



SMÖRJTEKNIK



51

Låg friktions fett
Super Light Bearing

Låg friktion, komplett slitageskydd
och lång livslängd...

- Kungen av lagerfett

- Elektriskt krepströms-ISolerande fett för lagerapplikationer och bussningar
- Enastående livslängd och hög värmetålighet
- Förstklassig smörjfilm med kraftfullt slitageskydd i både låg och höghastighetsområden
- Stark vidhäftning - ändå låg friktion i lagren
- Vatten, oxidation och korrosionsskyddande
- Även utmärkt för centralsmörjning i industrin

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB
Grundat 1906

INFO

Omega 51 Super electric motor grease, är en utveckling med "Det bästa eller inget".

Vi kallar den "Kungen af Lagerfett", för den har allt och ännu mer, massor av kvalificerad teknologi skapat för driftsäkerhet i lång tid framöver.

Omega 51

Ett elektriskt ISOlerande lågfriktionsfett med hög kvalitet utvecklad för elmotorlager. En fördel med kvalitet och kvalitetstänkande är att man får mycket mer på köpet. 51:an har mer, mycket mer och den lever verkligen upp till nivån, Omegaklass.

Den suveräna prestandan avspeglas till att börja med i den höga arbetstemperaturen (+148°C), resistens mot vatten och ett slitageskydd som är något alldeles extra. Slitageskyddet ger verksam smörjsäkerhet från riktigt låga till mycket höga varv, ...ett skydd till och med vid - start och stopp.

Slitageskyddet baseras på Omegas ytutjämnings teknik Megalite. Den har en speciell solid Megalitetyp som tränger ända ner i materialets mikrostruktur och ger lagerytan en ökad hårdhet. En hårdhet som kraftigt förbättrar lagrets utmattningsnivå.

Megalite-tekniken ger också mycket finare ytor - nästan helt släta. En helt optimal förutsättning för smörjfilmen. En förutsättning för obefintligt slitage då metallkontakten går mot noll och på köpet blir fettförbrukningen mycket låg.

"Kungen af Lagerfett" ger... fina hårda ytor, anpassad basoljeviskositet, solid smörjfilm... egenskaper för mycket låg friktion - låg värmeutveckling, mjukare gång och mindre energiförbrukning. Egenskaper som visar 51:ans verkliga styrka som lagerfett.

...och inte nog med det. Megaliten skapar också låghastighetsegenskaper, det bildas riklig oljefilm i låg hastighet - en styrka baserad på ytans höga finhet.

51:an har bra driftsegenskaper men också lång lagringstid - utan konsistensförändring. Ett starkt argument hos förrådslagda maskinkomponenter. Både drift och förrådslagning kräver oxidations och korrosionsskydd. 51:an har ett annorlunda, ett mycket mildt men tufft, ett som skyddar lager rullar/kulorna mot "väteförspredning", ett hot som annars kan reducera lagrens livslängd mellan 30-80%.

51:an har kapacitet som gör den som klippt och skuren för frekvensstyrning. Som lök på laxen är den dessutom livsmedelsklassad - inte konstigt att vi kallar den...

..."Kungen af Lagerfett"

FAKTA

Omega 51 är ett lågfriktions kullagerfett, samtidigt mycket universellt. Fettet har utvecklad förmåga att arbeta från riktigt låga till höga varvtal och passar därför utmärkt i frekvensstyrda maskinutrustningar med eller utan centralsmörjning.

Omega 51 kan med fördel användas till

- Kul, Rull och Nållager • Kuls kruvar • Hög och lågvarviga glidlager
- Kranar • Elmotorer • Elutrustningar • Transportörer • Krossverk
- Pumpar • Vinschar • Hammarkvarnar • Pappersindustri • Stålverk

Omega 51 ett starkt val vid smörjning av personbilar och överträffar bl.a Fords specifikation MIC 75B

Omega 51 har mycket god pumpbarhet och är lämplig i centralsmörjssystem med stora temperaturvariationer p.g.a. sin höga smältpunkt men ändå mycket låga förhårdnings-temperatur.

DATA

Konsistens	NLGI 2				
Temperaturvidd °C	-23 +221				
Basoljevisk cSt 40 °C	170				
Förtjockare	Litiumkomplex				
Förpackning	200 g 400 g 1 Kg 15 kg 55 kg 160 kg				
Övrigt	Livsmedelsklassad				