# Mobil Almo 500 Series

Mobil Industrial , Canada

Lubrifiant pour perforatrice et autres outils pneumatiques

## Description du produit

Les lubrifiants de la série Mobil Almo 500 sont des produits haut rendement de première qualité, conçus pour la lubrification des perforatrices pneumatiques u dans des exploitations minières sous terre ou à la surface. Les lubrifiants de la série Mobil Almo sont formulés à partir d'huiles de base et d'additifs de haute qual leur procurent une excellente stabilité chimique et une bonne protection contre l'usure et la corrosion. Ils offrent l'équilibre optimal d'adhérence tout en suffisamment émulsifiables pour absorber l'humidité dans les courants d'air et ainsi réduire les effets nocifs de l'eau, c'est-à-dire l'usure et la corrosion. Ils ne forme de dépôts collants, qui pourraient nuire au fonctionnement des soupapes. Même en présence d'eau, les lubrifiants de la série Mobil Almo 500 présentent de b propriétés de mouillage du métal, permettant de maintenir une pellicule lubrifiante. Ces caractéristiques, combinées à la résistance élevée aux pressions ext contribuent à assurer une excellente lubrification, prolongeant ainsi la durée de vie de l'équipement.

Les produits de la série Mobil Almo 500 présentent un indice de viscosité élevé et un faible point d'écoulement pour assurer une bonne lubrification à la température causée par l'expansion de l'air et protéger contre les arrêts causés par la glace, tout en maintenant une pellicule lubrifiante sur les composantes perforatrice fonctionnant à haute température. Leur taux de production de brouillard d'huile est très bas.

## Caractéristiques et avantages

Les lubrifiants de la série Mobil Almo 500 offrent un rendement à l'équilibre optimal, assurant une longue durée de vie de l'équipement tout en maintenant de coûts d'entretien. Leurs excellentes caractéristiques de protection contre l'usure et de lubrification en présence d'eau non seulement protègent les machines l'usure, mais également contre la rouille et la corrosion. Leur bonne stabilité chimique prévient la formation de boue et de dépôts, réduisant ainsi la fréquence des a d'entretien.

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|---|---|
| Stabilité chimique efficace | Réduction de la formation de boue et de dépôts<br>Amélioration du fonctionnement des soupapes |
| Propriétés d'émulsification voulues | Lubrification efficace en présence d'eau |
| Indice de viscosité élevé | Offre une bonne lubrification à température basse et élevée |
| Excellente capacité de charge et protection contre l'usure | Réduit l'usure des composantes<br>Prolonge la durée de vie de l'équipement<br>Réduit les coûts d'entretien |
| Très bonnes caractéristiques d'adhérence | Protège les surfaces métalliques contre la corrosion<br>Maintient une bonne pellicule lubrifiante dans toutes les conditions |
| Rouille et corrosion | Durée de vie des outils prolongée<br>Meilleur rendement des outils |

## Applications

Les lubrifiants de la série Mobil Almo 500 sont recommandés pour toutes les perforatrices pneumatiques utilisées dans des applications souterraines et de surfac que dans d'autres applications d'entrepreneurs et industrielles. Ils sont appropriés pour les outils de type à percussion et rotatifs. La sélection de grades de viscosité permet une utilisation toute l'année dans les endroits où la température ambiante varie considérablement, d'un extrême à l'autre, selon les saisons.

- Les perforatrices pneumatiques utilisées dans le cadre d'activités d'exploitations minières souterraines ou de surface.
- Les perceuses et les marteaux piqueurs pneumatiques utilisés dans des activités de constructions routières et de bâtiments.
- Les perforatrices utilisées dans les carrières.
- Les outils pneumatiques à percussion et rotatifs utilisés dans des applications industrielles.

## Propriétés typiques

| | Mobil Almo 524 | Mobil Almo 525 | Mobil Almo 527 | Mobil Almo 529 | Mobil Almo 530 | Mobil Almo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grade de viscosité ISO | 32 | 46 | | | 220 | 320 |

| | Mobil Almo 524 | Mobil Almo 525 | Mobil Almo 527 | Mobil Almo 529 | Mobil Almo 530 | Mobil Almo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viscosité, ASTM D 445 | | | | | | |
| cSt @ 40 °C | 32 | 46 | 100 | 172 | 220 | 320 |
| cSt @ 100 °C | 5,5 | 7,3 | 11,5 | 16,5 | 19,7 | 24,9 |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 108 | 105 | 102 | 102 | 100 | 99 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D 97 | -51 | -30 | -27 | -24 | -24 | -21 |
| Point d'éclair, °C, ASTM D 92, min | 170 | 188 | 220 | 220 | 220 | 232 |
| Masse volumique @15,6 °C, ASTM D 4052, kg/L | 0,880 | 0,883 | 0,899 | 0,893 | 0,898 | 0,902 |

## Santé et sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant c fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez-vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ce p ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usés.

Utilisation en Suisse : Classe de toxicité : free BAG T n° : 611500

Le logo Mobil, le Pégase et Almo sont des marques déposées de Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales

09-2019

**Pétrolière Impériale**

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécificatio variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les pré données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuille adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenu les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'é locale.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved