



SMÖRJTEKNIK



57

Hög trycks fett *Super Bearing*

- Höga tryck • Hög värme • Knådning • Slag
- Vatten • Vibrationer • Smuts...

- I den här miljön trivs Omega 57

- Fantastisk vidhäftning och enastående värmetålighet - intermittent till +249°C
- Tål kraftig knådning länge utan att konsistensen mjuknar - stannar i lagret
- Absorberar och tål höga slag och trycklast
- Omegas aktiva Megalite-teknik som ger smörjfilmen en överlägsen dimension
- Vattenresistent och bildar en dynamisk barriär mot damm, smuts o.s.v

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB
Grundat 1906

INFO

Omega 57 Super bearing grease, med uthållighet går allting. En definition som är typisk för ett högklassfett. Men 57:an är utvecklad för en ännu högre klass.

Här gäller uthållighet med höga tryck under hårda villkor med låg fettförbrukning och maximal driftsäkerhet - en definition i typiskt hård Omega klass.

Omega 57

Vad som kännetecknar ett högtrycksfett är förmågan att kunna knådas utan kollaps d.v.s blir mjukt som smet. Därtill förmågan att motstå framförallt hög belastning i det lägre varvtalsregistret - nästan ända ner till statisk last t.o.m. i värme.

57:an är ett riktigt klassfett med en design av oljan som balanserats med en teknik i världsklass. En kombination med flera högreklass oljor, skonsamma additiv och Omegas statistiska "Megalite-teknik". En kombination som optimerar och imponerar.

Megalite-tekniken består av mikropartiklar som tränger ner och ger extremt fin yta. Man betecknar λ -värden under 3 som gränsskiktssmörjning - delvis metallkontakt till fullständig kontakt. Men om ytfinheten är optimal dvs helt slät då saknas metallkontakt eftersom oljan upptar en viss fysisk tjocklek. Ungefär så fungerar Megalite, den jämnar till ytan och man får i princip oljesmörjning från stillastående.

Då räcker en tunn olja för bra smörjfilm men 57:ans viskositet är tjock, riktigt tjock. Det betyder stora marginaler och värmetålighet. Dessutom finns häftig vidhäftning - gissa om den har urstark prestanda ?

Konstensen kollapsar inte ens av varm kraftig knådning. Den är i arbetsögonblicket hård och bärande, blixtnabbt återgår den till ursprunglig elasticitet dvs hög reversibel elasticitet som bibehåller fettets spänst. Den har dessutom extrem styrka mot slag och vibrationer och brinner upp innan den rinner ur. Oavsett hot så stannar den i lagret och gör nytta när andra fett för länge sedan - hänger utanför.

Uthållig, resistent mot vatten, skapar dynamisk tätning mot smuts, damm, vatten osv.

Se bara den ovanliga balanseringen av oljor som gör att ev ångtryck vid kontaktpunkten diffunderar rakt igenom och lagren skonas förnämligt mot att flagna av "vätesprödhet".

Ser man 57:an, ser man en sofistikerad arbetshäst med mycket muskler och stor uthållighet, konstruerad för att förlänga livslängder - mer än något annat jämförbart.

FAKTA

Omega 57 ett högtrycksfett som tål både låga och relativt höga periferihastigheter. Fettet ger garanterad bärighet och lång livslängd på mycket kraftigt belastade lagerytor även i riktigt hög värme med samtidigt otrevlig miljö.

Omega 57 kan med fördel användas till

- Rull och (kul)-lager • Hög och lågvarviga glidbussningar • Glidytor
- Kranar • Splines • Krossverk • Växellådor • Kvarnar • Hydraulhammare
- Bergmaskiner • Pappersindustri • Stålverk • Valsverk

Omega 57, konsistensen NLGI 1 är ett starkt val vid smörjning av entreprenad maskiner såväl ovan som under jord liksom skogsmaskiner av alla de slag.

DATA

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------|----------|----------|-------|--------------------------|
| Konsistens | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3 | | |
| Temperaturvidd °C | -12 +246 | -12 +249 | -12 +249 | | |
| Basoljevisk cSt 40 °C | 1234 | 1234 | 1234 | | |
| Förtjockare | Aluminiumkomplex | | | | |
| Förpackning | 400 g | 1 Kg | 15 kg | 55 kg | 160 kg (NLGI 3 ej 400 g) |
| Övrigt | Livsmedelsklassad | | | | |