

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

Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester für Hydraulikanlagen.

DBV BIO-Hydrauliköl HLP ISO VG 32-68 ist eine Alternative zu Hydraulikölen auf Mineralölbasis und reduziert die Umweltbelastung. Es ist nicht wasserlöslich und verbleibt nach Leckagen oder Ölverlusten, wie beispielsweise einem Schlauchbruch, größtenteils in den oberen Bodenschichten, wo es schnell biologisch abgebaut wird.

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

- ISO 15380 HE ES

### **Praxisvorteile:**

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

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

Vor der Umstellung auf BIO-Hydrauliköl HLP ISO VG 32-68 das Hydrauliksystem vorab spülen und den Tank reinigen. Das Produkt frostfrei und trocken lagern.

## Typische Kennwerte:

| Eigenschaft                     | Methode                     | Einheit            | Wert  |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------|
| Dichte bei 15 °C                | ASTM D-7042                 | g/ml               | 0.912 |
| Kinematische Viskosität KV 40   | ASTM D-7042                 | mm <sup>2</sup> /s | 46    |
| Kinematische Viskosität KV 100  | ASTM D-7042                 | mm <sup>2</sup> /s | 9     |
| Viskositätsindex                | ASTM D2270                  | -                  | 180   |
| Pour Point                      | ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016 | °C                 | -30   |
| Anteil Nachwachsender Rohstoffe |                             | %                  | >50   |
| Flammpunkt COC                  | DIN ISO 2592                | °C                 | >250  |

Die angegebenen Kennwerte entsprechen dem aktuellen Stand der Produktion. Sie stellen weder eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften noch eine Garantie für die Eignung des Produkts für einen bestimmten Verwendungszweck dar. Der Empfänger ist selbst dafür verantwortlich, alle geltenden gesetzlichen Vorschriften und Bestimmungen hinsichtlich der Handhabung und Verwendung der Produkte einzuhalten. Da die Produkte von DBV kontinuierlich weiterentwickelt werden, behält sich das Unternehmen das Recht vor, die technischen Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne vorherige Ankündigung anzupassen.

## 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.