

Descrizione del Prodotto

I prodotti della serie **BIO GEAR NGR** sono lubrificanti sintetici di alta qualità ottenuti per sintesi chimica da materie prime di origine non petrolifera e provenienti da fonti rinnovabili. Sono progettati per soddisfare condizioni di esercizio gravose e long-life. La formulazione avanzata garantisce elevate prestazioni, protezione ambientale e sicurezza operativa, rendendo il prodotto ideale per ingranaggi in esercizio gravoso

Valori tipici

| Bio Gear NRG | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
|---------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| VISCOSITÀ A 40°C | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| VISCOSITÀ A 100° | 10 | 13,9 | 18,1 | 25 | 33 | 43 | 56.5 |
| I.V. | 135 | 140 | 135 | 143 | 145 | 145 | 145 |
| FLASH POINT °C | 270 | 280 | 280 | 280 | 280 | 300 | 300 |
| POUR POINT °C | -25 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 | -20 |

Proprietà e Prestazioni

- La serie GEAR NGR offre un elevato indice di viscosità naturale, garantendo una stabilità superiore anche in condizioni operative estreme.
- Grande stabilità contro l'ossidazione e l'invecchiamento, garantendo una lunga durata del prodotto.
- Biodegradabilità superiore al 60% come dimostrato dalla prova OECD 301B, riducendo l'impatto ambientale.
- Ottima demulsività, che contrasta la formazione di emulsioni stabili e preserva le proprietà lubrificanti.
- Proprietà antischiuma e antiruggine eccellenti, garantendo la protezione degli organi meccanici in movimento.
- Compatibilità totale con oli lubrificanti minerali e PAO, così come con gli elastomeri di più comune impiego.

Applicazioni

I prodotti della serie BIO GEAR NGR sono ideali per la lubrificazione di ingranaggi e coppie coniche in carter chiuso, particolarmente in condizioni di esercizio gravose.

Grazie alla loro formulazione EP, sono raccomandati per applicazioni dove si richiede protezione ambientale e sicurezza antincendio.

Altre Specifiche o Prove

- DIN 51517 teil 3 CLP
- FZG Test 8.3/90 load stage 12
- ISO L-CDK