Produktinformation

GERMANOL Energy G-HVLP 46

G2244

Beschreibung

GERMANOL Energy G-HVLP 46 ist ein auf Grundlage von besonders ausgewählten Grundölen entwickeltes Mehrbereichs-Hydrauliköl. Es bietet durch wirksame Zusätze einen hohen Verschleißschutz, auch unter extremen Belastungen. GERMANOL Energy G-HVLP 46 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

Anwendungshinweise

GERMANOL Energy G-HVLP 46 ist vor allem in Hydraulikanlagen mit stark schwankenden Betriebstemperaturen einsetzbar. GERMANOL Energy G-HVLP 46 ist bestens für schwerbelastete Hydraulikanlagen, Erdbewegungsmaschinen und Landmaschinen geeignet. Es wird bei stark schwankenden Betriebstemperaturen favorisiert und darf bei Hydraulikanlagen, die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten, nicht eingesetzt werden.

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

- AFNOR NF E 48-603 HV
- AFNOR NF E 48-690/1
- CETOP RP 91H HV
- DIN 51524-3
- GB 111118.1 L-HV
- ISO 11158 HV
- ISO 6743-4 HV
- JCMAS HK VG32W
- SAE MS1004

Empfehlung

- Bosch Rexroth RE 90220
- 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-03-1-04, GM LS-2
- Sauer-Danfoss 520L0463
- US Steel 127, US Steel 136

Eigenschaften

- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion
- Stabiler Viskositätsindex
- Sehr gute Oxidationsstabilität
- Sehr niedriger Fließpunkt
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen, dadurch Verhinderung von Schaumbildung
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	46,2	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	8,1	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	149		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	859	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-39	°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.