



Mobilfluid™ LT

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Besonders leistungsstarkes Mehrzwecköl für Traktoren

Produktbeschreibung

Mobilfluid LT ist ein vielseitig einsetzbares Hochleistungsöl für Traktoren. Es erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen an Öle in Getrieben und Kraftübertragungen sowie Hydrauliksystem bei Traktoren. Dieses Öl wurde entwickelt, um die Leistungen von Traktoren in der Landwirtschaft und im industriellen Bereich unter zahlreichen Betriebsbedingungen zu optimieren, insbesondere bei niedrigen Umgebungstemperaturen. Dieses richtungsweisende Produkt verbindet ausgewählte Grundöle und fortschrittliche Additive zu Eigenschaften, die in unterschiedlichen Anwendungsbereichen erforderlich sind.

Eigenschaften und Vorteile

Die heutige moderne Technik hat das Leistungsvermögen moderner Traktoren hinsichtlich Lasttragefähigkeit, Geschwindigkeit, Steuerung und Zuverlässigkeit durch innovative Kraftübertragung erheblich verbessert. Diese technische Entwicklung hat die Anforderungen an die Leistungsfähigkeit und Produktivität der Kraftübertragungsöle bei gleichzeitiger Senkung der Betriebskosten erhöht. Reibverhalten, Verschleißschutz, Temperaturbeständigkeit, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Fließfähigkeit müssen optimiert sein, um eine lange Kupplungslebensdauer, maximale Belastbarkeit der Zugdeichsel und zuverlässigen Betrieb in unebenem Gelände über einen weiten Umgebungstemperaturbereich zu gewährleisten. Mobilfluid LT bietet ausgezeichnete Leistung in modernen Kraftübertragungen, Antriebsachsen, Zapfwellen und Hydrauliksystemen, insbesondere bei tiefen Umgebungstemperaturen. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Verbesserte Reibungseigenschaften	Optimierte Kupplungs- und Zapfwellenleistung Lange Kupplungslebensdauer und weniger Lärmentwicklung
Verträglichkeit mit modernsten Kupplungswerkstoffen und Elastomeren	Verlängert die Kupplungslebensdauer, reduziert das Risiko von Leckagen und sorgt für zuverlässige Leistung der Maschinen
Hoher Viskositätsindex mit optimaler Scherstabilität	Verbesserte Viskositätsstabilität und längere Lebensdauer der Maschinen
Hervorragender Schutz gegen Rost, Korrosion, auch bei Buntmetallen	Schützt Eisen- und Buntmetalle in feuchter Umgebung
Hervorragende Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen	Schnell ansprechender Betrieb und weniger Verschleiß bei kalter Witterung
Hervorragender Verschleißschutz und Druckfestigkeit	Reduziert Verschleiß, erhöht die Lebensdauer der Komponenten und senkt die Wartungskosten
Hohe thermische und Oxidationsbeständigkeit	Weniger Ablagerungen, lange Lebensdauer der Dichtungen und längere Serviceintervalle für Maschinen und Öl
Vielseitig einsetzbar	Ermöglicht Sortenoptimierung, verringert Probleme durch Falschanwendungen
Gute Filtrierbarkeit	Hält Systeme sauber und trägt zum störungsfreien Betrieb bei

Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Hochleistungsgetrieben, Differenzialgetrieben, Achsantrieben, Hydrauliksystemen, Servolenkungen, Hydraulikbremsen, Zapfwellen und hydrostatischen Antrieben in der Landwirtschaft, Baubranche und Industrie
- Empfohlen für das Nachfüllen und bei Ölwechsel

- Geeignet für alle Getriebe, die einen Typ A (Suffix A), Dexron und Typ F Schmierstoff erfordern
- Empfohlen für hydraulische Systeme und Kraftübertragungen, für die ein Motorenöl des Typs SAE 10W-20 vorgeschrieben ist
- Nicht geeignet für Pkw-Automatikgetriebe

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, die die folgenden Freigaben erfordern:
Caterpillar TO-2
JOHN DEERE JDM J20D
VICKERS 35VQ25

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Brookfield-Viskosität bei -40°C, mPa.s, ASTM D2983	20000
Dichte bei 15,6 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,875
Flammpunkt, °C, ASTM D92	198
Viskosität bei 100°C, mm ² /s, ASTM D445	7,2
Viskosität bei 40°C, mm ² /s, ASTM D445	34
Pourpoint, °C, ASTM D97	-45
Viskositätsindex, ASTM D2270	180

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

05-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved