



SMÖRJTEKNIK



# 66

**Låg temperatur fett**  
*Heavy Duty*

Extra snabbt högtrycksfilm med ultra låg friktion...

från elektronikrobotartill grävare

- Optimal smörjkapacitet ända ner till  $-54^{\circ}\text{C}$
- Unik högtrycksfilm med ultra låg friktion för ett starkt slitage skydd - under lång tid
- Har utomordentlig vattenbeständighet och ett suveränt korrosionsskydd
- Tål varvtal upp till 30 000 rpm och klarar även extrema glidlagerapplikationer
- Utmärkt till centralsmörjning

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB  
Grundat 1906

## INFO

**Omega 66 Heavy-duty low-temp grease** är en teknisk innovation i ögonblicklig högtrycksfilmsbildning. Den klarar både låga och extrema varvtal under såväl mycket låg som relativt hög temperatur med - bibehållen prestanda.

**Omega 66**

Man brukar säga att storleken inte spelar någon roll. Påståendet passar på ett förnämligt sätt in på 66:an. Det här är ett lätt fett med stora funktioner. Ett fett som inte riktigt stämmer, dynamiken bakom har ett annat synsätt - Omegas teknik.

Trots låg basoljeviskositet så bildar den snabbt en fullt bärande oljefilm vid låg hastighet.

Fastän filmen är tunn är den stark nog att passa ett "tyngre" fett. Enkelt uttryckt är det ett fett med det tunna fettets snabba fördelar och det tyngre fettets styrka.

Ett fett som teknologiskt är mycket avancerat men funktionen och användandet är enkel och säker - vilket ändå är det tyngsta kravet.

Basoljan är förnämlig med en tunn viskositet och hög smörjande förmåga. Den fina mycket rena oljan bär avancerade Hi-tech additiv och givetvis Vår patenterade "Megalite-teknik". Megaliten skapar förutsättningar. Den förbättrar lagerytornas ytfinhet så pass mycket att de blir extremt släta - m.a.o de mikroskopiska ojämnheter (asperiter) "spacklas" igen.

När ytorna blir släta klarar en tunn oljas viskositet att separera ytorna ifrån varandra, så pass att det snabbt blir fullfilmssmörjning. Fullfilmssmörjning ger minimal kontakt vilket ger minimal nötning, minimalt slitage, minimal fettförbrukning, minimal värme, minimala förluster - optimal verkningsgrad.

En tunn olja har också fördelen att ge minimalt motstånd - d.v.s lågfriktion, lägre värmebildning samt mycket bättre lågtemperaturregenskaper - ända ner till -54°C.

En annan fördel är att klara höga lager varv som  $Dm = 10mm$ , 25-30 000 rpm.

66:an har många styrkor, något som flitigt anammats av t.ex elektronikrobotillverkare världen över - som ryser av ordet ...slitage. Att lågt slitage dessutom betyder låg fettförbrukning medför också rena fina maskiner med bättre toleranser.

66:an är verkligen full av finesser, oöverträffad att snabbt bilda smörjfilm, tåla både låga och höga varv, helt vattenresistent och korrosionsbeständigt...

dynamik i bästa - Omega klass.

## FAKTA

**Omega 66** ett högprestandafett utvecklat för att klara i princip alla militära krav världen över - inom hela temperaturområdet. Samt högteknologisk utrustning som framförallt effektiva robotar inom toleranskänslig elektronikindustri.

**Omega 66** kan med fördel användas till

- Rull, Kul, Nål, Glid-lager • Bussningar • Axlar • Glidytor • Elmotorer • Fläktar
- Bandsågspelare • Fordon • Snöfordon • Arktisk & Alpin utrustning • Robotar
- Styr & reglerutrustning • Militär utrustning (U.S. MIL-G-10924D code M7628).

**Omega 66** har god pumpbarhet och är utmärkt i centralsmörjningsutrustning även i mycket låga temperaturer.

Ett litet tips... Soverän till lager där man önskar ultra låg friktion, tävlingscyklar, tävlingsmaskiner, fiskerullar, mätinstrument, avancerad elektronikmontering...

## DATA

Konsistens	NLGI 2				
Temperaturvidd °C	-54 +154				
Basoljevisk cSt 40 °C	10 - 16				
Förtjockare	Kalciumkomplex				
Förpackning	400 g	1 Kg	15 kg	55 kg	160 kg
Övrigt	Livsmedelsklassad				

