Produktinformation
Hydrauliköl HyPER SG1-32

PI 35/08/18/2026

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-Hydrauliköl. Minimiert dadurch Ausfälle im Hydrauliksystem. Weist wesentlich längere Standzeiten auf als ein Standard HLP-Hydrauliköl. Gewährleistet durch optimierte Elastomerverträglichkeit weniger Leckagen und defekte Hydraulikschläuche.

Eigenschaften

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

Spezifikationen / Freigaben

Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0187 • 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 32

Technische Daten

Dichte bei 15 °C	0,86 g/cm³ DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	32 mm²/s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	5,5 mm²/s ASTM D 7042-04
Viskositätsindex	110 DIN ISO 3016
Pourpoint	-42 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	210 °C DIN ISO 2592
Farbzahl (ASTM)	L 0,5 DIN ISO 2049
Schaumverhalten bei 24 °C	30/0 ISO 6247
Schaumverhalten bei 93,5 °C	0/0 ISO 6247



Technische Daten

Schaumverhalten bei 24 °C nach 93,5 °C	40/0 ISO 6247
Luftabscheidevermögen	3 min DIN ISO 9120
Demulgiervermögen bei 54 °C	10 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 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

5 l Kanister Kunststoff	21785 DE-EN
205 l Fass Schwarzblech	20638 DE-EN-ES-FR-IT-PT
1 l lose Ware	20762 DE

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm, GERMANY

Phone: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-82
E-Mail: info@liqui-moly.de

Service Hotline: 0800 8323230
Technische Beratung: +49 731 1420-871
www.liqui-moly.com