

PRODUKTINFORMATION

HYDRAULIKÖL BIO HEES 46 B



ANWENDUNG

Hydrauliköl BIO HEES 46 B ist ein vollsynthetisches Hochleistungs-Hydrauliköl auf Basis einer Mischung aus gesättigten und ungesättigten synthetischen Estern mit verbesserter Schmierfähigkeit, ausgezeichneter thermischer Oxidationsstabilität und Kältebeständigkeit.

Hydrauliköl BIO HEES 46 B bietet einen größeren Temperaturbereich, der ein längeres Ölwechselintervall ermöglicht.

Aufgrund der schnellen biologischen Abbaubarkeit wird die Verwendung in Maschinen, Geräten und Anlagen empfohlen, die in ökologisch sensiblen Bereichen zum Einsatz kommen.

Hydrauliköl BIO HEES 46 B greift handelsübliche Lacke nicht an. Die Mischbarkeit mit Mineralöl sollte vermieden werden. Vor dem Einsatz in Hydraulikaggregaten sind ggf. die Empfehlungen des Maschinenherstellers zu berücksichtigen oder die Umstellungsrichtlinien gem. VDMA-Einheitsblatt 24 569 zu beachten.

Qualifikation

Hydrauliköl BIO HEES 46 B übertrifft die technischen Mindestanforderungen für HEES-Öle nach VDMA-Einheitsblatt 24 568 von 03/1994 und hinsichtlich wesentlicher schmierungs-technischer Eigenschaften die Anforderungen an Hydrauliköle HLP und HVLP gem. DIN 51 524 Teil 2 & 3. Sie sind in der Positivliste der FNR (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe) aufgeführt und erfüllen damit die Voraussetzungen der Fördermittel-Vergabe für die Ersteinrichtung von Hydraulik-anlagen.

Richtwerte

<u>Einheit</u>	<u>Kennwert</u>	<u>Methode/Norm</u>
ISO-VG Klasse	46	DIN 51 519
Dichte bei 15°C	921	kg/m ³ DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	46	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	9,4	DIN 51 562
Viskositätsindex	187	DIN ISO 2909
Pourpoint	<-35	DIN ISO 3016
Flammpunkt	>260	DIN ISO 2592
Biologische Abbaubarkeit nach 28 Tagen	>60	OECD 301D

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den o.g. Parametern lediglich um ca-Werte handelt, die produktionsbedingten Abweichungen unterliegen können. Weiterhin weisen wir darauf hin, dass alle Angaben unseren derzeitigen Kenntnissen entsprechen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

Lisol Schmierstoffe GmbH
SCHMIERSTOFFMANAGEMENT AUS EINER HAND

www.lisol-schmierstoffe.de

Vorwerkstraße 5 ♦ 06686 Lützen

Telefon: 034444 / 90536 ♦ Telefax: 034444 / 90537 ♦ e-mail: kontakt@lisol-schmierstoffe.de