Produktinformation

GERMANOL Energy G-HLP 46

G2245

Beschreibung

GERMANOL Energy G-HLP 46 ist ein optimal legiertes Hydrauliköl. Es hat ein hohes Leistungsniveau und einen breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. GERMANOL Energy G-HLP 46 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

Anwendungshinweise

GERMANOL Energy G-HLP 46 ist für alle Hydraulikanlagen geeignet und universell einsetzbar. Speziell zur Verwendung in Umlaufsystemen, zur Versorgung von Kleingetrieben, für thermisch hochbelastete Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen und für Hydraulikanlagen in der Landwirtschaft ist der Gebrauch von GERMANOL Energy G-HLP 46 empfehlenswert.

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

- AFNOR NF E 48-603 HM
- ASTM D6158
- CETOP RP 91H HM
- DIN 51524-2
- GB 111118.1 L-HM (conventional)
- ISO 11158 HM
- ISO 6743-4 HM
- JCMAS HK
- MIL-PRF-17672 E
- NATO H-573
- SAE MS1004 HM
- SEB 181 222
- VDMA 24318

Empfehlung

- Arburg
- Atos
- Bosch Rexroth RE 90220
- Danieli Hydraulics
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Eaton/Sperry Vickers I-286-S
- Eaton/Sperry Vickers M-2950-S
- Fives Cincinnati P-55/P-70
- GM LH-02-1-04, GM LS-2
- Metso
- Müller Weingarten
- Sauer-Danfoss 520L0463
- US Steel 126, US Steel 127, US Steel 136
- ZF TE-ML 07H

Eigenschaften

- Hohes Leistungsniveau
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	46,1	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	7,2	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	116		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
Dichte bei 15°C	864	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-36	°C	ASTM D 7346:2015

JB German Oil GmbH | Wölzower Weg 13 - 19 | D-19243 Wittenburg | Telefon: +49 (0) 38852 90620 | Telefax: +49 (0) 38852 906220

Hinweis: Alle aufgeführten Angaben entsprachen zum Zeitpunkt der Erstellung nach bestem Wissen den aktuellen Erkenntnissen und Entwicklungen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Aus diesem Grund können sich unsere Produkte, die Herstellungsprozesse sowie alle zugehörigen Angaben auf dieser Produktseite jederzeit und ohne Vorankündigung ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen vorliegen. Die aufgeführten Daten liegen dabei standardisierten Prüfverfahren unter entsprechenden Laborbedingungen zu Grunde und sind als allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte anzusehen.