



PENETROL™

Amplificateur du taux de pénétration

Description PENETROL, un additif au liquide de forage, miscible à l'eau et de couleur vert forêt, est un amplificateur du taux de pénétration et un agent mouillant destiné au forage des formations difficiles.

- Applications/Fonctions**
- Permet d'augmenter la vitesse d'avancement en mouillant les molettes du trépan et le train de tige
 - Permet de réduire la tension superficielle des liquides de forage, ce qui accélère l'enlèvement des éclats sans toutefois broyer continuellement les formations de schiste
 - Permet de réduire ou d'éliminer complètement le bouletage du trépan
 - Permet de minimiser le collage différentiel
 - Permet d'augmenter la durée de vie du trépan et de réduire l'usure de la tige de forage et des instruments de fond de puits

- Avantages**
- Facile à mélanger
 - Efficace, même en faible quantité
 - Compatible avec les autres additifs aux liquides de forage de Baroid
 - Biodégradable

Caractéristiques

• Aspect	Liquide de couleur vert forêt
• Densité relative	0,98
• Solution de pH (1%)	9,5
• Point d'éclair, TOC, °F, °C	>300, (149)

- Préparation recommandée**
- Ajouté de façon uniforme dans tout le système de circulation***
- 2,5 à 10 litres de PENETROL par m³ de liquide de forage
 - 1 à 4 quarts de PENETROL pour 100 gallons de liquide de forage
- Injecté dans la tige de forage afin de neutraliser les tendances collantes de l'argile***
- 1 à 2 quarts de PENETROL par tige de forage
 - 1 à 2 litres de PENETROL par tige de forage

**Préparation
recommandée
(suite)**

Autre utilisation possible

- Diluez 3,8 litres de PENETROL™ dans 38 litres d'eau et injectez le mélange obtenu dans le tuyau d'aspiration de la pompe, à un rythme de 3,8 litres par minute.
- Diluez 1 gallon de PENETROL dans 10 gallons d'eau et injectez le mélange obtenu dans le tuyau d'aspiration de la pompe, à un rythme d'un gallon par minute.

Emballage

PENETROL est stocké dans des containers en plastique de 19 litres (5-gal).

Disponibilité

PENETROL est disponible auprès de tout distributeur de produits Baroid Industrial Drilling Products (IDP). Afin d'obtenir les coordonnées du distributeur Baroid IDP le plus proche, contactez notre service clientèle de Houston ou bien votre représentant de ventes IDP local.

Baroid Industrial Drilling Products

Une gamme de produits et de services de Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy E.
Houston, TX 77032

Service clientèle	Numéro vert aux États-Unis (800) 735-6075	(281) 871-4612
Assistance technique	Numéro vert aux États-Unis (877) 379-7412	(281) 871-4613
