



PLANTOSYN 3268

Umweltschonendes, hochtemperaturstabiles HVI-Mehrbereichs-Hydrauliköl auf der Basis von vollgesättigtem, synthetischem Ester (HEES), entspricht ISO 15380, biologisch schnell abbaubar.

Beschreibung

PLANTOSYN 3268 ist ein technisch ausgereiftes, für höchste Anforderungen z. B. in Bau- und sonstigen Erdbewegungsmaschinen, Forst- und landwirtschaftlichen Maschinen sowie Ladekränen, Flurförderfahrzeugen und Ladebordwandssystemen in Nutzfahrzeugen. PLANTOSYN 3268 ist ein umweltschonendes Hydrauliköl auf Basis gesättigter synthetischer Ester, welches von führenden Aggregate- und Hydraulikkomponenten-Herstellern empfohlen wird.

PLANTOSYN 3268 ist die umweltschonende Alternative zu Hydraulikölen auf Mineralölbasis. Es ist nicht wasserlöslich und wird nach Leckagen bzw. Ölverlusten, wie z.B. bei einem geplatzten Schlauch, weitgehend in den oberen Erdschichten festgehalten und dort biologisch schnell abgebaut.

Anwendung

PLANTOSYN 3268 wird für Hydrauliksysteme empfohlen in denen Motorenöle oder Hydrauliköle gemäß ISO VG32 / VG46 / VG68 einzusetzen sind. Die Einsatztemperaturen sollten dabei zwischen -30°C und 100°C im Hydrauliktank liegen. Temperaturen über 100°C sind kurzfristig zulässig. Nach Umstellung auf PLANTOSYN 3268 sind, im Interesse der Betriebssicherheit, die im Hydrauliksystem befindlichen Ölfiler nach ca. 50 Betriebsstunden zu kontrollieren und ggf. zu wechseln. Weiterhin sind die Umölungsrichtlinien der ISO 15380 zu beachten.

Gebrauchtes PLANTOSYN 3268 ist gem. EAK Code 130107 zu entsorgen.

Vorteile

- biologisch abbaubar gem. OECD 301 B
- alterungsstabil
- ausgezeichnetes Kälteverhalten.
- potentielle Wartungsintervall Verlängerung
- scherstabil
- gesättigter synthetische Ester (HEES), aus Basis nachwachsender Rohstoffe
- hoher Viskositätsindex

Spezifikationen/Freigaben

- ISO 15380 : HEES
- DIN 51524-3 : HVLP
- DIN 51519 : ISO VG 46
- O&K Baumaschinen
- FENDT

FUCHS Empfehlungen

- BOSCH REXROTH AG
- CAT BF-1
- KRAMER ALLRAD
- PALFINGER
- SAUER DANFOSS
- TIMBERJACK
- VALMET / KOMATSU FOREST
- PONSSE



EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,912 g/ml
Pourpoint	DIN ISO 3016	-36 °C
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562-1	45,7 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562-1	8,2 mm ² /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	155

11.12.2008, Seite 2

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für angegebene Kenndaten gelten Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.