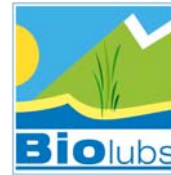
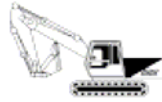
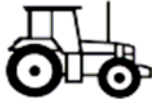


BIOTRANS FX



Biologisch abbaubarer, synthetischer Schmierstoff von sehr hoher Qualität für Getriebe in Land- und Baumaschinen, die mit nassen Bremsen ausgerüstet sind

ANWENDUNGEN

Getriebe

Antriebe
Hydraulische Systeme

Ganzjährig

- Für Getriebe, die mit Ölbadbremsen ausgerüstet sind.
- Auch für alle Arten von Antrieben (Untersetzungsgetriebe, Winkeltriebe etc), die einen EP- Schmierstoff mit Level GL-4 verlangen.
- Für alle Hoch- und Niederdruckhydrauliken, mit Hochleistungsfiltrern auf Saug- oder Druckseite.
- Ganzjährig einsetzbar dank hohem Viskositätsindex:
 - sehr dünnflüssig bei Kälte damit leichter Start der Komponenten und sofortige effektive Filtration
 - viskos bei hohen Temperaturen, sorgt für optimale und problemlose Schmierung.

BIOTRANS FX ist mit Basisölen aus nachwachsenden Rohstoffen formuliert und erfüllt die wichtigsten Umweltauflagen.

LEISTUNGSNIVEAU

OEM-FREIGABE:
GIMA M 1143 & M 1145
ZF TE-ML 06P

TOTAL EMPFIEHLT DEN
EINSATZ BEI :

- Freigegeben vom Hersteller GIMA nach CMS M 1143 und M 1145 für Getriebe in folgenden Traktoren:
 - MASSEY FERGUSON
 - CLAAS
 - RENAULT...
- Freigegeben von ZF nach TE-ML 06P für das CLAAS Eccom 3.0-Getriebe.
- Getriebeanwendungen: API GL-4
- Hydraulikanwendungen: AFNOR HV 68 „Multigrade“
- ISO 15380: HEES
- Nachfolgenden Schleppergetrieben:
JOHN DEERE, CASE, FORD, FENDT, MC-CORMICK, VALTRA etc. sowie Getrieben in Erdbewegungsmaschinen von JCB, VOLVO, KOMATSU, ...

EIGENSCHAFTEN

Leistung

Wirtschaftlichkeit

Umweltfreundlich

- Weiche Kupplungs- und Bremsvorgänge ohne Rucken oder extremes Durchrutschen, was zu Verschleiß der Bremscheibenbeläge führt.
- Ersetzt zweckmäßigerweise Getriebe- und Hydrauliköle weil die Ölwechselintervalle verlängert werden können.
- Perfekte Verträglichkeit mit allen Elastomeren.
- Speziell empfohlen, wenn eine Kontamination von Land, Wasser und sensibler Umwelt verhindert werden muß.

KENNWERTE

BIOTRANS FX	EINHEITEN	SAE 80W85
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	72,7
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	11,3
Viskositätsindex	-	148
Biologische Abbaubarkeit CEC L 33-A-93 nach 21 Tagen	%	84
Toxizität OECD 201 und 202		Nicht giftig
Pourpoint	°C	-33

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)
Fachinformation für Industrie und Autohandel.

TOTAL Deutschland GmbH
Vertriebsdirektion Schmierstoffe
Schützenstraße 25 • 10117 Berlin
www.total.de

BIOTRANS FX
Oktober 2010



EN ISO 9001