



BORE-GEL™

**Système de fluides de forage
Brevet américain numéro 5,723,416**

Description BORE-GEL est un système de fluides de forage, en un seul sac, formulé pour être utilisé dans les applications de forage dirigé à l'horizontale (HDD). BORE-GEL est un produit mélangé et exclusif, utilisant de la bentonite sodique du Wyoming à haut rendement. Lorsque le BORE-GEL est mélangé à de l'eau douce, il crée une boue facile à pomper avec les caractéristiques fluides souhaitables pour les HDD.

Applications/Fonctions

- Améliore la stabilité du puits dans des formations sableuses et d'agglomérats mal consolidées/cimentées
- Réduit le taux de filtration, améliorant ainsi la stabilité des argiles sensibles à l'eau
- Offre une viscosité optimale avec des plaquettes argileuses maximales pour le nettoyage du puits
- Assure une force de gel optimale pour la suspension et le transport des déblais

Avantages

- Réduction au minimum le nombre de produits de fluides de forage exigés
- Facile à mélanger et rendement rapide
- Boues faciles à pomper avec un volume maximal de solides réactifs pour la stabilité du puits
- Tolérant à un taux modéré de dureté et à un pH bas
- Homologation en vertu de la norme 60 ANSI/NSF
- Pouvoir lubrifiant pour l'extraction de la ligne de produits

Caractéristiques

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| • Apparence | Poudre marron clair à grise |
| • Taille des grains | Maille 200 |
| • Densité | 2,6 |
| • pH (4% de boues ou 15 lb/bbl) | 10,2 |
| • Poids volumique, lb/ft ³ | 68 à 72 (selon l'emballage) |

Préparation recommandée Ajoutez lentement et uniformément dans un mélangeur à cisaillement élevé, de type à jet, sur un ou plusieurs cycles du volume de boues. Continuez à faire circuler et à agiter les boues jusqu'à ce que tous les grumeaux aient été résorbés.

Quantités recommandées pour application

Application de puits	lb/100 gal.	kg/m³
Conditions normales de puits	25 - 35	30 - 42
Sable/agglomérat mal consolidé	35 - 60	42 - 72

Emballage BORE-GEL™ est emballé dans des sacs en papier à parois multiples de 22,7 kg (50 livres). Le sac est solide et résistant à l'humidité, facile à manipuler, à transporter et à stocker.

Disponibilité BORE-GEL est disponible auprès de tout distributeur de produits Baroid Industrial Drilling Products (IDP). Pour obtenir les coordonnées du distributeur Baroid IDP le plus proche, contactez notre service clientèle de Houston ou votre représentant de ventes IDP local.

Baroid, une société Halliburton

Industrial Drilling Products

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

Service clientèle Numéro vert aux États-Unis (281) 871-4612
(800) 735-6075

Assistance technique Numéro vert aux États-Unis (281) 871-4613
(877) 379-7412
