

FLUID BIO 32

UMWELTFREUNDLICHES HYDRAULIKÖL AUF PFLANZLICHER BASIS

822015/05.22

Rev. 0

BESCHREIBUNG & ANWENDUNGEN

BIO FLUID wird für viele Hydrauliksysteme mit Betriebstemperaturen im Dauerbetrieb bis maximal 70 ° C empfohlen.

Es wird überall dort empfohlen, wo die Umwelt durch Leckagen, Ölverlust verschmutzt werden kann. Dies gilt insbesondere für Fahrzeuge und Geräte, die in der Land- und Forstwirtschaft eingesetzt werden.

BIO FLUID ist mit Mineralölen kompatibel, aber um seine umweltfreundliche Eigenschaften zu bewahren, wird die Mischung mit diesen Ölen nicht empfohlen.

VORTEILE

- Dank seiner umweltfreundlichen Basisöle (HETG) und Additive, FLUID BIO hat gute Verschleiß-, Extremdruck- und Korrosionsschutzeigenschaften, die eine hervorragende Schmierung der Geräte auch bei hohem Druck gewährleisten.
- Viskosität-/temperaturkorrelation: FLUID BIO hat ein hoher Viskositätsindex und natürliche Scherstabilität, die einen sehr breiten Anwendungsbereich ermöglicht.
- Stabilität gegen Oxidation und Hydrolyse. Aufgrund seinem Basis und synthetischen Additiven, bietet FLUID BIO einen guten Widerstand gegen Oxidation und Hydrolyse.
- Biologische Abbaubarkeit. Dank der biologischen Primärabbaubarkeit von > 95% nach dem standardisierten Test CEC L-33-A-93 und die ultimative biologische Abbaubarkeit von > 98% nach dem standardisierten Test OECD-301-D, minimiert der FLUID BIO die umweltschädlichen Auswirkungen auf die Umwelt durch versehentliche Entladung oder Leckage.

LEISTUNG

Entspricht folgenden Spezifikationen:

CEC-L-33 A-93

FLUID BIO 32

UMWELT, GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Wir verweisen auf das Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen bezüglich der Handhabung und Lagerung des Produktes, sowie die nötigen Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Unfällen.

Die Produktentsorgung nach Gebrauch muss in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften zur Altölentsorgung erfolgen. Bei Bedarf ist ein Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Aufbewahrung des Produkts: 3 Jahre in geschlossenem Behälter und Lagerung laut Vorgabe.

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE
ISO VG	-	-	32
Dichte bei 15°C	kg/m ³	NFT 60101	921
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	32,6
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	7,7
Viskositätsindex	-	NFT 60136	220
Stockpunkt	°C	NFT 60105	-24
Biologische Abbaubarkeit	%	CEC-L-33-A-93	> 95

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.