

Bio PE Hydraulikoel

15 · 22 · 32 · 46



Beschreibung:

Kompressol - Bio PE Hydraulikoel sind qualitativ hochwertigste voll-synthetische Hydraulikflüssigkeiten und daher äußerst resistent sowohl gegen mechanische als auch thermische Beanspruchungen.

Kompressol - Bio PE Hydraulikoel sind durch folgende besondere Eigenschaften gekennzeichnet:

- erheblich verlängerte Standzeiten
- Dichtungsverträglichkeit sowie geringe Schaumneigung
- hervorragendes Wasser- und Luftabscheidevermögen
- ausgezeichnete Alterungsresistenz bei Hochtemperatureinsatz
- extrem ausgeprägtes Tieftemperaturverhalten
- ausgezeichnete Scherstabilität

Spezifikationen:

HVLPD gem. DIN 51 524 Teil 3
HEPR gem. ISO 6743 Teil 4

Biologisch abbaubar gem. CEC-L-33-A-93

Technische Daten: (ca.-Angaben)

| ISO-VG | DIN | 15 | 22 | 32 | 46 |
|-----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Viskosität bei 40 °C | 51 562 | 15 | 22 | 32 | 44 |
| Viskosität bei 100 °C | 51 562 | 4,2 | 5,6 | 7,1 | 8 |
| VI | ISO 2909 | 145 | 158 | 162 | 159 |
| Flammpunkt CoC | ISO 2592 | 175 | 204 | 225 | 240 |
| Pourpoint | ISO 3016 | < -50 | < -50 | < -50 | < -50 |
| FZG-Test A/8,3/90 | 51 534 | 12 | 12 | 12 | 12 |

Anwendung:

Kompressol - Bio PE Hydraulikoel eignen sich für den Einsatz in allen hydraulischen Aggregaten.

Insbesondere wenn diese in

- dauerhaften Tieftemperaturbereichen betrieben werden,
- dauerhaften Hochtemperaturbereichen betrieben werden,
- in schwer zugänglichen Aggregaten betrieben werden, die aus wirtschaftlichen Gründen einen extrem langen Ölwechselintervall verlangen.

Kompressol - Bio PE Hydraulikoel können mit Mineralölen gemischt werden. Der Restölgehalt sollte jedoch eine Menge zwischen 5-10 % nicht überschreiten, da ansonsten die volle Leistungsfähigkeit von **Kompressol - Bio PE Hydraulikoelen** erheblich reduziert wird.

Aufgrund ihrer biologischen Abbaubarkeit und der extrem verlängerten Einsatzdauer (Ressourcenschonung) sind **Kompressol - Bio PE Hydraulikoel** eine umweltschonende Alternative zu herkömmlichen Hydraulikölen.

Stand: 02/2021