



Mobiltemp SHC serien

Smørefedt

Produktbeskrivelse

Mobiltemp SHC seriens produkter er suverænt højtydende antislidsmørefedter, der primært er beregnet til højtemperaturbrug. Smørefedterne kombinerer PAO-(polyalfaolefin) syntetiske baseoliers unikke karakteristika med en organisk sæbefri lerfortykkers. Den fremragende modstand over for termisk nedbrydning, som PAO-baseolien leverer, kombineret med lerfortykkersens fremragende strukturelle stabilitet ved høje temperaturer og høje dråbepunkt giver fremragende højtemperatursmørefedter. Den syntetiske baseolies voksfri beskaffenhed og dens høje viskositetsindeks giver endvidere overlegen lavtemperatursmøring samt fremragende smørefilmbeskyttelse ved høje temperaturer.

Da PAO-baseolien har lave traktionsegenskaber (i forhold til mineralolie) tilbyder Mobiltemp SHC serien endvidere mulighed for energibesparelser i form af lavere friktion og drejningsmoment, samt lavere temperaturer i rulningslejers belastningszone. Mobiltemp SHC seriens består af fire produkter: Mobiltemp SHC 32 er en NLGI klasse 1,5 med ISO VG 32 baseolie; Mobiltemp SHC 100 er en NLGI klasse 2 med ISO VG 100 baseolie, Mobiltemp SHC 100 Special indeholder yderligere molybdædisulfid; Mobiltemp SHC 460 Special er en NLGI klasse 1 med ISO VG 460 baseolie plus molybdædisulfid for ekstra slidbeskyttelse.

Mobiltemp SHC seriens smørefedter benyttes til talrige højtemperaturformål samt til anvendelsesområder, hvor start ved lave temperaturer eller lavt driftsmoment er vigtigt. De yder fremragende levetid for smørefedt ved høje temperaturer og tilbyder længere smøreintervaller og mulighed for energibesparelser.

Mobiltemp SHC seriens smørefedter er blevet mange brugeres foretrukne produkter inden for mange forskellige industrier verden over. Deres ry er baseret på et meget bredt temperaturanvendelsesområde og deres fremragende overordnede præstation.

Karakteristika og fordele

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Fremragende høj- og lavtemperaturpræstation	Færre driftsstop og lavere vedligeholdelsesomkostninger
Fremragende modstand over for oxidation og bevaring af smørefedts struktur ved høje temperaturer	Længere levetid og længere intervaller mellem smøring
Lav traktionskoefficient	Mulighed for lavere energiforbrug
Fremragende pumpbarhed ved lave temperaturer	Lettere start ved lave temperaturer og lavere driftsmoment
Meget god antislidbeskyttelse	Længere lejelevetid, færre uventede driftsstop

Anvendelse

- For Mobiltemp SHC 32
- Kugle- og rulningslejer, der er forsegledede eller kan gensmøres
- Noter, skruer og visse indkapslede gear
- Anbefalet driftstemperatur på -50°C til 180°C (med passende gensmøringsintervaller).
- For Mobiltemp SHC 100
- Højhastighedslejer og aksiallejer, hvor der ønskes et bredt temperaturområde
- Især velegnet til brug i elmotorlejer, hvor driftsforholdene kræver reduceret friktion, lavt slid og lang brugstid
- Anbefalet driftstemperatur på -50°C til 200°C (med passende gensmøringsintervaller).
- For Mobiltemp SHC 460 Special
- Tilsætning af molybdædisulfid gør dette produkt særligt velegnet til smøring af glidende maskinelementer som for eksempel knaster og føringer, som udsættes for lange intervaller mellem smøring, begrænset bevægelse eller

chokbelastning.

- Ovntransportør- eller keramikovnlejer, som udsættes for høje temperaturer eller skiftevis høje og normale temperaturer.
- Anbefalet driftstemperatur på -40°C til 180°C (med passende gensmøringsintervaller).

Specifikationer og godkendelser

Mobiltemp SHC serien Opfylder eller overstiger kravet om:	32	100	460 Special
DIN 51825: (2004-06)	KPHC1-2K-50		

Typiske egenskaber

Mobiltemp SHC-serien	32	100	460 Special
NLGI-klasse	1.5	2	1
Fortykkelsesmiddel	Ler	Ler	Ler
Farve, visuel	Rød	Lysebrun	Grå
Penetration, bearbejdet, 25°C, ASTM D 217	315	280	325
Dråbepunkt, °C, ASTM D 2265	260+	260+	260+
Olieviskositet, ASTM D 445			
cSt v/40°C	32	100	460
4-kugle slidtest, ASTM D 2266, ar, mm	0.7	0.4	0.4
4-kugle svejsebelastning, ASTM D 2596, kg	200+	200+	250+

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via Internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

Logotyperne Mobil og ExxonMobil samt designet Flying Horse er registrerede varemærker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et af virksomhedens datterselskaber.

12-2010

ExxonMobil Danmark ApS
Gydevang 39-41 DK-3450 Allerød Denmark

Tel: +45 4599 0200 Fax: +45 4599 0280

www.exxonmobil.dk

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Data kan ændres uden varsel. Ikke alle produkter kan købes lokalt. For yderligere informationer kontakt ExxonMobil eller en lokal forhandler eller internettet:

www.exxonmobil.com

Exxonmobil består af en lang række datterselskaber, der inkluderer varemærkerne Esso, Mobil og ExxonMobil. Intet i denne produktbeskrivelse har til hensigt at tilsidesætte det enkelte ExxonMobil selskabs juridisk uafhængighed. Lokalt ansvar forbliver hos det lokale ExxonMobil selskab.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.

