Mobil SHC Grease 460 WT

Mobil Grease , France

Graisse synthétique haute performance pour éoliennes

Description du produit

La graisse SHC™ 460 WT Mobil est un lubrifiant de performance supérieure conçu pour dépasser les exigences très strictes des éoliennes à des températures extrêmes. Les caractéristiques uniques des huiles de base synthétique utilisées s'associent à celles d'un épaississant au complexe de lithium de grande qualité. L'absence de paraffine dans les huiles synthétique et le faible coefficient de traction assurent une excellente pompabilité à basse température et un très faible couple de frottement au démarrage et en service. Grâce à l'épaississant au lithium complexe, la graisse possède des propriétés adhésives, une structure stable et une bonne résistance à l'eau. Le degré de stabilité chimique de la graisse est très élevé ; celle-ci est formulée à base d'une combinaison spéciale d'additifs afin d'offrir une excellente protection contre l'usure, la rouille et la corrosion à basse et haute température.

La graisse Mobil SHC 460 WT est tout spécialement formulée pour lubrifier les paliers d'orientation, d'inclinaison, ainsi que les paliers principaux des éoliennes. Elle est devenue le produit de choix pour le premier remplissage de nombreux constructeurs d'éoliennes et fournisseurs de composants. La réputation de cette graisse s'est forgée sur sa qualité et sa fiabilité exceptionnelles et sur les remarquables performances observées dans plus de 10 000 éoliennes dans le monde entier.

Caractéristiques et avantages

La marque Mobil SHC™ d'huiles et graisses est reconnue et appréciée partout dans le monde pour son caractère innovant et ses remarquables performances. Un facteur important dans le développement des produits ExxonMobil est l'étroite collaboration avec les constructeurs d'équipements afin d'assurer que nos produits garantissent une performance exceptionnelle des équipements industriels dont la conception évolue en permanence.

Notre collaboration avec les constructeurs d'équipements a permis de confirmer les résultats obtenus lors de nos essais en laboratoire qui révélaient déjà la performance exceptionnelle de la graisse Mobil SHC Grease 460 WT. Comparés aux graisses conventionnelles, les avantages de cette graisse comprennent notamment une plus longue durée de vie de la graisse et des paliers, une plus grande protection contre le faux effet Brinell, une grande plage de températures d'utilisation et un potentiel d'amélioration de l'efficacité mécanique.

Pour lutter contre la sévérité des conditions d'applications, des huiles de base de synthèse exclusives ont été sélectionnées pour être utilisées dans Mobil SHC Grease 460 WT en raison de leur exceptionnel potentiel de résistance thermique et de résistance à l'oxydation. Un épaississant au complexe de lithium à la pointe de la technologie et des additifs spécifiques apportent des performances supplémentaires à Mobil SHC grease 460 WT qui offre ainsi les caractéristiques et avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Performance exceptionnelle à hautes et basses températures, comparativement aux graisses conventionnelles	Grande plage de températures d'application, excellente protection à haute température et faible couple, démarrage aisé à basses températures
Remarquables stabilité thermique et résistance à l'oxydation par rapport aux graisses conventionnelles	Longue durée de service et intervalles de lubrification étendus - Plus grande durée de vie des paliers
Excellente protection contre l'usure, la rouille et la corrosion	Réduction des temps d'indisponibilité et des coûts de maintenance
Excellente pompabilité	Lubrification fiable des paliers équipés de systèmes centralisés de graissage ou de distributeurs de graisse
Stabilité structurelle exceptionnelle en présence d'eau	Excellente rétention des performances de la graisse dans des environnements aqueux hostiles
Faible coefficient de traction	Formule synthétique pour une longévité mécanique améliorée et une réduction des coûts de graissage par rapport aux graisses conventionnelles

Applications

C.°C et 150 °Mobil SHC Grease 460 WT est une graisse extrême pression de grade NLGI 1.5 formulée à partir d'une huile de base synthétique de grade ISO VG 460 recommandée pour les applications difficiles en éoliennes. Elle offre une protection exceptionnelle des roulements sous charges lourdes à des vitesses faibles à modérées et dans les applications où la résistance à l'eau est un facteur essentiel. La graisse Mobil SHC Grease 460 WT répond à la plupart des spécifications des constructeurs d'éoliennes et fournisseurs de composants ; elle a montré d'excellents résultats dans la lubrification des paliers d'orientation, d'inclinaison et des paliers principaux graissés manuellement ou à l'aide de systèmes de graissage centralisés ou de distributeurs de graisse. Il est conseillé de respecter les températures de fonctionnement comprises entre -30

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -30

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	NLGI 1.5
Type d'épaississant	Complexe de lithium
Viscosité d'huile de base des graisses à 40°C, mm^2/s, AMS 1697	460
Corrosion, paliers, ASTM D1743	RÉUSSITE
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	255
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	250
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138	0,0
Timken, charge OK minimale, lb, ASTM D2509	55
Délavage à l'eau, perte à 79 °C, % poids, ASTM D1264	10
Couleur, visuel	Rouge

Santé et sécurité

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxLes recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

02-2020

Esso Société Anonyme Française
20 rue Paul Héroult
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00
http://www.exxonmobil.com

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.

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