la corriente de aire.
- » Aumenta la estabilidad del pozo.
- » Aumenta la capacidad de arrastre de recortes y puede ser potenciado junto con POLY 850, PREMIU PAC, EASY DRILL, ANTICLAY para aplicaciones donde se requiera controlar la arcilla y estabilizar el pozo.



Propiedades físicas

- » Color: Ambar.
- » pH: 7.5 - 9.5

Ventajas

- Biodegradable y ambientalmente seguro.
- Rápidamente genera alto volumen y estable de espuma.
- Aumenta la limpieza del pozo e incrementa el rango de penetración.
- Reduce el flujo de aire requerido.
- Reduce la tendencia al pegado de arcillas.
- Efectivo supresor de polvo.
- Económico.

FOR-200 Y DAD-L-BAT-05E



info@gdaminggroup.com
www.gdaminggroup.com



G | D | A Mining
Group

