

BIO-Hydrauliköl HEES ISO VG 46

Kategorie:

HEES ISO VG 46 ist ein umweltschonendes Bio-Hydrauliköl auf Basis gesättigter, hochwertiger, synthetischer Estern. Hervorragender Viskositätsindex, sowie Korrosions- und Verschleißschutz. Zinkfreies Additivsystem.

Produkteigenschaften:

- umweltverträgliche Hydraulikflüssigkeit auf Basis ausgesuchter Ester-Grundöle, die mit einem zinkfreien Additivsystem formuliert wurden.
- zeigt neben der niedrigsten Einstufung in die Wassergefährdungsklasse WGK 1 auch eine hohe biologische Abbaubarkeit (> 90%).
- ist mit Mineralöl mischbar und somit bestens für die Umölung von Geräten unter Beachtung der Umstellungsrichtlinien geeignet.
- Die Entsorgung kann laut Gesetz gemäß Abfallschlüssel 13 01 03 als Altöl erfolgen, die Erfassung und Lagerung muss getrennt vorgenommen werden.

Anwendung:

HEES ISO VG 46 ist eine vielseitig einsetzbare Hydraulikflüssigkeit mit großem Einsatz-Temperaturbereich, hohem Viskositätsindex und guten Schmiereigenschaften. Ihr Einsatzgebiet umfasst mobile Hydrauliken, Arbeitshydrauliken, hydraulische Fahrtriebe bis hin zu Steuerhydrauliken. Ihr Anwendungsbereich ist wesentlich größer als der von Bio-Ölen auf Pflanzenölbasis. Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten!

Spezifikationen:

Rexroth Bosch Group, Vickers 35 VQ-25, V 104 C, Biologisch abbaubar > 90%, ISO VG 46 FZG Test A/8,3/90 12, Laststufe ÖNORM C 2027, Teil 5, CO₂-Reduktion durch verlängerten Einsatz.

Technische Daten:

Kenndaten	Einheit	Prüfmethode	Werte
Säurewert	mg KOH/g	AOCS Cd 3d-63	max. 0,1
Farbzahl		AOCS Td 1a-64	max. 6, (gelb)
Wassergehalt	%wt	AOCS Ca 2e-84	max. 0,05
Siedepunkt	°C	ASTM D 1160	> 200
Viskosität bei 40°C	mm²/s	ASTM D 445	46
Viskosität bei 100°C	mm²/s	ASTM D 445	9,5
Wasserabschneidevermögen (40-37-3)	Minuten	ASTM D 1401	max. 30
Jodzahl			Mittelwert 82
Zündtemperatur	°C	DIN 51794	> 300
Erscheinungsbild			gelbe Flüssigkeit
Viskositätsindex		ASTM D 2270	190
Flammpunkt	°C		> 324°C
Wassergefährungsklasse		VwVwS	WGK-1
Dichte bei 20°C	kg/g	ASTM D 4052	0,920
Evaporative loss (NOACK)	wt	ASTM D 5800	1,3
Biologische Abbaubarkeit	%		> 90%

Lieferformen:

Art. Nr. BHOEVG46020	20 lt	Kanister
Art. Nr. BHOEVG46060	60 lt	Fass
Art. Nr. BHOEVG46208	208 lt	Fass

Die angegebenen Daten können Änderungen unterliegen. Betriebsvorschriften des Herstellers beachten.
Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.
Diese Angaben sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden.