

Produktinformation

Nr. 33840000

KAJO-BIO-Hydrauliköl HEES 46

EU Ecolabel: DE/027/002



KAJO-BIO-Hydrauliköl HEES 46 basiert auf ausgewählten synthetischen und biologisch leicht abbaubaren Estern sowie einer besonders leistungsstarken und umweltfreundlichen Additivkombination. **KAJO-BIO-Hydrauliköl HEES 46** ist zinkfrei. Es besitzt eine ausgezeichnete Oxidationsstabilität, Korrosions-/EP-Schutz und Tieftemperatureigenschaften.

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

KAJO-BIO-Hydrauliköl HEES 46 ist berechtigt, das Umweltzeichen „Blauer Engel“ nach RAL-UZ 178 zu führen.

KAJO-BIO-Hydrauliköl HEES 46 ist ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen der Europäischen Union, Registrier-Nr. DE/027/002. Diese Vergabegrundlage schreibt neben den technischen Anforderungen vor, wie groß der Anteil an nachwachsenden Rohstoffen ist.

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 155434).

Produktinformation

Nr. 33840000

KAJO-BIO-Hydrauliköl HEES 46

Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Viskositätsklasse	46	ISO VG	DIN 51 519
Viskosität bei 40° C (kin.)	46,0	mm ² /s	DIN ISO 3104
Viskosität bei 100° C (kin.)	9,8	mm ² /s	DIN ISO 3104
Viskositätsindex	190	--	DIN ISO 3104
Dichte bei 15° C	923	kg/m ³	DIN EN ISO 12 185
Dichte bei 20° C	917	kg/m ³	DIN EN ISO 12 185
Pourpoint	-33	° C	ASTM D 97
Flammpunkt	>300	° C	DIN EN ISO 2592
Korrosionswirkung, Kupfer	1 A	--	DIN EN ISO 2160
Schaumverhalten SEQ I	10/0	ml	ASTM D 892
Schaumverhalten SEQ II	5/0	ml	ASTM D 892
Schaumverhalten SEQ III	10/0	ml	ASTM D 892
Air release, 50° C, max.	2	min	ISO 9120
Anteil an nachwachsenden Rohstoffen	85	%	ASTM D 6866 Radio Carbon Methode C ¹⁴