



SMÖRJTEKNIK



# 45

## Centralsmörjfett *Longlife Bio*

Ibland är ett viktigt mål,  
...ingenting...

- Energibesparande med extremt låg friktion
- Biologiskt lätt nedbrytbart >90% enl. CEC-L-33-T-94
- Arbetstemperaturområde - 30°C - > +150°C
- Syntetiskt Longlife fett
- Hög korrosionsbeständighet
- Hög vattenresistens
- Saknar droppunkt

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB  
Grundat 1906

## INFO

**Omicron 45 Longlife Central Biodegradable Grease.** Ett biologiskt nedbrytbart ester-baserat Longlife Hi-tech fett med på "oorganiskt tvål" utvecklat för centralsmörjning av järnvägsfordon för att minimera friktion och skyddar maskinen.

Omicron 45 är ett bra val när det ställs krav på produkter som är skonsam mot naturen och det är också godkänt med den Europeiska miljömärket.

**Omicron 45**

Omicron 45 ingår i en speciell produktserie. De ska inte innehålla någonting, men ska den motstå allt, för att därefter inte motstå någonting och slutligen ska inte ett spår bli kvar.

Det handlar om miljöpåverkan, produkter som är speciellt skonsam mot maskiner som arbetar i känslig miljö, Fettet är biologiskt nedbrytbart dvs. hamnar det i naturen kommer bakterier att äta upp nästan allt som spillts ut.

I maskinen fungerar 45:an perfekt med en stark vidhäftning och samtidigt mycket låg friktion allt för att ge ett perfekt skydd och låg energiförbrukning.

Kombinationen "oorganisk tvål" och den speciellt sammansatta esterolja som 45:an är uppbyggd av är en optimalt bra kombination för centralsmörjning. Den extremt låga friktionen beror på just kombinationen av en polär fettvål och massor av syntetisk esterolja med mycket lågt traktionstal. Faktum är att vår esterolja är en olja av en grupp med mycket låg inre friktion samtidigt som den saknar droppunkt. Att den saknar droppunkt är viktigt, det betyder att den stannar kvar i lagren vid hög värme.

45:an har bl.a ett mycket bra antiförlitningsskydd liksom korrosionsskydd etc. dessutom klarar det galant en temperatur under minus trettio grader med andra ord fettets egenskaper är idealiska för tungmaskiner som verkar utomhus såväl vinter som sommardag.

Omicron 45 är en värld av motpoler av alla de slag, Longlife samtidigt lätt nedbrytbar, stark med hög vidhäftning samtidigt låg friktion, den tål låg temperatur samtidigt även hög temperatur, skonsam mot naturen samtidigt mycket muskler som skyddar maskinen...

...så kan det bli när ingenting är målet med utvecklingsarbetet.

## FAKTA

**Omicron 45** ett biologiskt lätt nedbrytbart longlife centralsmörjfett utvecklat för järnvägsfordon liksom andra maskiner som verkar i känsliga miljöer såväl vid hög värme som riktig kyla.

Överträffar : • Wiener Linien (WL) • Badner Bahn • Österreichische Bundesbahn för drift i SRS anläggningar

**Omicron 45** kan med fördel användas till

- Rull och Kul-lager • Hög och lågvarviga glidbussningar • Glidytor • etc
- Lok • Järnvägsvagnar • Diverse järnvägsfordon • Slussar • Gräsyte fordon
- Entreprenadmaskiner ovan/under jord • Skogsmaskiner • Jordbruk
- Överallt där krav på biokänslig produktion finns

**Omicron 45** är ett starkt val vid smörjning i känslig miljö, då det har prestanda i toppklass kan den ersätta andra högpresterande "normalfettet".

## DATA

Konsistens	NLGI 0				
Temperaturvidd °C	-30 - >+150				
Basoljevisk cSt 40 °C	140				
Förtjockare	Inorganic				
Förpackning	400 g 1 Kg 15 kg 55 kg 160 kg				
Övrigt	Nedbrytbarhet >90% enl. CEC-L-33-T-94				

