

# Produktinformation

## Bio-Hydrauliköl HEES 46

Biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis synthetischer Ester für alle Hydraulikanlagen.

### Kurzbeschreibung

Südlub HEES 46 ist eine biologische schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis von Ester-Grundölen, die mit einem zinkfreien Additivsystem formuliert wurden und nach der MITI-Methode (OECD 301B - modifizierter STURM-Test) in 29 Tagen fast vollständig abgebaut sind. Es ist mit herkömmlichen Hydraulikölen auf Mineralölbasis mischbar, so dass keinerlei Umstellungsprobleme auftreten. Durch die ausgezeichnete Hochtemperaturstabilität, verbunden mit einem sehr guten Kältefließverhalten, werden Ablagerungen und Verklebungen durch Alterungsprodukte verhindert. Südlub HEES 46 schützt durch hochwirksame Additive vor Korrosion und Verschleiß bei allen in Hydraulikanlagen vorkommenden Materialien und Werkstoffen. Es ist bevorzugt einzusetzen in allen Hydrauliksystemen oder Bau-, Land- und Forstwirtschaft, wie z.B. Bagger, Planiertrauben, Radlader, Forstmaschinen, Schleusenhydrauliken etc. sowie überall dort, wo Leckagen in die Umwelt nicht ausgeschlossen werden können. Es verhält sich gegenüber Lacken, Farben und Dichtungswerkstoffen weitgehend neutral.

### Technische Daten

| Kenndaten             | Einheit            | Prüfmethode  | Bio-Hydrauliköl |
|-----------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| Dichte 15°C           | kg/l               | DIN 51 757   | HEES 46<br>0,93 |
| kin. Viskosität 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51 550   | 48,00           |
| kin. Viskosität 100°C | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51 550   | 9,3             |
| Viskositätsindex      |                    | DIN ISO 2909 | 187             |
| Flammpunkt o.T.       | °C                 | DIN ISO 2592 | 370             |
| Pourpoint             | °C                 | DIN ISO 3016 | - 36            |

### Erhältliche Gebinde:

| Lose (ab 400 Liter) | 205 Liter | 60 Liter | 20 Liter | 5 Liter |
|---------------------|-----------|----------|----------|---------|
| x                   | x         | x        | x        |         |

### Sigmund Hoffmann GmbH & Co. KG Mineralvertrieb

Sitz der Gesellschaft:  
Schwarzenbach an der Saale  
Handelsregister Hof HRB-Nr. 2251  
Geschäftsführer: Sigmund Hoffmann,  
Thomas Hoffmann  
Steuer-Nr. 223 / 163 / 03203

**95126 Schwarzenbach an der Saale**  
Industriestr. 4  
Gewerbegebiet Nord  
Telefon 0 92 84 - 95 04 - 0  
Telefax 0 92 84 - 95 04 - 30

**08529 Plauen**  
Zum Plom 14  
Gewerbegebiet Neuensalz  
Telefon 0 37 41 - 41 74 - 0  
Telefax 0 37 41 - 41 75 - 11

**95032 Hof an der Saale**  
Am Güterbahnhof 12  
Telefon 0 92 81 - 79 10 3  
Telefax 0 92 84 - 95 04 - 30