



Mobiltemp SHC™-serien

Mobil Grease , Norway

Smørefett

Produktbeskrivelse

Produktene i Mobiltemp SHC™-serien er slitasjehemmende smørefett med overlegen ytelse som primært er beregnet for bruksområder med høye temperaturer. F kombinere de unike egenskapene til en polyalfaolefinbasert, syntetisk baseolje med en organoleirebasert (såpefri) fortykker. Den gode motstanden mot termisk/ok nedbrytning pga. den polyalfaolefinbaserte baseoljen, kombinert med leirefortykkerens utmerkede strukturstabilitet ved høy temperatur og høye dråpepunkt, resu kvalitetsfett til bruk ved høye temperaturer. Det at den syntetiske baseoljen er voksfri, sammen med høy viskositetsindeks, gir både overlegen smøring ved lav temp og utmerket smørefilmbeskyttelse ved høy temperatur.

Fordi den polyalfaolefinbaserte, syntetiske baseoljen har lave traksjonsegenskaper (sammenlignet med mineralolje), tilbyr Mobiltemp SHC-serien også mulighet energibesparelser gjennom redusert friksjon og lavere dreiemoment, og reduserte temperaturer i lastesonen til rullende elementlagre. Mobiltemp SHC-ser tilgjengelig som tre produkter: Mobiltemp SHC 32 er et NLGI 1 1/2-fett med ISO VG 32 baseolje. Mobiltemp SHC 100 er et NLGI 1 1/2-fett med ISO VG 100 ba Mobiltemp SHC 460 Special er et NLGI 1/2-fett med ISO VG 460 baseolje, med molybdendisulfid for ekstra slitasjebeskyttelse.

Fettene i Mobiltemp SHC-serien brukes på en rekke områder med høye temperaturer, samt områder hvor oppstart eller dreiemoment ved lav temperatur er viktig. I veldig god brukstid ved høye temperaturer, lengre ettersmøringsintervaller og energibesparingspotensial. Leirefett kan mykne etter lang oppgavering.

Smørefettene i Mobiltemp SHC-serien er i dag foretrukket av mange brukere i utallige industrier over hele verden. Fettene omdømme er basert på deres veldig brukstemperaturområde og utmerkede generelle ytelse.

Egenskaper og fordeler

Oljene og smørefettene i Mobil SHC-serien er anerkjent og verdsatt verden over for sine innovative egenskaper og enestående ytelse. Disse synt polyalfaolefinbaserte produktene, som er utviklet av ExxonMobils forskere, er et eksempel på hvordan vi benytter avansert teknologi til å utvikle enestående produk nøkkelfaktor i utviklingen av Mobiltemp SHC-serien har vært den tette kontakten mellom våre forskere og spesialister samt ledende utstyrproducenter for å s produktene våre leverer eksepsjonell ytelse på stadig nye områder.

Vårt samarbeid med utstyrproducenter har bidratt til å bekrefte resultatene fra våre egne laborietester, som viser den usedvanlige gode ytelsen til smøremi Mobiltemp SHC-serien. Disse fordelene inkluderer veldig god ytelse ved høy temperatur, inkludert fortykkerintegritet og oksidasjonslevetid med forbedret beskytte levetid for lager.

For å takle den høye varmepåkjenningen som oljen utsettes for, har våre forskere valgt å bruke polyalfaolefinbaserte, syntetiske baseoljer til Mobiltemp SHC-ser grunn av deres utmerkede potensial for varme-/oksidasjonsbestandighet. Våre utviklere brukte en spesiell leirebasert fortykker for å gi utmerket strukturstabilitet o dråpepunkt. Smørefettene i Mobiltemp SHC-serien gir følgende fordeler:

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Overlegen ytelse ved høye og lave temperaturer	Mindre nedetid og lavere vedlikeholdskostnader
Utmerket oksidasjonsbestandighet og vedlikehold av fettstrukturen ved høye temperaturer	Lengre levetid på fett med lengre intervaller mellom hver ettersmør
Lav traksjonskoeffisient	Mulighet for redusert energiforbruk
Overlegen pumpeevne ved lave temperaturer	Enklere oppstart og lavere dreiemoment under drift ved lave tempera
Meget god slitasjebeskyttelse	Lengre levetid for lagre, mindre uventet nedetid

Fettene i Mobiltemp SHC-serien gir utmerket levetid ved høy temperatur, beskyttelse av lager samt fettintegritet, foruten solid ytelse ved lav temperatur og slitasjebeskyttelse. Spesifikke bruksområder omfatter:

For Mobiltemp SHC 32

- Forseglede eller vanlige kule- og rullelager
- Spliner, skruer og noen lukkede gir
- Ekstreme brukstemperaturområder med et driftstemperaturområde fra -50 °C til 180 °C (med avpassede ettersmøringsintervaller)

For Mobiltemp SHC 100

- Høyhastighetslager og aksiallager hvor et bredt temperaturområde er ønsket
- Spesielt godt egnet til lagre i elmotorer hvor driftsforholdene krever redusert friksjon, lav slitasje og lang levetid
- Ekstreme brukstemperaturområder med et driftstemperaturområde fra -50 °C til 200 °C (med avpassede ettersmøringsintervaller)

For Mobiltemp SHC 460 Special

- Tilstedeværelsen av molybdendisulfid gjør det spesielt egnet for smøring av glidende maskinelementer som kammer og glideflater, med ettersmøringsintervaller, begrenset bevegelse eller støtbelastning
- Lagre i ovntransportbånd eller ovner som utsettes for høye temperaturer eller temperaturer som veksler mellom normale og høye temperaturer
- Ekstreme brukstemperaturområder med et driftstemperaturområde fra -40 °C til 180 °C (med avpassede ettersmøringsintervaller)

Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:	32
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 K -50	X

Typiske produktdata

Egenskap	100	32	460 SPECIAL
Klasse	NLGI 1.5	NLGI 1.5	NLGI 0.5
Fortykket	Leire	Leire	Leire
Farge, visuell	Lysebrun	Rød	Grå
Kobberkorrosjon, 24 timer, 100 °C, klassifisering, ASTM D4048	1A		1A
Dråpepunkt, °C, ASTM D2265	308	308	285
Firekuletest, ekstremt trykk, sveisepunkt, kgf, ASTM D2596	200+	200+	250+
Firekuletest, slitasje, ripediameter, mm, ASTM D2266	0,4	0,7	0,4
Penetrasjon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280	315	325
Viskositet ved 100 °C, baseolje, mm ² /s, ASTM D445		6,1	
Viskositet ved 40 °C, baseolje, mm ² /s, ASTM D445	100	32	460
Viskositetsindeks, ASTM D2270		141	

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre annet er angitt.

09-2023

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifisering. Variasjoner som ikke påv produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produ behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet h hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
EXXON MOBIL

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