

KAJO®-BIO-Hydrauliköl HEES 46



KAJO®-BIO-Hydrauliköl HEES 46 basiert auf ausgewählten synthetischen und biologisch leicht abbaubaren Estern sowie einer besonders leistungsstarken und umweltfreundlichen zinkfreien Additivkombination. Die Kombination aus Grundölen und Additiven verleiht dem Produkt Oxidationsstabilität, Korrosions-, EP-Schutz und Tieftemperatureigenschaften.

KAJO®-BIO-Hydrauliköl HEES 46 erfüllt alle technischen Anforderungen nach VDMA 24568 und ISO 15380.

KAJO®-BIO-Hydrauliköl HEES 46 trägt das Umweltzeichen „Blauer Engel“ nach DE-UZ 178 und ist mit dem Ecolabel, Umweltzeichen der Europäischen Union, Registrier-Nr. DE/027/286 ausgezeichnet.

Praxis-Vorteile:

KAJO®-BIO-Hydrauliköl HEES 46 wird überall dort eingesetzt, wo Gefahr besteht, dass auslaufende Hydraulikflüssigkeiten ins Grund- oder Abwasser gelangen können. Dazu gehören technische Einrichtungen, die in Wasserreinigungs- und Wasserschutzgebieten oder im Bereich von Oberflächengewässern arbeiten:

- Baggerschiffe und Schwimmbagger
- Schleusenhydraulik und Flusswehre
- Rohr- und Tunnelvortrieb
- Hydraulikaggregate in Wald und Flur
- Erdbewegungsmaschinen im Wasser
- Forstmaschinen

Freigaben: SP Technical Research Institute, Sweden (Swedish Standard 15 54 34)

Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Viskositätsklasse	46	ISO VG	DIN 51 519
Viskosität bei 40°C (kin.)	46	mm ² /s	ASTM D 7042
Viskosität bei 100°C (kin.)	9,9	mm ² /s	ASTM D 7042
Viskositätsindex	195	-	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	920	kg/m ³	DIN EN ISO 12 185
Dichte bei 20°C	915	kg/m ³	DIN EN ISO 12 185



Produktinformation
33840000

KAJO®-BIO-Hydrauliköl HEES 46

Pourpoint	-45	°C	ASTM D 97
Flammpunkt, Cleveland Open Cup	310	°C	DIN EN ISO 2592
Schaumverhalten, SEQ I	0	ml	ASTM D 892
Schaumverhalten, SEQ II	0	ml	ASTM D 892
Schaumverhalten, SEQ III	10	ml	ASTM D 892
Kupferkorrosion, 3h/100°C	1A	Korrosionsgrad	DIN EN ISO 2160
Luftabscheidevermögen, 50°C, max.	2	min	ISO 9120
US EPA VGP:2013	ja	-	-
Anteil an nachwachsenden Rohstoffen	90	%	ASTM D 6866