

# **DBV BIO-Hydrauliköl HLP ISO VG 32-68**

Umweltfreundliches, biologisch leicht abbaubares Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester für alle Hydraulikanlagen.

DBV BIO-Hydrauliköl HLP ISO VG 32-68 ist eine umweltentlastende Alternative zu Hydraulikölen auf Mineralölbasis. Das Produkt ist nach MITI leicht biologisch abbaubar. Es ist nicht wasserlöslich und wird nach Leckagen bzw. Ölverlusten, wie z.B. bei einem geplatzten Schlauch, weitgehend in den oberen Erdschichten festgehalten und dort biologisch schnell abgebaut.

## **Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß:**

- ISO 15380

## **Praxisvorteile:**

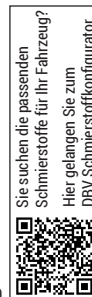
- sehr hoher Viskositätsindex, Mehrbereichscharakter
- sehr hoher Flammpunkt
- FACTORY MUTUAL STANDARD
- hohe Einsatz Temperaturen in der Spitze bis 130°C leicht biologisch abbaubar
- besonders umweltfreundlich

## **Unsere Empfehlung:**

DBV BIO-Hydrauliköl HLP ISO VG 32-68 sollte überall dort eingesetzt werden, wo die Gefahr besteht, daß auslaufende Hydraulikflüssigkeit ins Grund- oder Abwasser gelangen kann. Hierzu zählen sämtliche Geräte, die in Wasserreinigungs- und Wasserschutzgebieten oder im Bereich von Oberflächenwässern arbeiten, wie z. B.

- Kläranlagen
- Baggerschiffe und Schwimmbagger
- Hydraulikaggregate in Wald und Flur
- Erdbewegungsmaschinen in Wassereinzugsgebieten
- Rohr- und Tunnelvortrieben
- Schleusenhydrauliken und Flußwehre HIGHTEC BIOHLP 46 S kann überall dort eingesetzt werden, wo Öle der folgenden Klassen bereits im Einsatz sind:

**HLP 32, HLP 46, HLP 68, HVLP 46, HEES 46.**



## Hinweis:

DBV BIO-Hydrauliköl HLP ISO VG 32-68 ist mischbar mit Mineralöl. Das Produkt frostfrei und trocken lagern.

## Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0,919
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	48,5
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	9,4
Viskositätsindex	ASTM D-7042	-	181
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	350
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-36
FZG A/8.3/90 (min.)	DIN 51351/2	SKS	>12
Biologische Abbaubarkeit	OECD 301 B	%	~70

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

## Lagerung:

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Gebinde liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vordirekter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.