



## Mobil SHC Gear 22M 46M Series

Mobil Industrial, Canada

Huiles pour engrenages

### Description du produit

Les lubrifiants Mobil SHC Gear 22M et 46M sont des huiles synthétiques de très haute viscosité et de très hautes performances, conçues spécifiquement pour un usage dans les engrenages nus fortement chargés à vitesse lente où les conditions de lubrification limite sont souvent prédominantes. Ils sont formulés à partir d'huiles de synthèse qui présentent une excellente fluidité à basse température même à des viscosités importantes. Ces produits de très haute viscosité peuvent être pompés sur de relativement longues distances avec un matériel de pulvérisation standard. La combinaison d'un indice de viscosité naturellement élevé et d'un système de viscosité unique donne aux produits des propriétés exceptionnelles de résistance thermique et d'oxydation ainsi qu'une performance remarquable dans des conditions de service sévères à hautes et basses températures même en présence d'engrenages très lents. La formulation des additifs offre également une excellente protection contre la rouille et la corrosion.

Les lubrifiants Mobil SHC Gear 22M et 46M dépassent les exigences de viscosité minimale du constructeur Falk Corporation pour la lubrification des engrenages respectivement en été et en hiver.

Ils satisfont également les exigences de viscosité AGMA numéros 14R et 15R, bien qu'ils ne soient pas des lubrifiants résiduels, mais des produits synthétiques de technologie de pointe Mobil SHC Gear 22M et 46M et qu'ils ne contiennent ni solvant ni huile à base de bitume.

### Caractéristiques et avantages

Les lubrifiants Mobil SHC Gear 22M et 46M font partie de la ligne de produits Mobil SHC reconnus et appréciés dans le monde pour leurs innovations et leurs excellentes performances. Ces lubrifiants synthétiques, mis au point par nos chercheurs, symbolisent l'engagement continu et la volonté d'utiliser des technologies avancées pour proposer des produits exceptionnels. Les produits Mobil SHC Gear 22M et 46M offrent des avantages inégalés par les huiles minérales en particulier à très basses températures, ainsi que des caractéristiques de performances et avantages pour le client.

Nos chercheurs ont utilisé pour ces produits des combinaisons innovatrices d'huiles de base ainsi qu'une combinaison brevetée d'additifs qui fortifient leur capacité de protection contre le grippage et leur performance anti-usure même dans des situations de surcharge de choc. Les produits finis résultants ont démontré une performance exceptionnelle lors des évaluations chez les constructeurs, lors des essais sur le terrain chez les clients et en usage commercial. Ces produits de très haute viscosité sont particulièrement efficaces dans les applications à basse vitesse, charge élevée et haute température et fournissent une excellente protection des engrenages et roulements, une longue durée de vie de l'huile et en général un service exceptionnel par rapport aux produits conventionnels.

Les lubrifiants Mobil SHC Gear 22M et 46M offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Maintien d'un film élastohydrodynamique épais grâce à des additifs de choix avec d'excellentes propriétés de résistance, anti-usure et d'adhérence	Allongement de la durée de vie des engrenages, réduction des arrêts non planifiés et moins de maintenance et réduction des coûts de remplacement des pièces Évite le potentiel de rétention du solvant et de réduction de la viscosité rencontrée des produits à base de solvant Fournit un film élastohydrodynamique beaucoup plus épais que les graisses semi-fluides
Excellente pompabilité aux températures ambiantes	Réduction des coûts de remplacement de pompes
Utilise le matériel de pulvérisation existant	Conversion peu onéreuse et facilitée à partir des graisses semi-fluides ou à base d'asphalte
Regraissage moins fréquent, moins de rebuts qu'avec des produits à base d'asphalte ou à base de solvants	Réduction de la consommation de lubrifiant et des coûts d'élimination
Ne contient pas de solides ni de résines à base d'asphalte	Réduction des arrêts non planifiés et des coûts de maintenance suite à l'absence de dépôts accumulés sur les entredents d'engrenages
Produit de couleur claire	Diminution du besoin de nettoyage onéreux des engrenages avant l'inspection
Sans solvant	Évite les problèmes potentiels liés aux solvants volatiles à faible point d'éclair

### Applications

Remarques concernant leur application : Normalement, la conversion d'un graissage à base d'asphalte aux lubrifiants Mobil SHC Gear 22M ou 46M est un processus simple qui n'exige pas de changer de matériel de pulvérisation. Il est recommandé de bien nettoyer les engrenages afin de tirer profit de la couleur claire de ces produits.

synthétiques. Veuillez consulter votre représentant Mobil pour tous détails supplémentaires sur la conversion vers nos lubrifiants.

Les lubrifiants Mobil SHC Gear 22M et 46M sont spécialement conçus pour une application dans des engrenages nus à basse vitesse et fortement chargés qui entrent dans des machines tournantes. Le produit est typiquement appliqué au moyen de systèmes de pulvérisation intermittents. Les applications spécifiques comprennent :

Concasseurs et cribles dans les exploitations minières, la production de ciment et de chaux et dans les sucreries

Paliers lisses et roulements basses vitesses, fortement chargés

### Propriétés typiques

Mobil SHC Gear Series	22M	46M
Grade de viscosité ISO		
Viscosité, ASTM D 445		
cSt @ 40 °C	22 000	46 000
cSt @ 100 °C	700	1375
Indice de viscosité, ASTM D 2270	180	180
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	6	15
Point d'éclair, °C, ASTM D92	240	240
Densité à 15,6 °C kg/l, ASTM D 4052	0,89	0,924
Protection contre la rouille, ASTM D 665, eau de mer	Pass	Pass
Essai de corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 130, 3 h à 100 °C	1B	1B

### 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 sur la 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 produit 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.

Les logos Mobil, Mobil SHC et le Pégase sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

05-2020

### 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 spécification. Les 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 propriétés 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, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans 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'échelle locale.

**ExxonMobil**



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