



SMÖRJTEKNIK



96

**Slaghammar fett**  
*Heavy Shockload*

En stark länk ger en stark kedja...  
- med en god marginal.

- Stark - skyddar ytor mot kraftiga slag, tryckstötter eller vibrationer
- Brett temperaturområde, -20 -- + 1100°C
- Utmärkt även vid centralsmörjning
- Starkt korrosionsskydd och hög tålighet mot vatten
- Dropppunkt över 270°C

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB  
— Grundat 1906 —

## INFO

**Omicron 96 "Heavy Shockload Grease"**. Ingår i en serie fetter hos oss som är utvecklade för att skydda mot slag, vibrationer och korrosion. På den här produkten har vi prioriterat både bra flytbarhet och skyddsförmåga.

### Omicron 96

Höga slag och kraftiga vibrationer ställer krav på ett smörjmedel. Den rörelseenergi som används omvandlas framförallt till värme i själva träffpunkten /na. Problematiken är att värme gör olja tunn vilket i sin tur normalt medför att skyddet avtar med intensiteten och storleken på kraften hos arbetsinsatsen.

Omicron 96 är därför lite annorlunda, här är basoljan förhållandevis tunn och fettvälen också förhållandevis mjuk allt för att den lätt ska kunna hitta till platsen som ska skyddas. Att den lätt kan förflytta sig är speciellt viktigt om t.ex centralsmörjning används. På slagytorna hos t.ex slaghammare har fettets förmåga att lätt sprida sig, samtidigt som 96:an har ett riktigt kraftfullt inblandat innehåll av fasta ämnen som är avpassat till att stå emot extrema slag. Exempelvis har vi här fokuserat på slitagepunkten mellan uttaget i slutet av mejseln och styrhylsan som normalt är kritiskt pga det höga energiinnehållet som koncentreras i detta område.

I ett mikroskop med relativt lite förstoring förvånas man över att ytan ser ut som alperna. Tanken man får är hur pass lite av ytorna som verkligen når varandra (ofta ca 5%), dvs i de punkter som kommer i kontakt blir energimängderna oerhört stora. Det är också en av anledningarna varför kontaktrycken i teorin och praktiken skiljer sig åt. Man kan säga att 96:an fungerar som ett par snöskor - den "spacklar" ytorna - minskar trycket per ytenhet och den ser dessutom till att ytorna inte får kontakt....

Det är knappast en slump att 96:an tål 1100°C och har mycket hög droppunkt, båda egenskaperna är starka kriterier då man har slagmaskiner med höga energimängder som sätts i rörelse. "Temperaturresistensen" är m.a.o. synnerligen väl tilltagen för att fettets ska sitta på plats under de mest intensiva arbeten.

Likaså är det ingen slump att produkten har ett högt korrosions motstånd, bra tålighet mot vatten och ett starkt oxidationsmotstånd. Livslängd och förbrukning optimeras därigenom på ett förnämligt sätt och skyddet som 96:an ger är därför starkt under lång tid, och det är också dess signum, att skydda och räcka länge.

## FAKTA

**Omicron 96** är ett fett för främst slag, vibrationer och tryck. Fettet har utvecklats för att klara från låga till höga temperaturer, från låga till höga tryck även med chockstötter, från torr till våt miljö. Dess unika egenskaper är att skydda ytor mot deformation och slitage.

**Omicron 96** kan med fördel användas till

- Slaghammare • Bergsborrmaskiner • Tryckluftshammare • Pålmaskiner
- Kuggkopplingar • slagytor • Splines • Krosskonor • Gängförband • Bussningar osv

## DATA

Konsistens	NLGI 1-2				
Temperaturvidd °C	-20 +1100				
Basoljevisk cSt 40 °C	120				
Förtjockare	Li				
Förpackning	400 g 1 Kg 15 Kg 60 Kg 160 Kg				
Övrigt					

