



SMÖRJTEKNIK

EXTREME HEAT RESISTANT GREASE



33

Hög temperatur fett
Ex Heat Resistent

Pratar man het värme och tuff miljö...

- då gäller 33:an

- Super syntetfettet som garanterar effektiv smörjning - upp till 315° C
- Stark smörjfilmstyrka som kvarstår längre för maximal smörjsäkerhet
- Tål direkt vattentryck och tätar mot smuts
- En termisk och vidhäftande förmåga att varken rinna ur eller kastas av
- Kraftfullt skydd mot rost, glödska, fettsyra bildning och vätsprödhet

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB
Grundat 1906

INFO

Omega 33 Extreme heat resistant grease, är som hämtat ur teoriboken, "hur man konstruerar fett för hög värme". Omegas ingenjörer har dessutom optimerat teorin vilket bevisar vad perfektionismen betyder praktiskt för driftsäkerheten.

Omega 33

Vätskor blir normalt tunna av värme, viskositeten avtar. Vissa vätskor avtar lite medans t.ex oljor tunnats relativt mycket. En av oljans största fördel är att den är vätska både vid mycket låg och hög temperatur. Men när temperaturen kliver upp ordentligt blir smörjfilmen mycket tunn. Då krävs det en ordentlig ytfinitet på lagerytorna av mikronivå, under 0,1 µm för att man ska slippa metallkontakt.

Omega utvecklar för mycket mer kapacitet och 33:an är ett strålande exempel.

Ett exklusivt fett, en syntetolja med mycket hög flampunkt (316°C) och en unik ytutjämningssteknik - Megalite. En design som gjord för tuff miljö med extrem värme.

33:an har fin och smidig konsistens som skapats av en teknik med mikroskopiskt pulveriserade ämnen - Megalite-teknik. En innovation som kryper in i lagerytans mikrostruktur och gör ytan slät. En egenskap som får en smörjolfefilm att bli stabilt bärande trots påverkan av konstant hög eller plötslig chockvärme.

Den termiska egenskapen hos Megalite-tekniken är så stark, stabil och långvarig att fettet dessutom alltid stannar på tilldelad plats...

- den t.o.m. brinner upp före - istället för att rinna ur och ner på golvet.

Den termiskt nästan oförstörbara Megaliten bildar också en elastisk barriär mot smuts och vatten. Ett säkert skydd mot kontaminering, även i helvetiska miljöer. Vi har också tillsatt mycket starka inhibitorer mot rost, glödskaal och framförallt fettsyraabildning så utmattningsgränsen maximeras hos maskinelementens ytor.

Fettets livslängd är lång och beror främst på lågfrekvent metallkontakt. En given Omega standard som alltid ger högre smörjsäkerhet och samtidigt lägre nötning.

33:ans kraftigt vidhäftande egenskaper och höga tryckstyrka är faktiskt stommen i den exceptionella skyddsnivån. En skyddsnivå som gör att maskinelementet behåller nyskick under mycket lång tid, betydligt längre än man är van vid.

33:an vänjer dig med det bästa förebyggande underhållet - nästan inget alls.

FAKTA

Omega 33 ett högtemperatur resistent fett vid relativt höga hastigheter samtidigt ett låghastighetsfett vid "normalhög" värme. Det är utvecklat för hårda förhållanden, även under samtidig exponering av vatten och radioaktiv strålning.

Omega 33 kan med fördel användas till

- Bakugnar av varierat slag • Babbitslager • Glidlagringar • Gejdrar • Kugghjul
- Kedjor • Bussningar • Gjuterianläggningar • Autoklaver • Kemisk industri
- Laboratorier • Steriliseringsutrustningar • Stålintusti • Värmeverk • Fartyg
- Processindustri ...och så vidare

Omega 33 kan även med fördel användas i högt belastade lager från låg till normal driftshastighet, då fettet har både en dynamiskt och en statiskt kraftig smörjfilm.

Ett litet tips... är det mycket varmt, pumpa in lite nytt med lagom intervall så får man alltid en perfekt smörjning med riklig oljefilm.

DATA

Konsistens	NLGI 2				
Temperaturvidd °C	-20 +316				
Basoljevisk cSt 40 °C	660 - 770				
Förtjockare	Modifierad kimrök				
Förpackning	400 g 1 Kg 15 kg 55 kg 160 kg				
Övrigt	Livsmedelsklassad, Gammaresistent				