



# Driver Hydraulic Oil HEES 46 BIO

Ester Bio-Hydrauliköl

## Beschreibung:

**Driver Hydraulic Oil HEES 46 BIO** ist ein vollsynthetisch schnell abbaubares Hydraulik- und Umlauföl auf der Basis synthetisches Ester, Typ HEES. Es ist biologisch schnell abbaubar und belastet dadurch weder Erdreich noch Wasser.

**Driver Hydraulic Oil HEES 46 BIO** ist ein besonders für den Einsatz in der Bau-, Land- und Forstwirtschaft aufgrund der hohen Umweltverträglichkeit zu empfehlen.

Die Anforderungen für Hydrauliköle gemäß der Anforderung HLP und HVLP nach DIN 51524 Teil 2 und 3 werden komplett erfüllt, bzw. übertroffen.

## Eigenschaften

- Extrem hohe Druckaufnahmefähigkeit
- Nicht wassergefährdend
- Nicht toxisch, physiologisch unbedenklich
- Schwermetallfrei
- Sehr gutes Kältefließverhalten
- Alterungs- und Oxidationsbeständig
- Ausgezeichnetes Viskositäts- und Temperaturverhalten
- Hoher Verschleißschutz
- Scherstabil unter extremen Bedingungen
- Ausgezeichneter Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

## Verwendbar für

DIN	51524/2+3
HEES	46
VDMA	24568
CEC-L-33-A-93	> 90 %
Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift	

## Nutzen

- Hohe Betriebssicherheit der technischen Anlage
- Sortenreduzierung
- Höchstes Leistungsniveau
- Biologisch schnell abbaubar (größer als 90% innerhalb von 14 Tagen nach CEC-L-33-A-93)
- Demulgierend (wasserabscheidend)
- Ganzjährig einsetzbar
- Mehrbereichscharakter

## Einsatz

- Universell in allen Hydraulik- und Umlaufsystemen, speziell dort, wo das Hydrauliköl mit der Umwelt in Verbindung kommen kann, z.B. bei Hydrauliksystemen der Bau-, Land- und Forstwirtschaft, wie Bagger, Planiertrappen, Radlader, Forstmaschinen, Schleusenhydrauliken, Kläranlagen, Baggerschiffe usw.

## Entsorgung:

- Bei **Driver Hydraulic Oil HEES 46 BIO** gilt der Abfallschlüssel 13 01 12.
- **Driver Hydraulic Oil HEES 46 BIO** ist der Altölkategorie 1 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher.

## Mischbarkeit:

- **Driver Hydraulic Oil HEES 46 BIO** ist mit allen üblicherweise in einer Hydraulikanlage vorkommenden Werkstoffen verträglich. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich **Driver Hydraulic Oil HEES 46 BIO** zu verwenden.

## Driver Hydraulic Oil HEES 46 BIO

Art.-Nummer	Gebindeausführung	
1204 105	Kanne	20 L
1204 106	Faß	60 L
1204 108	Faß	200 L

Spezifisches Gewicht bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	924
Viskosität bei 0°C	cSt	370
Viskosität bei 40°C	cSt	46
Viskosität bei 100°C	cSt	9,5
Viskositätsindex		183
Flammpunkt COC	°C	285
Stockpunkt	°C	-39
Einsatz-Temperaturbereich	°C	-20 bis +90

Änderung der Daten behalten wir uns vor.

Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

Kuttenkeuler GmbH • D-50996 Köln • Fon +49 (0) 2236 96203-0 • Fax +49 (0) 2236 96203-27  
vertrieb.schmierstoffe@kuttenkeuler.de • www.kuttenkeuler.com

DV/HY/-  
04/2013