

ECOSYNT HEPR 46

ISO VG 46

Biologisch schnell abbaubares Hydraulikoel

Beschreibung

ECOSYNT HEPR Hydraulikoele auf der Basis von PAO (Polyalphaolefins) sind rasch abbaubare Hydraulikoele und erfüllen die biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B. Die zinkfreie Additivierung verspricht höchste Schmiersicherheit und exzellente Scherstabilität, sowohl bei erhöhten als auch bei sehr niedrigen Betriebstemperaturen.

Vorteile

- Gutes Kalttemperaturverhalten
- Sehr gute Scherstabilität
- Hydrolytische Stabilität
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Sehr gute Dichtungsverträglichkeit (auch bei hohen Betriebstemperaturen)



Einsatzbereich

ECOSYNT HEPR eignet sich für alle Hydrauliksysteme z.B. für Baumaschinen, Pistengeräte, Forst- und Landwirtschaftsmaschinen, etc.

Ausserdem kann das Hydraulikoel bei Geräten eingesetzt werden wo eine biologische Abbaubarkeit gefordert wird z.B. bei Kläranlagen, Komunalfahrzeugen, Wasser- und Windkraftwerken, Wasser- und Unterwasserfahrzeugen, Kleingeräten und Apparaten. Durch den polyvalenten Temperaturbereich des Hydraulikoels, ist dieses Produkt auch für Bergbahnen bestens geeignet.

Anwendung

Beim Wechseln von nicht biologisch abbaubaren Hydraulikoelen auf biologisch rasch abbaubare Hydraulikfluids sind unbedingt die Richtlinien nach DIN ISO 15380/A.1 und die Konstrukteurvorschriften zu beachten.

Das ECOSYNT HEPR ist bestens geeignet für verlängerte Wartungsintervalle (Longlife). Ausserdem ist es mischbar mit Hydraulikoelen auf Mineraloel-Basis.

Spezifikationen

DIN 51524-3 HVLP; DIN ISO 15380 (HEPR); ISO 6743-4 HEPR

Safety + Performance

CINCINNATI MILACRON P-68; CINCINNATI MILACRON P-69; CINCINNATI MILACRON P-70

Technische Kenndaten

| Eigenschaften | Einheit | Prüfung nach | Werte |
|--------------------------|--------------------|-----------------|-------|
| Farbe | | | blau |
| Dichte bei 20 °C | | ASTM D4052 | 0.840 |
| Viskosität bei 40°C | mm ² /s | DIN 51562-1 | 44.1 |
| Viskosität bei 100°C | mm ² /s | DIN 51562-1 | 7.78 |
| Viskositätsindex | | DIN ISO 2909 | 147 |
| Pourpoint | °C | ASTM D5950 | -51 |
| Flammpunkt C.O.C. | °C | DIN EN ISO 2592 | >200 |
| Biologische Abbaubarkeit | % | OECD 301 B | >60 |

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.