



## Mobil SHC Grease 460 WT

Mobil Grease , Canada

Graisse de synthèse haute performance pour éoliennes

### Description

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 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.<sup>TM</sup>La graisse SHC

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 premier produit de remplissage pour bon nombre de constructeurs et de fournisseurs de composants d'éoliennes. 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

Les huiles et les graisses Mobil SHC<sup>TM</sup> sont reconnues et appréciées partout dans le monde pour leur innovation et leur rendement remarquable. Un facteur déterminant du développement des produits ExxonMobil a été l'étroite collaboration avec les principaux équipementiers pour assurer que nos produits fourniront un rendement exceptionnel dans une industrie où les conceptions d'équipement évoluent constamment.

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

C.°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

## Spécifications et homologations

<b>Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:</b>
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 de l'huile de base dans les graisses à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	460
Corrosion des paliers, ASTM D1743	PASS
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	255
Essai pression extrême quatre billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	250
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	305
Test contre la rouille Emcor SKF, eau distillée, ASTM D6138	0,0
Charge Timken OK minimum, lb, ASTM D 2509	55
Dé lavage à l'eau, perte à 79°C, % poids, ASTM D1264	10
Couleur, apparence	Rouge

## Santé et sécurité

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

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.

01-2020

### L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques  
Lubrifiants et Produits Spéciaux  
240 Fourth Ave SW  
2480, Succursale M

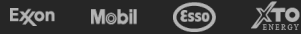
Calgary AB T2P 3M9

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](http://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**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved