Mobil SHC Gear 22M 46M Series

Mobil industrial , Malawi

Huiles Mobil SHC Gear 22M et 46M

Description

Les lubrifiants Mobil SHC Gear 22M et 46M sont des huiles synthétiques très haute viscosité 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 base synthétiques 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 d'additifs unique donne aux produits des propriétés exceptionnelles de résistance thermique et contre l'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 l'usure, 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, respectivement en été et en hiver, des engrenages. Les lubrifiants Mobil SHC Gear 22M et 46M satisfont également les exigences de viscosité AGMA numéros 14R et 15R, bien qu'ils ne soient pas des lubrifiants résiduels, mais des produits synthétiques d'une technologie de pointe. Mobil SHC Gear 22M et 46M ne contiennent ni solvant ni huile à base de bitume

Caractéristiques et avantages

Les lubrifiants de la série 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 produits synthétiques, mis au point par nos chercheurs, symbolisent l'engagement continu et la volonté d'utiliser des technologies avancées afin de proposer des lubrifiants aux performances parfaitement équilibrées. Les produits Mobil SHC Gear 22M et 46M offrent des caractéristiques de performance à hautes et basses températures inégalées par les huiles minérales.
Nos chercheurs ont conçu pour ces produits des combinaisons innovatrices d'huiles de base ainsi qu'une combinaison brevetée d'additifs qui fortifient leur capacité de protection contre l'usure même dans des situations de surcharge et de choc. Les produits Mobil SHC Gear 22M et 46M 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 des 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 avantages potentiels suivants:

Caractéristiques	Caractéristiques et avantages
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, moins de maintenance et réduction des coûts de remplacement des pièces
	Évite la variation et la réduction de la viscosité rencontrée avec des produits à base de solvant (lors de la rétention du 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 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

Caractéristiques	Caractéristiques et avantages
Sans solvant	Évite les problèmes potentiels liés aux solvants volatiles à faible point d'éclair

Applications

Remarques concernant l'application : normalement, la conversion d'un graissage à base d'asphalte vers les 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 entraînent des machines tournantes. Le produit est typiquement appliqué au moyen de systèmes de pulvérisation intermittents. Les utilisations comprennent notamment:

- Concasseurs, cribles dans les exploitations minières, la production de ciment et de chaux et les plantes sucrières
- Paliers lisses et roulements basses vitesses, fortement chargés

Caractéristiques typiques

Mobil SHC Gear	22M	46M
Degré de viscosité ISO		
Viscosité, ASTM D 445		
cSt à 40° C	22,000	46,000
cSt à 100° C	700	1375
Indice de viscosité, ASTM D 2270	180	180
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	6	15
Point éclair, °C, ASTM D 92	240	240
Densité à 15,6° C kg/l, ASTM D 4052	0,89	0,924
Protection contre la rouille, ASTM D 665 B, eau de mer	Passe	Passe
Corrosion sur lame de cuivre, ASTM D 130,3 heures à 100° C	1B	1B

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas avoir d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé aux fins pour lesquelles il est prévu et conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit usé, veillez à protéger l'environnement.

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

03-2020

.

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.
ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des

actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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