Produktinformation

GERMANOL Energy G-HLP 32

G2248

Beschreibung

GERMANOL Energy G-HLP 32 ist eine mineralölbasische Druckflüssigkeit mit hochwirksamen Zusätzen. Es ist optimal legiert, hat ein hohes Leistungsniveau und einer breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. GERMANOL Energy G-HLP 32 bietet durch wirksame Zusätze einen hohen Verschleißschutz, auch unter extremen Belastungen. GERMANOL Energy G-HLP 32 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

Anwendungshinweise

GERMANOL Energy G-HLP 32 ist in allen Hydraulikanlagen universell einsetzbar. Es wird empfohlen für thermisch hochbelastete Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen und auch zur Versorgung von Kleingetrieben und zur Verwendung in Umlaufsystemen.

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
- SAE MS1004 HM
- SEB 181 222

Empfehlung

- VDMA 24318
- 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-38/P-68
- GM LH-02-1-04, GM LS-2
- Metso
- Müller Weingarten
- Sauer-Danfoss 520L0463
- US Steel 126, US Steel 127, US Steel 136
- Voith Turbo (HLP 32)

Eigenschaften

- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion
- Sehr gute Oxidationsstabilität
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Hohe Alterungsbeständigkeit

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	32,0	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	5,6	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	115		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	859	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-33	°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.