Mobil

Mobil SHC Gear Hi-Shock 150

Mobil Industrial , Canada

Huiles pour engrenages

Description

Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 est une huile synthétique pour engrenages spécifiquement conçue et exclusivement formulée pour les applications exposées à des charges de choc élevées, comme les entraînements cycloïdaux. Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 est élaborée pour assurer une durée de vie 2 à 3 fois plus longue que les huiles minérales conventionnelles.

Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 est la première et seule huile synthétique approuvée par Sumitomo Drive Technologies. Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 surpasse de loin n'importe quel autre lubrifiant synthétique dans le test de durabilité exclusif de Sumitomo. Les essais pratiques réalisés avec de l'huile Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 sur de multiples transmissions par engrenages cycloïdales ont démontré une excellente protection contre l'usure par rapport aux huiles minérales traditionnelles.

Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 est un lubrifiant synthétique qui offre une stabilité accrue à l'oxydation. Une stabilité à l'oxydation supérieure signifie une plus longue durée de vie de l'huile même dans les conditions d'exploitation les plus sévères. Une durée de vie de l'huile plus longue signifie également une réduction de la maintenance, des coûts d'exploitation et des temps d'indisponibilité des équipements. Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 peut durer 2 à 3 fois plus longtemps que les lubrifiants à base d'huile minérale. De plus, des intervalles de vidange plus longs réduisent la quantité d'huile usée et réduisent directement le montant dépensé en lubrifiants chaque année.

Bien que Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 soit compatible avec les produits à base d'huiles minérales et synthétiques, les mélanges peuvent avoir un effet négatif sur leur rendement. Il est donc conseillé, avant de commencer à utiliser l'huile Mobil SHC 150 Gear Hi-Shock dans un système, de le nettoyer et le rincer entièrement afin d'optimiser les avantages en termes de performances.

Caractéristiques et avantages

Le lubrifiant Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 fait partie de la gamme de produits Mobil SHC qui sont reconnus et appréciés partout dans le monde pour leur caractère innovateur et leur remarquables performances. Ces produits synthétiques lancés par nos chercheurs scientifiques symbolisent la promesse tenue de recourir à une technologie de pointe pour offrir des lubrifiants offrant d'excellentes performances équilibrées. Un facteur déterminant du développement du lubrifiant Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 a été l'étroite collaboration entre nos chercheurs et spécialistes en applications et Sumitomo Drive Technologies pour assurer que nos produits fourniraient des performances exceptionnelles dans une industrie où la conception et le fonctionnement des engrenages industriels évoluent constamment. La capacité de résister à l'usure comme démontrée dans l'essai de durabilité exclusif de Sumitomo Drive Technologies n'est pas le moindre des avantages que présente la collaboration avec Sumitomo Drive Technologies.

Cette collaboration démontrera également les avantages de performances équilibrées pour la nouvelle technologie de Mobil SHC Gear 150, notamment une vaste plage de températures de fonctionnement.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente protection anti-usure par rapport aux huiles minérales	Contribue à prolonger la durée de vie des engrenages et des roulements. Entraînements cycloïdaux fonctionnant dans des conditions extrêmes de charge, de vitesse et de température. Contribue à réduire les temps d'arrêt imprévus; réduction de l'entretien, ce qui est particulièrement essentiel pour les entraînements d'accès difficile.
Excellente résistance à la dégradation à hautes températures	Aide à prolonger la durée de vie de l'huile et les intervalles de vidange et à réduire la consommation de lubrifiant, ce qui peut réduire les coûts de maintenance

Applications

Mobil SHC Gear Hi-Shock 150 est la première et seule huile synthétique approuvée par Sumitomo Drive Technologies. Mobil SHC Gear Hi-Shock est

recommandée pour tous les entraînements cycloïdaux de Sumitomo Drive Technologies.

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:
ISO L-CKB (ISO 12925-1:2024)
AGMA 9005-F16

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	ISO 150
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445	16,3
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445	150
Indice de viscosité, ASTM D 2270	115
Viscosité Brookfield à -20 °C, mPa.s, ASTM D2983	18400
Viscosité Brookfield à -30 °C, mPa.s, ASTM D2983	77200
Densité à 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,88
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-36
Point d’éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	240
Démulsibilité, eau libre totale, pour huiles soumises aux pressions extrêmes, ml, ASTM D2711	85
Moussage, Séquence II, tendance, ml, ASTM D892	10
Moussage, Séquence II, stabilité, ml, ASTM D892	0
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130	1A
Protection contre la rouille, procédure B, ASTM D665	PASS
Grippage FZG, stade de défaillance, A/8,3/90, ISO 14635-1	12+
Indice d’acidité total, mgKOH/g, ASTM D664	0,9
Émulsion, délai à 37 ml d’eau, 82°C, min., ASTM D 1401	10

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l’une de ses filiales, sauf indication contraire.

08-2026

L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
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. Des 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 présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur www.imperialoil.ca
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, 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

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved