Mobil SHC™ Grease 100 EAL Series

Mobil Grease , Canada

Graisse

Description

Mobil SHC™ Grease EAL 101 et 102 sont des graisses de performance supérieure destinées spécifiquement aux applications sensibles sur le plan environnemental. Ces graisses haute performance sont biodégradables et quasiment non-toxiques. Elles sont formulées à partir d'une huile de base synthétique ester biodégradable, d'additifs haute performance soigneusement choisis et d'un épaississant au savon de lithium. Grâce à leur base synthétique dépourvue de paraffine et leur faible coefficient de traction, elles possèdent une excellente pompabilité à basse température et un faible couple de démarrage et de fonctionnement, éléments importants si l'on considère que la plupart des matériels sensibles sur le plan environnemental se trouvent en extérieur.

Les Mobil SHC Grease 100 EAL Series sont formulées pour des applications où les risques de fuites pourraient contaminer le sol, la nappe phréatique, les eaux de surface ou les systèmes de traitement des eaux d'usine. Elles sont essentiellement adaptées au graissage des paliers lisses, des roulements et des accouplements fonctionnant dans une plage de températures allant de -40 à 120 °C avec des intervalles de re-graissage adaptés. Mobil SHC Grease 101 EAL et 102 EAL se déclinent en grades NLGI 1 et 2 respectivement.

Caractéristiques et avantages

Mobil SHC Grease 101 EAL et 102 EAL offrent les avantages suivants:

La gamme des produits Mobil™ EAL, respectueux de l'environnement, a acquis une réputation exceptionnelle auprès des équipementiers et des clients à travers le monde en raison de ses excellentes performances. Ces graisses offrent un équilibre optimal entre le besoin d'avoir des lubrifiants écologiques et les demandes de lubrifiants hautes performances pour l'équipement mécanique mobile et fixe. Les graisses de la série Mobil SHC 100 EAL sont compatibles avec les graisses de la série Mobilgrease EAL 100 de la génération précédente.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Virtuellement non toxiques conformément à la méthode de toxicité en milieu aquatique OCDE 203	Impact minimal sur l'environnement en cas de déversement
Formulées à partir d'huile à base ester synthétique biodégradable	Biodégradation des matières dans les zones sensibles laissant un minimum de résidus non biodégradables et évitant des nettoyages coûteux dans certaines juridictions
Bonne adhésivité et résistance à l'eau	Résistance au délavage par l'eau, ce qui évite les re-graissages fréquents
Excellente protection contre la rouille et la corrosion	Excellente protection des paliers en environnement humide, pour une plus longue durée de vie des paliers

Applications

Mobil SHC Grease 101 EAL et 102 EAL font partie de la famille des produits "Environmental Awareness Lubricants" (EAL) et sont spécialement conçus pour les applications présentant un risque de contamination pour l'environnement.

- Équipement marin
- Usines de traitement d'eau
- Barrages, écluses, voies d'eau
- Équipement de construction
- Machines agricoles
- Centrales hydroélectriques

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	101	102
DIN 51825:2004-06 - KP E 1 K -40	X	
DIN 51825:2004-06 - KP E 2 K -40		X

Propriétés et spécifications

Propriété	101	102
Grade	NLGI 1	NLGI 2
Type d'épaississant	Lithium	Lithium
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 24h, 100°C, ASTM D4048	1A	1A
Prévention de la corrosion, notation, ASTM D1743	Pass	Pass
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	180	180
Essai pression extrême quatre billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	200	200
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	325	280
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	100	100
Délavage à l'eau, perte à 79°C, % poids, ASTM D1264	8	6,5

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.

03-2021

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. 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 offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous 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 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 XTO ENERGY

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