

Technisches Datenblatt

BECHEM Hydrostar HEES 46 EEL

Biologisch abbaubares Hochleistungshydrauliköl



Anwendungs-/Industriebeispiele

- Forst- und Holzwirtschaft
- Garten- und Landschaftsbau
- Mobilhydrauliken im Straßenbau und in Wassereinzugsgebieten
- Anlagen im Off-Shore- und Hafenbereich
- Kommunale Fahrzeuge und Anlagen
- Skipistengeräte
- Hebebühnen, Gabelstapler
- Wasserbau, Schleusen
- Wasserkraftwerke, Kläranlagen
- Frischwassergewinnung
- Schwimmbagger, Wasserpflegeboote
- Papierpressen
- Betonpumpen
- Gleisbaumaschinen

Eigenschaften

- Hohe Umweltverträglichkeit durch schnellen biologischen Abbau: OECD 301 B
- Verringerte Betriebstemperaturen durch geringe Reibwerte
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Verlängerte Ölwechselintervalle
- Lebensdauerschmierung aufgrund hoher Alterungsbeständigkeit

Freigaben/Referenzen

- DIN ISO 15380 Kategorie HEES
- VDMA 24568
- Swedish Standard SS 15 54 34
- European Ecolabel



Typische Kenndaten

- Einsatztemperatur: -30 °C bis +90 °C, kurzzeitig +120 °C
- Aussehen: hellgelb, klar
- Synthetischer Ester (Jodzahl <1)

Kin. Viskosität bei 0 °C	mm ² /s	375	DIN 51562
Kin. Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	46	DIN 51562
Kin. Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	9	DIN 51562
Viskositätsindex		160	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	g/cm ³	0,973	DIN 51757
Pourpoint	°C	-45	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	≥ 250	DIN ISO 2592
Korrosionsverhalten gegen Stahl	Korr.-Grad	bestanden	DIN ISO 7120
Korrosionsverhalten gegen Kupfer	Korr.-Grad	1	DIN ISO 2160
Schaumverhalten S1- S2 - S3	ml	0/0-0/0-0/0	ISO 6247
Trockener TOST	Stunden	> 2000	DIN 4263-3
FZG-Test A/8,3/90 - M	Laststufe	12	DIN ISO 14635-1

Schmierstofflösungen für die Industrie

BECHEM entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Hochleistungsschmier- und Verfahrensstoffe. Das Sortiment deckt die Bereiche Spezialschmierstoffe, Industrieschmierstoffe und Schmierstoffe für die Metallbearbeitung und Umformtechnik ab. Alle Produkte basieren auf den neuesten Erkenntnissen der Tribologie.

CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120
58089 Hagen · Deutschland
Telefon +49 2331 935-0
Fax +49 2331 935-1199
bechem@bechem.de
www.bechem.com