



Mobilfluid™ 426

Mobil Commercial Vehicle Lube, Switzerland

Vielseitig einsetzbares Traktoröl

Produktbeschreibung

Mobilfluid 426 ist ein besonders leistungsstarker, vielseitiger Schmierstoff für Traktoren, der entwickelt wurde, um die Anforderungen an Getriebe- und Hydrauliköle zu erfüllen oder zu übertreffen. Die moderne Technologie in Mobilfluid 426 soll die Leistung von Traktoren in Landwirtschaft und Gewerbe im Betrieb in einer großen Auswahl an Umfeldbedingungen und Voraussetzungen optimieren. Dieses zukunftsweisende Produkt kombiniert ausgewählte Grundöle mit einem modernen Additivpaket, um die vielfältigen Leistungsmerkmale zu bieten, die von Antrieben in Maschinen der Land- und Bauwirtschaft verlangt werden. Mobilfluid 426 ist besonders geeignet, das Rattern nasser Bremsen und des Zapfwellenantriebs zu reduzieren.

Eigenschaften und Vorteile

Neue Technologien beim Design von Antriebseinheiten haben Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit schwerer Land- und Baumaschinen und Arbeitsgeräte erheblich gesteigert. 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 in unebenem Gelände über einen weiten Umgebungstemperaturbereich zu gewährleisten. Mobilfluid 426 liefert ein ausgezeichnetes Leistungsvermögen in modernen Kraftübertragungen, Antriebswellen, Kupplungen, Zapfwellen und Hydraulikanlagen. Zu den wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Reibcharakteristik	Optimale Leistung an Kupplung und Zapfwelle Herausragende Kontrolle des Ratterns in Nassbremsen und an Zapfwellen
Verträglich mit Kupplungsbelägen und Elastomeren	Lange Kupplungslebensdauer und weniger Ölleckagen
Hoher Viskositätsindex und verbesserte Scherstabilität	Gleichbleibendes Ansprechen im Betrieb
Hervorragender Schutz gegen Rost, Korrosion, auch bei Buntmetallen	Schützt Geräte in nassen und feuchten Umgebungen und verhindert vorzeitigen Verschleiß
Hervorragende Tieftemperaturfließ Eigenschaften	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
Gute thermische und Oxidationsstabilität	Reduziert Ablagerungen, verlängert die Standzeit von Dichtungen und steigert die Nutzungsdauer von Anlagen und Schmierstoff
Vielseitig einsetzbar	Ermöglicht Sortenoptimierung, verringert das Risiko der Falschanwendung
Gute Filtrierbarkeit	Hält Systeme sauber und trägt zum störungsfreien Betrieb bei

Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Hochbelasteten Getriebeeinheiten, Differentialen, Achsgetrieben, hydraulischen Systemen, Servolenkungen, Nassbremsen, PTOs (Zapfwellenantriebe) und hydrostatischen Antrieben von Traktoren und Nutzfahrzeuge im landwirtschaftlichen und industriellen Einsatz unter normalen bis schweren Betriebsbedingungen
- Off-Highway-Anwendungen, u.a. in Landwirtschaft, Bauwirtschaft und Steinbrüchen

- Für das Nachfüllen und bei Ölwechsel
- Nicht geeignet für Pkw-Automatikgetriebe
- Für den Einsatz in Anwendungen, die API-GL-4-Schmierstoffe erfordern, in allen Getrieben außer Hypoid-Getrieben
- Potenzieller Ersatz für Motorenöle, die für Hydraulik- und Getriebesysteme empfohlen werden

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:
VOLVO WB-101

Dieses Produkt wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, die die folgenden Freigaben erfordern:
AGCO Powerfluid 821 XL
Allison C-4
API GL-4
Caterpillar TO-2
CNH MAT 3505
CNH MAT 3525
Denison UTTO/THF
FORDNH FNHA-2-C-201.00
FORD ESN-M2C134-D
JICASE MS 1204
JOHN DEERE JDM J20D
MASSEY FERGUSON CMS M1145
MASSEY FERGUSON CMS M1143
MASSEY FERGUSON CMS M1141
Massey Ferguson M1135
New Holland WB NWH 410B

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
KUBOTA UDT
ASTM D6973 (Eaton 35VQ) Flügelzellenpumpen-Hochdrucktest

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Brookfield-Viskosität bei -20 °C, mPa.s, ASTM D2983	3800
Dichte bei 15 °C, g/cm ³ , ASTM D4052	0,889
Flammpunkt, °C, ASTM D92	228
Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	9,7
Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	59
Pourpoint, °C, ASTM D97	-36
Viskositätsindex, ASTM D2270	149

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.

11-2020

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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