

# Produktinformation

## Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biolog. abbaubar)



### Beschreibung

Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf der Basis hochwertiger, synthetischer Ester. Das Produkt verfügt über ein ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Dank seines ausgezeichneten Kälteverhaltens ist es ganzjährig einsetzbar. Die EP-Additive und das polare Haftvermögen sorgen für hervorragenden Verschleißschutz sowie sehr guten Schutz gegen Rost und Korrosion. Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biologisch abbaubar) ist biologisch schnell abbaubar und mit allen mineralölbasischen Produkten mischbar. Es ist vor allem in hydraulischen Systemen von Geräten einzusetzen, die überwiegend im Freien arbeiten, großen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind und ein Einbringen in die Umwelt zu befürchten ist, wie z.B. Mobilkrane u. -bagger in Land- und Forstwirtschaft, Schwimmbagger, Schleusenhydrauliken, Skipistengeräte usw.

### Spezifikationen und Freigaben:

Blauer Engel • Hydrauliköl VDMA 24568 HEES 46 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil2 HLP 46 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32 • Hydrauliköl DIN 51524-Teil 2 HLP 68 • Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46

### Kenndaten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ISO-Viskositätsklasse                | VG 46<br>DIN 51519                       |
| Dichte bei 15°C                      | 0,920 g/cm <sup>3</sup><br>DIN 51757     |
| Viskosität bei 40°C                  | 46 mm <sup>2</sup> /s<br>ASTM D 7042-04  |
| Viskosität bei 100°C                 | 9,4 mm <sup>2</sup> /s<br>ASTM D 7042-04 |
| Viskositätsindex                     | 194<br>DIN ISO 2909                      |
| Pourpoint                            | -45 °C<br>DIN ISO 3016                   |
| Flammpunkt                           | 280 °C<br>DIN ISO 2592                   |
| Demulgiervermögen bei 54°C           | 20 min<br>DIN ISO 6614                   |
| Luftabscheidevermögen                | <5 min<br>DIN ISO 9120                   |
| Schaumverhalten bei 24°C             | 30/0 ml<br>ISO 6247                      |
| Schaumverhalten bei 93,5°C           | 50/0 ml<br>ISO 6247                      |
| Schaumverhalten bei 24°C nach 93,5°C | 30/0 ml<br>ISO 6247                      |

### Kenndaten

|   |   |
|---|---|
| Neutralisationszahl                                   | 0,5 mg KOH/g<br>DIN 51558 Teil 1  |
| Oxidasche   | <0,01 g/100g<br>DIN EN ISO 6245   |
| Korrosion Wirkung auf Stahl                           | 0-A<br>DIN ISO 7120   |
| Korrosion Wirkung auf Kupfer                          | 1-100 A3<br>DIN EN ISO 2160   |
| FZG-Zahnradkurztest Normaltest A/8, 3/90              | Schadenskraftstufe >12,<br>Spez.Gew.Änderung <0,27<br>mg/KWh<br>DIN 51354 |
| Verhalten gegenüber Nitrilkautschuk- (NBR) Dichtungen | verträglich<br>DIN 53538 Teil 1   |
| Biologische Abbaubarkeit nach 21 Tagen                | > 90 %<br>CEC L-33-T-82   |

### Erhältliche Gebinde

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 20 l Kanister Kunststoff | Art.Nr. 8721<br>D-GB |
| 60 l Fass Blech          | Art.Nr. 8722<br>D-GB |
| 200 l Fass Blech         | Art.Nr. 8723<br>D-GB |
| 1000 l Pfandcontainer    | Art.Nr. 9594<br>D-GB |