



Mobil SHC™ Grease 460 WT

Mobil Grease, France

Graisse de synthèse haute performance pour éoliennes

Description

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 de synthèse utilisées s'associent à celles d'un épaississant au complexe de lithium de grande qualité. L'absence de paraffine dans les huiles de synthèse 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. L'épaississant au complexe de lithium confère à la graisse une excellente adhésivité, une stabilité structurelle et une remarquable 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 SHC 460 WT Mobil est toute 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 pièces détachées. 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 clé 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 travail 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 de synthèse 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 | Vaste gamme d'applications sur une grande plage de températures, avec une excellente protection à haute température et un faible couple résistant ; démarrage facile à basses températures |
| Remarquables stabilité thermique et résistance à l'oxydation par rapport aux graisses conventionnelles | Durée de service prolongée avec de plus longs intervalles entre les lubrifications et amélioration de la 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 de synthèse pour une longévité mécanique améliorée et une réduction des coûts de graissage par rapport aux graisses conventionnelles |

Applications

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 assure une protection exceptionnelle des paliers en présence de charges lourdes à des vitesses faibles à modérées et dans des applications où la résistance à l'eau est un facteur essentiel. La graisse SHC 460 WT Mobil répond à la plupart des spécifications des constructeurs d'éoliennes et fournisseurs de composants ; elle a fait preuve d'une performance exceptionnelle dans des applications comme la lubrification des paliers d'orientation, d'inclinaison et paliers principaux graissés manuellement ou à l'aide de systèmes de graissage centralisés ou de distributeurs de graisse. La température de fonctionnement recommandée se situe entre -30 et +150°C.

Spécifications

| | |
|---|-------------|
| Mobil SHC Grease 460 WT satisfait ou dépasse les exigences : | |
| DIN 51825: (2004-06) | KPHC1-2N-30 |

Caractéristiques typiques

| | Mobil SHC grease 460 WT |
|--|--------------------------------|
| Grade NLGI | 1.5 |
| Nature du Savon | Complexe de lithium |
| Couleur, visuel | Rouge |
| Pénétration travaillée, 25°C, ASTM D 217 | 305 |
| Point de goutte, °C, ASTM D 2265 | 255 |
| Viscosité de l'huile, ASTM D 445 cSt à 40°C | 460 |
| Charge Timken OK, ASTM D 2509, lb. | 55 |
| Essai 4 billes soudure, ASTM D 2596, Charge, kg | 250 |
| Dé lavage à l'eau, ASTM D1264 1h à 79°C. % poids | 10 |
| Protection contre la rouille, ASTM D 6138, Eau distillée | 0,0 |
| Protection contre la corrosion, ASTM D 1743, | Passe |

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la 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.

Le logo Mobil, le pégase, Mobil SHC (et toutes autres marques de commerce) sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

08-2018

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

+33 (0)1.57.00.70.00

<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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.