



## Mobilfluid™ 422

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Extra leistungsstarkes Mehrzweck-Traktorenöl

### Produktbeschreibung

Mobilfluid 422 ist ein besonders leistungsstarker, vielseitiger Schmierstoff, speziell für Traktoren, der entwickelt wurde, um die Anforderungen an Getriebe- und Hydrauliköle zu erfüllen oder zu übertreffen. Dieses Produkt ist für den Service zum Nachfüllen von Getrieben, Achsantrieb und Hydrauliksystemen von landwirtschaftlichen und industriellen Traktoren und anderen mobilen Geräten, insbesondere solchen mit Ölbad-Lamellenbremse, konzipiert. Mobilfluid 422 wurde mit speziellen Reibungseigenschaften entwickelt, um Ruckgleiten bzw. Bremsrattern in nassen Bremssystemen zu vermeiden und eine gleichbleibende Bremsleistung zu gewährleisten. Mobilfluid 422 kombiniert Hochleistungs-Grundöle und ein fortschrittliches Additivpaket, um vielfältige Leistungseigenschaften des Schmierstoffes zu erreichen, die von diesen hochbelasteten Zahnradgetrieben und stark belastete Achsgetriebe gefordert werden.

### Eigenschaften und Vorteile

Hochbelastete landwirtschaftliche und andere mobile Lade-, Geschwindigkeits- und Temperaturgeräte stellen hohe Anforderungen an Kraftübertragungsöle, um höhere Leistung und Produktivität bei gleichzeitig sinkenden Betriebskosten zu liefern. Reibungskontrolle, Verschleißschutz, Viskositätsstabilität, Rost- und Korrosionsschutz und Pumpfähigkeit sind Eigenschaften, die ausgewogen sein müssen, um die Bauteillebensdauer zu verlängern und maximale Bremsleistung und zuverlässige Arbeitsleistung über einen breiten Temperaturbereich zu gewährleisten. Mobilfluid 422 liefert herausragende Leistungen bei mobilen Kraftübertragungsanlagen, Antriebsachsen, Kupplungen, PTOs und Hydrauliken. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Besonders günstiges Reibverhalten	Verhindert Ruckgleiten bzw. Bremsrattern ("Stick Slip") bei allen Betriebstemperaturen. Optimierte Kupplungs- und Zapfwellenleistung
Verträglich mit Kupplungsbelägen und Elastomere	Verlängert die Kupplungslebensdauer, reduziert das Risiko von Lecks und sorgt für zuverlässige Verfügbarkeit der Geräte
Hoher Viskositätsindex mit verbesserter Scherstabilität	Ganzjährige Anwendung mit gleichmäßigen Leistungen der Hydrauliken
Wirkungsvoller Schutz gegen Rost, Korrosion gegen Eisen- und Buntmetalle	Schützt Geräte in nassen und feuchten Umgebungen und verhindert vorzeitigen Verschleiß
Hervorragende Tieftemperaturfließeigenschaften	Sichert gute Ölzirkulation und erleichtert den Kaltstart auch bei niedrigen Temperaturen
Starker Verschleißschutz und Extremdruck-Eigenschaften	Reduziert Verschleiß, erhöht die Lebensdauer der Komponenten und senkt die Wartungskosten
Hohe thermische und Oxidationsbeständigkeit	Reduziert Ablagerungen und Schlamm Bildung zur Vermeidung verstopfter Ölkanäle und Beeinträchtigungen der hydraulischen Antriebe
Gute Filtrierbarkeit	Hält die Systeme sauber und sorgt für störungsfreies Arbeiten

### Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Hochbelastete Getriebeneinheiten, Differentiale, Hinterachsgetriebe, hydraulische Systeme, Servolenkungen, nasse Bremsen, PTOs und hydrostatische Antriebe in landwirtschaftlichen und anderen industriellen Anwendungen.
- Als Nachfüllöl und zum Neubefüllen von Systemen

- Ölbenetzte Sinterbronze-Scheibenbremsen.
- Nicht geeignet für Pkw-Automatikgetriebe
- Anwendungen, die API GL-4 oder SAE 80 Freigaben erfordern, mit Ausnahme von Hypoid-Getrieben.

## Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, die die folgende Freigabe erfordern:

API GL-4

Massey Ferguson M1135

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen gemäß folgender Hersteller- und Industriestandards:

Ford ESEN-M2C86-B

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Brookfield Viskosität, mPas (bei -18°C)	9.000
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,894
Flammpunkt, °C, ASTM D92	226
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,8
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	85
Pourpoint, °C, ASTM D97	-30
Viskositätsindex, ASTM D2270	110

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

09-2020

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](http://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. Gleichermäßen 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.



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved