

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-68
- 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	45,6	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	7,9	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	146		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	858	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-42	°C	ASTM D 7346:2015