Mobil

# Mobil SHC Grease 460 WT

Mobil Grease , Denmark

Højtydende syntetisk smørefedt til vindmøller

## Produktbeskrivelse

Mobil SHC™ Grease 460 WT er et super højtydende smørefedt, specielt velegnet til at overgå de strenge krav der stilles til brug i vindmøller ved ekstreme temperaturer. De syntetiske baseoliers specielle egenskaber er kombinerede med et lithiumkompleksfortykkelsesmiddel af høj kvalitet. De syntetiske oliers voksfrie egenskaber og lave traktionskoefficient, giver fremragende pumpbarhed ved lave temperaturer og meget lave start- og driftsmomenter. Lithiumkompleksfortykkelsesmidlet giver fremragende vedhæftning, strukturel stabilitet og modstandsdygtighed over for vand. Smørefedtet har et højt kemisk stabilitetsniveau, og er formuleret med særlige additivkombinationer for at yde fremragende beskyttelse mod slid, rust og korrosion ved høje og lave temperaturer.

Mobil SHC Grease 460 WT er specielt formuleret til at smøre krøje-, pitch- og hovedlejer i vindmøller og er blevet det foretrukne smørefedt for mange vindmøllefabrikanter og komponentleverandører. Produktets ry er baseret på dets fremragende kvalitet og pålidelighed. Kvaliteten er dokumenteret ved brug i mere end 10.000 vindmøller verden over.

## Egenskaber og fordele

Mobil SHC brandet, som dækker over smøreolier og smørefedt, anerkendes og værdsættes verden over for innovation og uovertruffen ydeevne. En nøglefaktor i udviklingen af ExxonMobils produkter var det tætte samarbejde med ledende originale maskinfabrikanter (OEM) for at sikre, at vore produkter kunne yde i takt med den stadige tekniske udvikling af vindmøller.

Vores samarbejde med vindmøllefabrikanter har været med til at bekræfte resultaterne af vore egne laboratorieforsøg, som viste den exceptionelle ydeevne ved Mobil SHC Grease 460 WT. Sammenlignet med konventionelt smørefedt har dette syntetiske smørefedt længere levetid, det forbedrer beskyttelsen mod false brinelling, forlænger kuglelejers levetid, har et bredt temperaturanvendelsesområde, og giver mulighed for reduceret energiforbrug.

For at imødekomme de yderst krævende anvendelsesforhold har vi valgt at anvende egenudviklede syntetiske baseolier til Mobil SHC Grease 460 WT på grund af deres fremragende termiske og oxidative stabilitet. Den seneste teknologi er brugt ved udviklingen af lithiumkompleksfortykkelsesmidlet og der er brugt særlige additiver i formuleringen af Mobil SHC Grease 460 WT for at give optimeret ydeevne. Produktet giver disse egenskaber og fordele:

| Egenskaber | Reelle & mulige fordele |
|---|---|
| Fremragende ydeevne ved høje og lave temperaturer sammenlignet med mineralsk smørefedt | Bredt temperaturanvendelsesområde med effektiv beskyttelse ved høje temperaturer og lavt drejningsmoment samt let opstart ved lave temperaturer |
| Uovertruffen termisk stabilitet og oxidationsbestandighed sammenlignet med mineralsk smørefedt | Forlænget brugstid med længere smøreintervaller og længere levetid for lejer |
| Fremragende beskyttelse mod slid, rust og korrosion | Mindre stoptid og lavere driftsomkostninger |
| Glimrende pumpbarhed | Pålidelig smøring af lejer ved anvendelse af centralsmøresystemer og automatiske fedtdispensere. |
| Enestående strukturel stabilitet ved tilstedeværelse af vand | Bibeholder smørefedtets fremragende ydeevne i aggressive, vandbelastede miljøer |
| Lav traktionskoefficient | Syntetisk formulering giver potentielt forbedret mekanisk levetid og reducerede energiomkostninger sammenlignet med mineralsk smørefedt |

## Anvendelsesområder

Mobil SHC Grease 460 WT er en NLGI 1,5 højtrykssmørefedt med ISO VG 460 syntetisk baseolie anbefalet til krævende anvendelse i vindmøller. Det giver

fremragende lejebeskyttelse under svære belastninger ved lave til moderate hastigheder og til anvendelsesområder, hvor vandbestandighed er en afgørende faktor. Mobil SHC Grease 460 WT opfylder stort set alle specifikationer fastsat af vindmøllefabrikanter og komponentleverandører og har udvist fremragende ydeevne i smøring af krøje-, pitch- og hovedlejer, hvad enten de bliver smurt manuelt eller ved anvendelse af centralsmøresystemer eller automatiske fedtdispensere. Det anbefalede driftstemperaturområde er -30° C til 150° C

## Specifikationer og godkendelser

| Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i: |
|---|
| DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -30 |

## Typiske egenskaber

| Egenskaber | |
|---|---|
| Viskositetsklasse | NLGI 1.5 |
| Fortykkelsesmiddel | Lithiumkompleks |
| Baseolie viskositet af smørefedt ved 40° C, mm2/s, AMS 1697 | 460 |
| Korrosion, Lejer, Vurdering, ASTM D1743 | Bestået |
| Dråbepunkt, °C, ASTM D2265 | 255 |
| 4-kugle EP-slidtest, belastningstrin kg, ASTM D2596 | 250 |
| Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217 | 305 |
| SKF Emcor Rusttest, distilleret vand, ASTM D6138 | 0,0 |
| Timken, Minimum OK Load, lb, ASTM D2509 | 55 |
| Vandudvaskning, tab ved 79° C, wt%, ASTM D1264 | 10 |
| Farve, visuelt | Rød |

## Sundhed og sikkerhed

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxSikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

01-2020
ExxonMobil Nordic
Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway
Gydevang 39-41
DK-3450 Alleroed, Denmark
Tel: +45 45 99 02 10
Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to

change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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