



# Omni Bio-Hydrauliköl 46

Synthetik Ester Bio-Hydrauliköl - HEES 46

## Beschreibung:

**Omni Bio-Hydrauliköl 46** 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.

**Omni Bio-Hydrauliköl 46** 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	24569
CEC-L-33-A-93	> 90 %

## Nutzen

- Hohe Betriebssicherheit der technischen Anlage
- Sortenreduzierung
- Höchstes Leistungsniveau
- Biologisch schnell abbaubar
- 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, Planiertrauen, Radlader, Forstmaschinen, Schleusenhydrauliken, Kläranlagen, Baggerschiffe usw.

## Entsorgung:

- Bei **Omni Bio-Hydrauliköl 46** gilt der Abfallschlüssel 13 01 12.
- **Omni Bio-Hydrauliköl 46** ist der Altölkategorie 1 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher

## Mischbarkeit:

- **Omni Bio-Hydrauliköl 46** ist mit allen üblicherweise in einer Hydraulikanlage vorkommenden Werkstoffen verträglich. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich **Omni Bio-Hydrauliköl 46** zu verwenden.

Typische Kennwerte:		
Spezifisches Gewicht bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	920
Viskosität bei 0°C	mm <sup>2</sup> /s	370
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	46
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	9,5
Viskositätsindex		183
Flammpunkt COC	°C	285
Pourpoint	°C	-39
Einsatz-Temperaturbereich	°C	-20 bis +90

Änderung der Daten behalten wir uns vor.

Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!