

Verwendung:

Synthetische Hydraulikflüssigkeit auf Basis synthetischer Ester. Einsatz überall dort, wo eine potentielle Gefahr besteht, dass auslaufende Hydraulikflüssigkeit in die Umwelt gelangen kann. Das typische Einsatzgebiet sind Hydrauliken von Fahrzeugen, Geräten und Anlagen, die im Wassereinzugs- und Wasserschutzgebieten arbeiten. Zu nennen wären hier beispielsweise Bau-, Land- und Forstmaschinen, Kommunalfahrzeuge, Pistenfahrzeuge, Schwimmbagger, Hydrauliken in Schleusen und Wehren oder ähnliches. Bei Umstellung von Anlagen, die bisher mit Mineralöl betrieben wurden, sind zwecks Eignung und Vorgehen die jeweiligen Betriebsmittelvorschriften der Fahrzeug-, Maschinen- und Anlagenhersteller und einschlägige Umstellungsrichtlinien (VDMA Einheitsblatt 24569, AVIA Blatt 17.3.M) heran zu ziehen!

Beschreibung:

Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis synthetischer Ester. AVIA SYNTOFLUID F 46 zeichnet sich durch eine gute Schmierwirkung, einen sehr hohen natürlichen Viskositätsindex und gute Fließeigenschaften in einem weiten Temperaturbereich aus. Das Verschleißschutzverhalten, die Alterungsbeständigkeit und das Luftabscheidevermögen sind ausgezeichnet.

Kennzeichnung / Qualifikation:

Hydrauliköl HEES gemäß ISO 15380 entspr. VDMA 24568

Umweltzeichen „Blauer Engel“ nach RAL-UZ 178

EU-Ecolabel: DE/027/302

Swedish Standard 155434



www.blauer-engel.de/uz178

- biologisch abbaubar
- schadstoffarm

EU Ecolabel: DE/027/302



Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA SYNTOFLUID F 46
Viskositätsklasse ISO VG	-	DIN ISO 3448	46
Dichte bei 15°C	kg/m ³	DIN EN ISO 12185	920
Kinematische Viskosität		ASTM D7402	
bei 40 °C	mm ² /s		46
bei 100 °C	mm ² /s		9,9
Viskositätsindex (VI)	-	DIN ISO 2909	195
Pourpoint	°C	ASTM D97	-33
Korrosionswirkung Kupfer	-	DIN EN ISO 2160	1 A
Schaumverhalten SEQ I	ml	ASTM D892	0/0
Schaumverhalten SEQ II	ml		0/0
Schaumverhalten SEQ III	ml		10/0
Luftabscheidevermögen bei 50°C	min.	ISO 9120	2
Anteil an nachwachsenden Rohstoffen	%	ASTM D 6866 Radio Carbon Methode C ¹⁴	90
Biologische Abbaubarkeit	%	OECD 301 B	> 90

Alle Informationen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.