



Mobil SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease, Denmark

Højtydende syntetisk smørefedt til vindmøller

Produktbeskrivelse

Mobil SHC™ Grease 461 WT er særligt formuleret til smøring af krøje- pitch- og hovedlejer i vindmøller. Det er en højtydende, syntetisk lithiumkomplekssmørefedt, specielt udviklet til at overgå de høje krav, der stilles til brug i vindmøller ved ekstreme temperaturer. Avanceret syntetisk baseolie giver med sin lave traktionskoefficient fremragende pumpbarhed ved lave temperaturer og meget lavt start- og driftsmoment.

Egenskaber og fordele

- Uovertruffen termisk stabilitet og oxidationsmodstand sammenlignet med mineralisk smørefedt, medvirker til at give forlænget levetid med længere eftersmøringsintervaller i vindmøller
- Enestående ydeevne ved lave temperaturer sammenlignet med mineralisk smørefedt giver fremragende beskyttelse ved lave temperaturer med lavt driftsmoment og let opstart ved lave temperaturer
- Fremragende rust- og korrosionsbeskyttelse giver god ydeevne under våde forhold og dermed reduceret stoptid og vedligeholdelsesomkostninger sammenlignet med mineralisk smørefedt
- Enestående strukturel stabilitet ved tilstedeværelse af vand medvirker til at bevare god fedtkonsistens i aggressive, vandbelastede miljøer
- Fremragende pumpbarhed ved lave temperaturer giver pålidelig smøring af lejer ved anvendelse af centralsmøresystemer eller fedtdispensere
- Lav traktionskoefficient i baseolien giver potentielt forbedret mekanisk levetid og reducerede energiomkostninger i forhold til mineralisk smørefedt
- Forbedret olieviskositet sikrer ekstra beskyttelse med fremragende lavtemperaturegenskaber
- Ikke tilsat farve
- Fremragende ydeevne i vindindustriens Riffel-test

Anvendelsesområder

- Mobil SHC Grease 461 WT er en NLGI 1,5 højtrykssmørefedt med ISO VG 460 syntetisk baseolie anbefalet til krævende anvendelse i vindmøller.
- Mobil SHC Grease 461 WT opfylder stort set alle specifikationer fastsat af vindmøllefabrikanter og komponentleverandører og har udvist fremragende ydeevne i smøring af krøje-, pitch- og generatorlejer, hvad enten de bliver smurt manuelt eller ved anvendelse af centralsmøresystemer eller automatiske fedtdispensere.
- Det anbefalede temperaturanvendelsesområde ved kontinuerlig drift er fra -40° C til 150° C ved overholdelse af de anbefalede eftersmøringsintervaller

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:

DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50

Typiske egenskaber

Egenskaber	
Viskositetsklasse	NLGI 1.5
Fortykkelsesmiddel	Lithiumkompleks

Egenskaber	
Farve, visuelt	Beige
Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Dråbepunkt, °C, ASTM D2265	255
Baseolie viskositet af smørefedt ved 40° C, mm ² /s, AM-S 1558	460
Rullestabilitet, 0.1 mm, ASTM D1831	-2
4-kugle slidtest, sliddybde i diameter, mm, ASTM D2266	0,4
4-kugle EP-slidtest, belastningstrin kg, ASTM D2596	250
Vandudvaskning, tab ved 79° C, wt%, ASTM D1264	5
Korrosion, Lejer, Vurdering, ASTM D1743	Bestået
SKF Emcor Rusttest, 10 % syntetisk havvand, Leje 1, ASTM D6138	0,0
Kobberkorrosion, ASTM D 4048, vurdering	1A

Sundhed og sikkerhed

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

03-2020

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



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