



**CHEMCO** inc.

SOLUTIONS ET PRODUITS ENVIRONNEMENTAUX  
EAUX - SOLS - AIR

## FICHE TECHNIQUE

# Chemdrill LUBE

- PRODUIT DE PERFORMANCE -

### Description du produit

Le Chemdrill LUBE est un lubrifiant surpuissant environnemental à base d'huile végétale. Il est conçu pour réduire le couple de fond et la friction, ainsi qu'améliorer la performance des systèmes de fluides de forage, tel les MUD et les bentonites. Le Chemdrill LUBE peut être utilisé seul ou pré-mélangé avec le Chemdrill MUD ou le Chemdrill MUD 500 pour former un système complet de fluides de forage.

- **APPLIQUÉ SEUL :**

Le Chemdrill LUBE se dispersera rapidement dans l'eau propre, l'eau dure ou salée pour former un film protecteur sur les équipements de forage qui réduira le couple de fond, les vibrations de la tige et qui fera écran à la corrosion. Le Chemdrill LUBE minimisera le gonflement des argiles de type saprolithe, talcs et kimberlite en plus de réduire leur adhérence sur la tige de forage. À plus forte concentration, le Chemdrill LUBE solutionnera les problèmes de bourrage du trépan et de tuyaux coincés.

#### DOSAGES - APPLIQUÉ SEUL

| SITUATION                             | DOSAGE par m <sup>3</sup> d'eau |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Couple, friction, vibrations          | 4 à 8L                          |
| Bourrage du trépan                    | 8 à 15L                         |
| Collage par pressions différentielles | 15 à 30L                        |
| Tige coincée                          | 60 à 80L                        |

- **APPLIQUÉ EN TANT QU'ADDITIF AU Chemdrill LUBE OU Chemdrill MUD 500 :**

Le Chemdrill LUBE augmentera la vitesse de mise en solution des polymères de forage en poudre, tel que le Chemdrill MUD, le Chemdrill MUD 500 et les bentonites. La combinaison des deux types de fluides permet d'obtenir un système ultra-performant en termes viscosité, de vitesse de pénétration, de stabilisation des parois du trou, de réduction du couple et de la friction.

Pour l'introduction dans le système de forage, le Chemdrill LUBE doit être pré-mélangé au polymère sec (selon les ratios recommandés ci-dessous) pour ensuite être ajouté à l'eau de forage.

## DOSAGES - APPLIQUÉ EN TANT QU'ADDITIF AUX POLYMÈRES/BENTONITES

| SITUATION                         | Ratio Polymère : Chemdrill LUBE |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Couple, friction                  | 1 pour 3                        |
| Taux de récupération des carottes |                                 |
| Vitesse de pénétration            |                                 |
| Stabilisation des parois du trou  |                                 |

### AVANTAGES :

- Améliore la vitesse de pénétration de la tige de forage.
- Améliore la récupération des carottes.
- Ne colore pas les carottes.
- Protège les équipements de forage et améliore leur longévité = ÉCONOMIES!!
- Propriétés refroidissantes
- Se disperse rapidement dans l'eau propre ou salée (KCl ou NaCl)
- Biodégradable.
- Non-toxique.
- Résistant à la présence de calcium, magnésium, fer dans l'eau : Contient des stabilisants pour l'eau dure.
- Odeur agréable

| Propriétés physiques |   |
|----------------------|---|
| Apparence            | Liquide orangé. Odeur agréable.                               |
| pH                   |   |
| Densité              | 0.91 kg/L   |
| Point d'écoulement   | -23°C   |
| Point de congélation | -29°C   |
| Durée de vie         | 2 ans<br>(entreposé dans des conditions stables et tempérées) |

### FORMATS DISPONIBLES:

- Chaudière de 20L (15kg)
- Chaudière de 30L (20kg)
- Sac de 25 kg

**NOTE : L'information contenue dans cette Fiche Technique est juste, au meilleur de notre connaissance, au moment de sa rédaction, par contre nous ne pouvons garantir le contenu. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit convient aux conditions d'utilisation prévues.**

(Rev. 2013-06-29)