ALPHEX HEES

Synthetik Ester Bio-Hydrauliköl - HEES 46

Beschreibung:

ALPHEX HEES 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.
ALPHEX HEES 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.

Vor dem Einsatz in Hydraulikaggregaten sind ggf. die Empfehlungen des Maschinenherstellers zu berücksichtigen oder die Umstellungsrichtlinien gem. VDMA-Einheitsblatt 24 569 zu beachten.

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

Nutzen

- Hohe Betriebssicherheit der technischen Anlage
- Sortenreduzierung
- Höchstes Leistungsniveau
- Biologisch schnell abbaubar
- Demulgierend (wasserabscheidend)
- Ganzjährig einsetzbar
- Mehrbereichscharakter

Verwendbar für

HLP/HVLP	DIN 51524 Part 1, 2 & 3
EATON BROCHURE	03-401-2010
ISO	15380 HEES 46
JCMAS	P042 HKB
PARKER DENISON	HF-1, HF-2, HF-6
SWEDISH STANDARD	SS 15 54 34 Category V
USDA	Biopreferred®
VDMA	24568, 24570
US	Vessel General Permit (VGP)

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, Planierraupen, Radlader, Forstmaschinen, Schleusenhydrauliken, Kläranlagen, Baggerschiffe usw.

Entsorgung:

- Bei **ALPHEX HEES** gilt der Abfallschlüssel 13 01 12.
- **ALPHEX HEES** ist der Altölkategorie 1 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher

Mischbarkeit:

- **ALPHEX HEES** ist mit allen überlicherweise in einer Hydraulikanlage vorkommenden Werkstoffen verträglich. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich **ALPHEX HEES** zu verwenden.

ALPHEX HEES

Art.-Nummer	Gebindeausführung	
STL 1040 105	Kanne	20 L
STL 1040 106	Faß	60 L
STL 1040 108	Faß	200 L

Typische Kennwerte:

Spezifisches Gewicht bei 15°C	kg/m³	920
Viskosität bei 0°C	mm²/s	370
Viskosität bei 40°C	mm²/s	46
Viskosität bei 100°C	mm²/s	9,5
Viskositätsindex		183
Flammpunkt COC	°C	285
Pourpoint	°C	-39
Einsatz-Temperaturbereich	°C	-20 bis +90
Biologische Abbaubarkeit	%	>90

Änderung der Daten behalten wir uns vor.
Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

Kuttenkeuler GmbH • Niederlassung Eschweiler • D-52249 Eschweiler • Fon +49 (0) 2403 / 793-0 • Fax +49 (0) 2403 / 793-18
email: info@kuttenkeuler.com • www.startol.de