



## MOBILFLUID 428

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Fortschrittliches, hochleistungsfähiges Traktoröl (UTTO)

### Produktbeschreibung

Mobilfluid 428 ist ein fortschrittlicher, hochleistungsfähiger, vielseitig einsetzbarer Schmierstoff für Traktoren. Mobilfluid 428 wurde entwickelt, um die Anforderungen der meisten Erbauer für Hydraulik- und Getriebegehäuse zu erfüllen oder zu übertreffen. Es soll die Leistung von Traktoren in Landwirtschaft und Gewerbe in einer großen Auswahl an Umgebungsbedingungen und Anforderungen optimieren. Mobilfluid 428 wird für die Verwendung in Bau- und Arbeitsmaschinen, insbesondere in der Land- und Bauwirtschaft und im Steinbrüchen empfohlen. Seine hervorragende Reibcharakteristik trägt dazu bei, das Flattern der Bremsen und der Zapfwelle bei Nässe zu reduzieren. Dieses zukunftssichere Produkt wurde auf der Basis hochwertiger Grundöle und einer fortschrittlichen Additivtechnologie entwickelt. Mobilfluid 428 bietet ausgezeichnete thermische Stabilität bei hoher Scherstabilität für ein Öl der Viskositätsklasse SAE 10W-30. Dank der ausgezeichneten Scherstabilität und Luftbehandlung ist Mobilfluid 428 für den Einsatz in konventionellen stufenlosen CVT-Getrieben (Hydraulikpumpe plus Planetengetriebe) geeignet.

### Eigenschaften und Vorteile

Neue Technologien haben das Leistungsvermögen schwerer Maschinen und Arbeitsgeräte hinsichtlich Last, Geschwindigkeit, Steuerung und Zuverlässigkeit durch innovative Antriebskonstruktionen deutlich erhöht. Diese Konzepte haben die Anforderungen an Öle für Antriebsstränge gesteigert, um höhere Leistung und Produktivität bei gleichzeitiger Reduzierung der Betriebskosten zu erreichen. Reibverhalten, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Fließfähigkeit müssen optimiert sein, um eine lange Kupplungslebensdauer, maximale Belastbarkeit der Zugdeichsel und zuverlässigen Betrieb im schweren Gelände über einen breiten Umgebungstemperaturbereich zu gewährleisten. Mobilfluid 428 liefert außergewöhnliches Leistungsvermögen in modernen Antriebsgetrieben, Antriebsachsen, Kupplungen, Zapfwellen und Hydrauliksystemen. Zu den wesentlichen Vorteilen von Mobilfluid 428 zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Reibcharakteristik	Optimale Leistung von Kupplung und Zapfwelle
Verträglichkeit mit Kupplungsbelägen und Elastomeren	Lange Kupplungslebensdauer und weniger Ölaustritt
Hoher Viskositätsindex und verbesserte Scherstabilität	Gleichbleibendes Ansprechen im Betrieb
Hervorragender Schutz gegen Rost, Korrosion auch bei Buntmetallen	Schützt Anlagen in feuchter und nasser Umgebung gegen frühzeitigen Verschleiß
Verbesserte Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen	Schnell ansprechender Betrieb und effektive Schmierung bei kalter Witterung
Starker Verschleißschutz und gute EP-Eigenschaften	Reduziert Verschleiß, erhöht die Lebensdauer der Komponenten und senkt die Wartungskosten
Hervorragende thermische und Oxidationsstabilität	Reduziert Ablagerungen, verlängert die Standzeit von Dichtungen und steigert die Nutzungsdauer von Anlagen und Schmierstoff
Vielseitig einsetzbar	Ermöglicht Sortenoptimierung, verringert Probleme durch Falschanwendungen
Gute Filtrierbarkeit	Gutes Reinhaltevermögen und trägt zum störungsfreien Betrieb bei

### Spezifikationen und Freigaben

<b>Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:</b>
ZF TE-ML 03E
ZF TE-ML 05F

ZF TE-ML 06K
ZF TE-ML 17E
ZF TE-ML 21F
VOLVO WB-101
GIMA MASSEY FERGUSON CMS M1145

**Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgenden Freigaben erfordern:**

AGCO Powerfluid 821 XL

Allison C-4

API GL-4

CNH MAT 3505

CNH MAT 3525

CNH MAT 3540

FORD NHF NHA-2-C-201.00

Ford ESEN-M2C86-B

FORD ESN-M2C134-D

JICASE MS 1204

JICASE MS 1205

JICASE MS 1206

JICASE MS 1207

JICASE MS 1209

MASSEY FERGUSON CMS M1143

MASSEY FERGUSON CMS M1141

MASSEY FERGUSON CMS M1135

NEW HOLLAND WB NWH 410B

Denison UTTO/THF

VALTRA G2-08

CLAAS RENAULT AGRICULTURE (M1145)

JCB GEAR OIL HP

KUBOTA UDT

Caterpillar TO-2

**Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:**

ASTM D6973 (Eaton 35VQ) Flügelzellenpumpentest

JOHN DEERE JDM J20C

**Typische Produktdaten**

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 10W-30
Dichte bei 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,866
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	59
Viskositätsindex, ASTM D2270	141
Flammpunkt, °C, ASTM D92	243
Pourpoint, °C, ASTM D97	-48

**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.

03-2022

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

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

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; 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. Gleichermaßen 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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved