

MAX BORE HDD

El sistema MAX BORE* HDD es una bentonita Wyoming exclusiva, mezclada y de alto rendimiento que se suministra como producto de un solo saco, utilizado especialmente en aplicaciones de fluido de sondeo (perforación). El sistema MAX BORE HDD brinda suspensión, estabilidad del pozo y control de la filtración. El sistema también ayuda a reducir el torque y arrastre para aplicaciones base agua y está diseñado para minimizar el impacto ambiental.

Propiedades Físicas Típicas

Apariencia física	Polvo café claro/verde grisáceo
Gravedad específica	2.3–2.6
Densidad aparente.....	48–52 lb/ft ³ (769–833 kg/m ³)

Aplicaciones

El sistema MAX BORE HDD proporciona suspensión, mejora la estabilidad del pozo, controla la filtración y ayuda a reducir el torque y arrastre en aquellas aplicaciones de fluido de sondeo. Es un producto económico y eficaz que logra viscosidad para la limpieza del agujero, esfuerzo de gel para la suspensión y transporte de recortes, estabilidad del pozo, control del filtrado y calidad del revoque (enjarre) en aplicaciones de agua dulce y agua de mar. Las concentraciones típicas del sistema MAX BORE HDD oscilan entre 15 y 45 lb/100 gal (de 18 a 54 kg/m³).

Ventajas

- Sistema de un solo saco que es fácil de mezclar y reduce el número de productos requeridos para preparar fluido de sondeo (perforación de cateo)
- Hidrata más que otros tipos de arcillas y resulta excelente para generar viscosidad para la limpieza del agujero, desarrollando esfuerzos de gel para la suspensión y control de la filtración
- Tamaño, forma únicos y alta área superficial que brindan características de filtración superiores
- Brinda lubricidad y estabilidad del pozo para una fácil perforación y estabilidad de arcillas y lutitas sensibles al agua
- No es tóxico y es ambientalmente seguro

Cantidades Típicas de MAX BORE HDD Agregadas al Agua Dulce			
Aplicación de P'f'n/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

Su desempeño se reduce en aguas saladas (>10,000 mg/L Cl-) o duras (>240 mg/L Ca++) debido a una disminución en la 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 sistema MAX BORE HDD viene en sacos de papel de capas múltiples de 50 lb (22.7 kg), 56 por tarima.

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



HDD Mining & Waterwell Group
5950 North Course Drive, Suite 431
Houston, TX 77072
Tel: 832-295-2564
Fax: 832-351-4131
www.drilling-fluids.com
E-mail: hdd@miswaco.com