

PLANTOSYN 3268 ECO

Biologisch schnell abbaubares, universell einsetzbares Mehrbereichs-Hydrauliköl auf Esterbasis. Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel.

Beschreibung

PLANTOSYN 3268 ECO ist ein biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester aus nachwachsenden Rohstoffen (gem. ISO 15380, Typ HEES) für den Einsatz in stationären und mobilen Hydraulik Aggregaten, die im Bereich von Risikozonen, wie Wasserschutzgebieten, den umweltfreundlichen Betrieb von Land-, Forst- und Baumaschinen gewährleisten müssen.

Anwendung

PLANTOSYN 3268 ECO wird für Hydrauliksysteme empfohlen, in denen z.B. Motorenöle SAE 5W, SAE 10W, SAE 15W, SAE 20W, SAE 20W-20 bzw. Hydrauliköle gemäß ISO VG 32, VG 46, VG 68 empfohlen sind. PLANTOSYN 3268 ECO ist scherstabil und behält seine Mehrbereichscharakteristik auch unter Langzeitbeanspruchung. Bei der Umstellung von Mineralöl auf PLANTOSYN 3268 ECO sind die Umölnungsrichtlinien der ISO 15380 zu beachten. Im Interesse der Betriebssicherheit sind die im Hydraulikölkreislauf befindlichen Ölfiler nach ca. 50 Betriebsstunden zu reinigen bzw. zu ersetzen.

PLANTOSYN 3268 ECO ist gem. EAK Abfallschlüsselcode 13 01 12 zu entsorgen.

Vorteile

- PLANTOSYN 3268 ECO erfüllt die gleichen Wechselintervalle wie Hydrauliköle auf Mineralölbasis.
- PLANTOSYN 3268 ECO entspricht der Wassergefährdungsklasse 1.
- PLANTOSYN 3268 ECO ist nach OECD 301 >60% biologisch abbaubar.
- Bei der Umstellung mit Mineralölen befüllter Hydrauliksysteme auf PLANTOSYN 3268 ECO sind keine anderen Filter erforderlich.
- PLANTOSYN 3268 ECO ist kompatibel mit den üblicherweise in Hydrauliksystemen verwendeten Werkstoffen (gemäß ISO 15380).
- Bei den Schmiereigenschaften sowie dem Verschleißschutzvermögen ist PLANTOSYN 3268 ECO besten Hydraulikölen auf Mineralölbasis gleichwertig.

Spezifikationen/Freigaben

- | | | |
|-----------------|---|-----------------|
| • DIN 51519 | : | VG 46 (32 – 68) |
| • DIN 51524-T2 | : | Typ HLP 46 |
| • DIBN 51524-T3 | : | Typ HVLP 46 |
| • ISO 15380 | : | Typ HEES |
| • ISO 3448 | : | ISO VG 46 |
| • VwVwS | : | WGK 1 |
| • FENDT | : | KDM 28/2006 |



EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,921 g/ml
Farbzahl	DIN ISO 2049	1,5 ASTM
Flammpunkt, CoC	DIN ISO 2592	305 °C
Pourpoint	DIN ISO 3016	-42 °C
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	48 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	9,6 mm ² /s

PI60006, PMA, 22.01.2009, 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.