

Produktinformation

Hydrauliköl HyPER SG1-68

PI 20/20/08/2019



Beschreibung

Äußerst leistungsstarkes Hydrauliköl aus Grundölen der Gruppe II in Verbindung mit einem Premium-Additivpaket. Überzeugt durch extreme Reinheit und hohen Oxidationsschutz sowie hohe thermische und hydrolytische Stabilität. Mit modernsten Wirkstoffen zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und der EP-Eigenschaften. Bietet bestmögliche Dichtungsverträglichkeit und deutlich reduzierte Verschleißwerte der Hydraulikkomponenten im Vergleich zu Standard HLP-Hydraulikölen. Minimiert dadurch Ausfälle im Hydrauliksystem. Weist wesentlich längere Standzeiten auf als ein Standard HLP-Hydrauliköl. Gewährleistet durch optimierte Elastomer-Verträglichkeit weniger Leckagen und defekte Hydraulikschläuche.

Eigenschaften

- exzellente Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften
- extrem alterungsstabil
- für verlängerte Ölwechselintervalle
- hervorragende Dichtungsverträglichkeit

Spezifikationen und Freigaben:

Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0008 • Bosch Rexroth RDE 90235 • Bosch Rexroth RDE 90245 • Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2 • Eaton E-FDGN-TB002-E • Eaton Brochure 03-401-2010 • Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| ISO-Viskositätsklasse | 68 DIN 51519 |
| Dichte bei 15°C | 0,865 g/cm ³ DIN 5157 |
| Viskosität bei 40°C | 68 mm ² /s ASTM D 7042-04 |
| Viskosität bei 100°C | 9,1 mm ² /s ASTM D 7042-04 |
| Viskositätsindex | 109 DIN ISO 2909 |
| Pourpoint | -33 °C DIN ISO 3016 |
| Flammpunkt | 230 °C DIN ISO 2592 |
| Farbzahl (ASTM) | L 0,5 DIN ISO 2049 |
| Schaumverhalten bei 24°C | 10/0 ISO 6247 |



Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Schaumverhalten bei 93,5°C | 0/0 ISO 6247 |
| Schaumverhalten bei 24°C nach 93,5°C | 0/0 ISO 6247 |
| Luftabscheidevermögen | 5 min DIN ISO 9120 |
| Demulgiervermögen bei 54°C | 20 min DIN ISO 6614 |
| Reinheitsklasse | 18/16/12 ISO 4406 |

Einsatzgebiet

Für stationäre und mobile Anwendungen in Hydrauliksystemen von Bau-, Forst- und Landmaschinen wie Bagger und Traktoren, Aufzügen, Industrie- und Werkzeugmaschinen, Holzspalter, Hebebühnen, Pressen usw. Durch die außerordentlich hohe Materialverträglichkeit in nahezu allen Pumpensystemen in Hydraulikanlagen einsetzbar. Kann mit allen mineralölverträglichen Dichtungsmaterialien und Farbanstrichen verwendet werden. Hervorragend geeignet für Hydraulikanlagen namhafter Hersteller wie z. B. Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss und Poclain.

Anwendung

Die Spezifikationen und Vorschriften der Maschinen- bzw. Aggregathersteller sind zu beachten.

Erhältliche Gebinde

| | |
|--------------------------|---------------|
| 20 l Kanister Kunststoff | 20642 D-GB |
| 205 l Fass Blech | 20644 D-GB |

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.