



20L | 1321104-020
20L | 1321104-B20
60L | 1321104-060
208L | 1321104-208

RAVENOL Bio-Hydraulikoel HEES 32

Kategorie: Sonstiges Hydrauliköl

Artikelnummer: 1321104

Viskosität: 32

Spezifikationen: Rexroth Bosch Group RE / RD 90221-01/02.10.,
Swedish Standard 15 54 34, Technical Research Institute

Öltyp: Synthetisch

Empfehlungen: ISO 15380, VDMA 24532

Einsatzgebiet: Industrie, Landmaschinen

RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 32 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 32** eine deutlich bessere Hochtemperatur-Oxidationsstabilität auf.

Anwendungshinweise

RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 32 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

- Entspricht den Anforderungen des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft hinsichtlich der guten biologischen Abbaubarkeit und der technischen Spezifikationen.
- Aufgrund der verwendeten Rohstoffe lässt sich **RAVENOL BIO-Hydraulikoel HEES 32** in die Wassergefährdungsklasse NWG (nicht wassergefährdend) einstufen.

Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		gelbbraun	VISUELL
Anteil an nachw.Rohstoffen(Radio Carb. Meth. C14)	%	80	ASTM D3266
Seq. I bei 24 °C	ml/ml	10/0	ASTM D892
Seq. II bei 93,5 °C	ml/ml	5/0	ASTM D892
Seq. III bei 24 °C nach 93,5 °C	ml/ml	5/0	ASTM D892
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	7,25	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	32,0	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		248	DIN ISO 2909
Cu-Korrosion bei 121 °C		1a	ASTM D130
Dichte bei 20 °C	kg/m ³	908,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	260	DIN EN ISO 2592
Luftabscheidevermögen bei 50 °C, max.	min.	1	DIN ISO 9120
Pourpoint	°C	-30	DIN ISO 3016