

Verwendung:

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. Spezielle Additive verleihen AVIA SYNTOFLUID K 46 ausgezeichnete Eigenschaften hinsichtlich Oxidationsstabilität, Korrosions- und Verschleißschutz sowie hinsichtlich dem Tieftemperaturverhalten. Im Vergleich zu Produkten auf Basis nativer, pflanzlicher Ester bzw. synthetischer, ungesättigten Ester, weist AVIA SYNTOFLUID K 46 eine bessere Hochtemperatur-Oxidationsstabilität auf.

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
Bundeswehr/NATO entspr. TL 9150-0083



www.blauer-engel.de/uz178
• biologisch abbaubar
• schadstoffarm

EU Ecolabel: DE/027/302



Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA SYNTOFLUID K 46
Viskositätsklasse ISO VG	-	DIN ISO 3448	46
Dichte bei 20°C	kg/m ³	DIN EN ISO 12185	964
Kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	mm ² /s mm ² /s	ASTM D7402 ASTM D7402	46 8,45
Viskositätsindex (VI)	-	DIN ISO 2909	162
Wassergehalt	ppm	ASTM D6304	ca.400
Pourpoint	°C	ASTM D97	-48
Schaumverhalten SEQ I	ml	ASTM D892	0/0
VKA-Schweißlast	N	DIN 51350-2	2800
Biologische Abbaubarkeit	%	OECD 301 B	> 90
Anteil an nachwachsenden Rohstoffen	%	ASTM D6866 Radio Carbon Methode C ¹⁴	74

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