

Fett som tåler høye temperaturer

- Orion 47 motstår temperaturer opptil 260 °C
- Smelter ikke og slynges ikke av
- Meget høy smørefilm styrker og beskytter overflatene ved harde belastninger



Orion 47 er et fett med stabilt smeltepunkt og motstandsevne mot temperaturer opp til 260 °C. 90 % av alt fett har ustabile smeltepunktsverdier fordi de ofte er basert på såpebasert fortykningsmiddel, som forringes raskt under høye temperaturer. Orion 47 inneholder faste og høyt mikroniserte partikler som ikke smelter og er en bærer for mineraloljen. Som bærer sikrer de at Orion 47 forblir stabil opptil, og ofte over, 260 °C.

Ordinære fettyper kan ikke takle slike temperaturendringer og begynner å smelte ved en temperatur godt under 260 °C.

Smøre-evne

Orion 47 er mer enn bare et temperaturbestandig smøremiddel. Det gir også eksepsjonell smøreevne som forsinker slitasje og forlenger utstyrets levetid.

Tilleggseffekter

Orion 47 inneholder et fast tilsetningsstoff. Det består av montmorillonitt-partikler som danner et lag mellom metall-overflater som ikke vil bryte sammen, selv under ekstreme temperaturer. Ordinære fettyper kan ikke gi den samme sterke smørefilmen og fettene blir raskt oppløst.

Termo-hydrodynamiske smøring

Orion 47 gir maksimal beskyttelse for et bredt utvalg av utstyr. Dette er gjort mulig ved utviklingen av et hydrodynamisk konsept i Orion 47. En "kile" dannes mellom områder som er utsatt for stadig slitasje. Denne "kilen" motstår ikke bare den fordampende tendensen ved varmeutvikling, men også den enorme friksjonen som forårsakes av varme og trykk. Orion 47 sin evne til å stanse denne naturlige fordampningen er en fremragende funksjon som er unik for Orion familien .

Ordinære fett, som blir utsatt for høye temperaturer, brytes raskt ned og lar slitasjeområder bli ubeskyttet. Dette påvirker metall-mot-metall kontakt som i sin tur fører til slitasje- og, kort tid etterpå, fullstendig og totalt havari. I tillegg mister ordinært smørefett fort smøreevnen og trenger konstant påfyll. Deres upålitelige tendens til å bli flytende og slynges av, har skadelige effekter på utstyr og generelt på vedlikeholdet.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Konsistens	Glatt fett
Farge	Metallisk brun
NLGI klassifisering	2
Baseolje	Mineralsk olje
Fortykningsmiddel	Bentone
Baseoljeviskositet:	
@ 40 °C (IP71)	760 cSt
@ 100 °C (IP71) cSt	37 cSt
Oksidasjonsstabilitet (IP142)	
100 timer @ 99 °C trykkfall	4 psi
Penetrasjon (IP50)	265-295
Smeltepunkt (IP132)	> 260 °C
Kobber korrosjon (IP112)	Pass

VARENUMMER / FORPAKNING

BL047A	50 kg
BL047B	18 kg
BL047D	5 kg
BL047E	400 g