

# MAX BORE HDD

MAX BORE\* HDD – это комплекс предварительно смешанного высококачественного Вайомингского бентонита, поставляемого в виде одномешковой смеси и используемого в горизонтально-направленном бурении. Система MAX BORE HDD даёт великолепную суспензию, стабилизирует стенки скважины и контролирует фильтрацию. Система также помогает снизить трение и натяжение в растворах на водной основе и минимально воздействует на окружающую среду.

## Основные Физические Свойства

Внешний вид ..... Порошок от светло-бежевого до серо-зелёного цвета  
 Плотность ..... 2.3–2.6  
 Насыпная плотность ..... 48–52 ф/фут<sup>3</sup> (769–833 кг/м<sup>3</sup>)

## Область Применения

- Одномешковая смесь легче размешивается и сокращает количество продуктов, необходимых для приготовления бурового раствора.
- Затворяется лучше, чем другие типы глин и является оптимальным решением для увеличения вязкости для промывки скважины, образования геля для суспензии и контроля фильтрации.
- Уникальный размер частиц и большая площадь поверхности дают великолепные фильтрационные характеристики.
- Имеет хорошую смазывающую способность и стабилизирует стенки скважины, облегчая процесс бурения. Также стабилизирует водонабухающие глины и глинистые сланцы.
- Продукт не токсичен и не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.

Обычные концентрации MAX BORE HDD в растворах на пресной воде			
Тип бурения / необходимый результат	ф/100 гал	ф/бар	кг/м <sup>3</sup>
Нормальное бурение	20-25	8.5-10	25-29
Глины	10-15	4-6	12-18
Гравий/скала/бу лыжник	25-30	10-13	29-37

### **Ограничения**

Свойства понижаются в соленасыщенной среде (>10,000 мг/л Cl<sup>-</sup>) или в жёсткой среде (>240 мг/л Ca<sup>++</sup>), сопровождаясь снижением затворения.

### **Токсичность и обращение**

MAX BORE HDD прошел экологическую сертификацию и допущен к применению на территории РФ в качестве компонента буровых растворов. Копии сертификатов могут быть предоставлены по требованию. Неопасен. Нетоксичен.

Следует обращаться в соответствии с требованиями MSDS и общими требованиями к транспортировке, хранению и использованию промышленных химреагентов. Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки) и соблюдать правила личной гигиены.

Данные биологических анализов могут быть предоставлены по требованию.

### **Упаковка и хранение**

MAX BORE HDD поставляется в 50-фунтовых (22.7-кг) многослойных бумажных мешках по 56 штук на паллете. Хранить в сухом и прохладном месте.

Эта информация предоставлена исключительно в информационных целях и компания M-I SWACO не гарантирует или не даёт каких-либо гарантий, выраженных или по подразумеваемым, относительно точности и использования этих данных. Всем и гарантия ми продукта должны управлять Стандартные условия договора Продажи. Ничто в этом документе не является юридической консультацией и не является заменой компетентной консультации юриста.

©2008 M-I LLC. Все права защищены.  
\*Торговая марка компании M-I LLC.  
DOCUMENT NUMBER



HDD Mining & Waterwell Group  
5950 Норз Корз Драйв  
Хьюстон, Техас 77072  
Тел: 832-295-2564  
Факс: 832-351-4131

Сайт в Интернет: [www.drilling-fluids.com](http://www.drilling-fluids.com)  
Электронная почта: [hdd@miswaco.com](mailto:hdd@miswaco.com)