



RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 46



ART.-NR. 1321105

20 L | 1321105-020
20 L | 1321105-B20
1000 L | 1321105-700

SPEZIFIKATIONEN DIN 51 524 TEIL 1, 2, 3 | EATON BROCHURE 03-401-2010 (DRY ASTM D943) | BLAUER ENGEL | EU ECOLABEL | ISO 15380 HEES (DRY ISO 4263-3)

HERSTELLUNGSART BIOLOGISCH ABBAUBAR

EMPFEHLUNGEN JCMAS P042 HKB | PARKER DENISON HF-1, HF-2, HF-6 (DRY ASTM D4310) | SWEDISH STANDARD SS 15 54 34 CATEGORY V (DRY ASTM D943) | USDA BIOPREFERRED® | VDMA 24568 | VDMA 24570 | US VESSEL GENERAL PERMIT (VGP)

RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 46 basiert auf synthetischen, biologisch leicht abbaubaren Estern und einer leistungsstarken, umweltfreundlichen Additivkombination, die den Produkten ausgezeichnete Eigenschaften bzgl. Oxidationsstabilität, Korrosions-, Tieftemperatur- sowie EP-Verhalten verleiht.

Im Vergleich zu Produkten auf pflanzlicher Triglyceridbasis weist das **RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 46** eine deutlich bessere Hochtemperatur-Oxidationsstabilität auf.

RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 46 ist aufgrund seines herausragenden Kälteverhaltens ganzjährig einsetzbar und sorgt für hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz.

Anwendungshinweis

RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 46 wird überall dort eingesetzt, wo Gefahr besteht, dass auslaufende Hydraulikflüssigkeit ins Grund- oder Abwasser gelangen kann. Dazu zählen sämtliche Geräte, die in Wasserreinigungs- und Wasserschutzgebieten oder im Bereich von Oberflächengewässern arbeiten, wie z.B. Kläranlagen, Baggerschiffe und Schwimmbagger, Schleusenhydraulik und Flusswehre, Rohr- und Tunnelvortrieb, Hydraulikaggregate in Wald und Flur, Erdbewegungsmaschinen in Wasser, Forstmaschinen.

Eigenschaften

RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 46 bietet:

- Biologische Abbaubarkeit
- Hervorragenden Korrosionsschutz
- Hervorragendes Kälteverhalten



Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	917	EN ISO 12185
Farbe		gelb	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	9,45	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	46,0	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		190	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-33	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	315	DIN ISO 2592
Korrosionswirkung, Kupfer		1A	DIN EN ISO 2160
Schaumverhalten SEQ I	ml/ml	10/0	ISO 6247
Schaumverhalten SEQ II	ml/ml	5/0	ISO 6247
Schaumverhalten SEQ III	ml/ml	10/0	ISO 6247
Luftabscheidevermögen bei 50°C max.	min.	2	ISO 9120

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 04. Dezember 2019