

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 lerfortykkernes 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 ydermere 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 & fordele

| Karakteristika | Reelle og mulige fordele |
|--|--|
| Fremragende høj- og lavtemperaturpræstation | Færre driftsstop og lavere vedligeholdelsesomkostninger |
| Fremragende modstand over for oxidation og bevaring af smørefedtets 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 forseglede 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 100 Special

- Tilsætning af molybdendisulfid gør dette produkt særligt velegnet til smøring af glidende maskinelementer som for eksempel knaster og føringer, der udsættes for chokbelastning.
- Anbefalet driftstemperaturer på -50°C til 200°C (med passende gensmøringsintervaller).

For Mobiltemp SHC 460 Special

- Tilsætning af molybdendisulfid 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 & godkendelser

| Mobiltemp SHC serien har følgende godkendelser fra maskinbyggere | 32 | 100 | 100 Special | 460 Special |
|--|----|-----|-------------|-------------|
| Kvalitetsniveau USDA H2 | X | | | |

Typiske egenskaber

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

Sundhed & 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.

