

MAX BORE HDD

El aditivo MAX BORE HDD es una bentonita Wyoming mezclada de alto rendimiento y de propiedad exclusiva que se suministra como producto en saco sencillo y se utiliza especialmente en aplicaciones de fluidos de perforación de cateo. La bentonita MAX BORE HDD brinda suspensión, estabilidad del pozo y control de la filtración. El producto también ayuda a reducir el torque y arrastre para aplicaciones base agua. El aditivo MAX BORE HDD está diseñado para minimizar los impactos ambientales.*

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia físicaPolvo color café claro/gris-verde
 Gravedad específica 2.3-2.6
 Densidad aparente.....48-52 lb/pie³ (769-833 kg/m³)

Aplicaciones

La bentonita MAX BORE HDD aumenta la viscosidad, mejora la estabilidad del pozo, controla la filtración y ayuda a reducir el torque y arrastre en aplicaciones de fluidos de perforación de cateo. Es producto económico para lograr viscosidad para la limpieza del pozo, esfuerzo de gel para la suspensión y transporte de recortes, estabilidad del pozo, control de filtrado y calidad de revoque en aplicaciones de agua dulce y agua de mar. Las concentraciones típicas para el aditivo MAX BORE HDD oscilan entre 15 y 45 lb/100 gal (de 18 a 54 kg/m³).

Ventajas

- Producto de un solo saco que brinda facilidad de mezclado y reduce el número de productos requeridos para preparar fluido de perforación de cateo
- Hidrata más que otros tipos de arcillas y es mejor para generar viscosidad para la limpieza del pozo, desarrollar esfuerzos de gel para la suspensión y control de la filtración
- Su tamaño y forma únicos, y elevada área superficial brindan características superiores de filtración
- Brinda lubricidad y estabilidad del pozo para facilitar la perforación y estabilizar lutitas y arcillas sensibles al agua
- No es tóxico y es ambientalmente seguro

Cantidades Típicas de Adiciones de MAX BORE HDD Agregadas al Agua Dulce			
Aplicación de Perforación/ Resultados Deseados	lb/100 gal	lb/bbl	kg/m ³
Perforación normal	20-25	8.5-10	25-29
Ambientes de arcilla	10-15	4-6	12-18
Grava/roca/guijarro	25-30	10-13	29-37

Limitaciones

El desempeño se reduce en aguas saladas (10,000 mg/L Cl) o duras (>240 mg/L Ca++) debido a una menor hidratación.

Toxicidad y Manejo

Se tiene disponible la información del ensayo biológico, previa solicitud.

Manéjelo como un producto químico industrial, usando equipo de protección personal y siguiendo las precauciones descritas en la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

Empaque y Almacenamiento

El aditivo MAX BORE HDD viene en sacos de capas múltiples 50 lb (22.7 kg), 56 por tarima.

Almacénelo en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor o de ignición.

La presente información se proporciona solamente para efectos informativos y M-I SWACO no garantiza ni protege, ya sea expresa o implícitamente, la exactitud y uso de estos datos. Todas las garantías y protecciones de los productos están regidas por las Condiciones Estándares de Venta. Ninguna parte del presente documento constituye ninguna asesoría jurídica ni sustituye a ninguna asesoría jurídica competente.

