



SMÖRJTEKNIK



93

Pelletspress fett
Woodpellet Press

- Ett nytt kraftpaket...

varje dag, varje vecka och varje gång
den används...

- Fantastisk vidhäftning och enastående värmetålighet - har en droppunkt på över +250°C
- Tål kraftig knådning mycket länge utan att konsistensen mjuknar - stannar i lagret
- Absorberar och tål höga slag och trycklast
- Ett syntetisk fett rakt igenom som står emot såväl kemikalier som kraft i pelletsprocessen
- Ger lagren extra lång livslängd

INFO

Omicron 93 Woodpellet Press Grease, med kraft går allting. En definition som är typisk för ett högtrycksklassfett. Här gäller uthållighet med damm, höga tryck under kemiska villkor med låg fettförbrukning och maximal driftsäkerhet - en definition i typiskt hård Omicron klass.

Omicron 93

Vad som kännetecknar ett högtrycksfett är förmågan att kunna knådas utan kollaps d.v.s blir mjukt som smet. Därtill förmågan att motstå framförallt hög belastning i det lägre varvtalsregistret - och skydda komponenterna t.o.m. i värme - länge

93:an är ett riktigt klassfett med en design av oljan som balanserats med en ypperlig teknik. En kombination med flera högrena syntetiskaoljor, skonsamma additiv och dessutom en syntetisk polymerförtjockare. En kombination som optimerar och ger imponerande resultat.

Hi-Load-tekniken består av mikropartiklar i additivpaketet som tränger ner och ger extremt fin yta. Man betecknar λ -värden under 3 som gränsskiktssmörjning - delvis metallkontakt till fullständig kontakt. Men om ytfinheten är optimal dvs helt slät då saknas metallkontakt eftersom oljan upptar en viss fysisk tjocklek. Ungefär så fungerar vår Hi-load, den jämnar till ytan och man får i princip smörjfilm direkt.

Då räcker många gånger tunn olja för bra smörjfilm men 93:ans är kraftig. Det betyder stora marginaler och värmetålighet, dessutom finns extra vidhäftning allt för hög prestanda ?

Konsistensen kollapsar inte ens av varm kraftig knådning. Den har dessutom extrem styrka mot slag och vibrationer. Men kanske det viktigaste - tåligheten mot hög värme finns där och kombinationerna ger lång livslängd åt lagren.

Uthållig, resistent mot vatten, skapar dynamisk tätning mot smuts, damm, vatten osv.

Se bara den ovanliga balanseringen av oljor som gör att ev ångtryck vid kontaktpunkten diffunderar rakt igenom och lagren skonats förnämligt mot att flagna av "vätesprödhet".

Ser man 93:an, ser man en sofistikerad arbetshäst med mycket muskler och stor uthållighet, konstruerad för att förlänga livslängder - mer än något annat jämförbart.

FAKTA

Omicron 93 ett högtrycksfett som tål både låga och relativt höga periferihastigheter. Fettet ger hög bärighet och lång livslängd på mycket kraftigt belastade lagerytor även i riktigt hög värme med samtidigt otrevlig miljö.

Omicron 93 kan med fördel användas till

- Pelletspressar • Rull och (kul)-lager • Hög och lågvarviga glidbussningar
- Växellådor • Kvarnar

Omicron 93, konsistensen NLGI 1-2 är ett starkt val vid smörjning av många maskiner.

DATA

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|--|
| Konsistens | NLGI 1-2 | | | | |
| Temperaturvidd °C | -20 >+250°C | | | | |
| Basoljevisk cSt 40 °C | 220 | | | | |
| Förtjockare | Syntetisk polymer | | | | |
| Förpackning | 400 g 1 kg 15 kg 55 kg 160 kg (NLGI 3 ej 400 g) | | | | |
| Övrigt | | | | | |

