



Mobilfluid 424

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Multipurpose Tractor Lubricant

Beschreibung

Mobilfluid 424 ist eine vielseitig einsetzbare, extra high performance Kraftübertragungsflüssigkeit, die die Anforderungen an Getriebeöle und Hydraulikflüssigkeiten erfüllt oder übertrifft. Die fortschrittliche Technologie von Mobilfluid 424 ist maßgeschneidert für eine optimale Leistungsfähigkeit und einen sehr breiten Anwendungsbereich in Land- und Baumaschinen. Auf der Basis ausgewählter Grundöle und modernster Additivtechnologie besitzt Mobilfluid 424 genau das Leistungsvermögen, das für Antriebsstränge von Land- und Baumaschinen beim Einsatz unter schwierigen Betriebsbedingungen notwendig ist. Das Produkt ist besonders geeignet, das Rattern nasser Bremsen und des Zapfwellenantriebs (PTO) zu reduzieren.

Eigenschaften/Vorteile

Neue Technologien beim Design von Antriebseinheiten haben Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit hochbelasteter Land- und Baumaschinen und Arbeitsgeräte erheblich gesteigert. Damit sind auch die Anforderungen an Kraftübertragungsöle gestiegen. Eigenschaften, wie Reibverhalten, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen müssen optimiert sein, um einen zuverlässigen Betrieb unter allen Betriebsbedingungen zu gewährleisten. Mobilfluid 424 erfüllt all diese Leistungsmerkmale und bietet u.a. folgende Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Spezielle Reibcharakteristik	Verhindert Ruckgleiten bzw. Bremsrattern ("Stick Slip") und sorgt für maximale Kraftübertragung bzw. Bremsleistung
Verträglichkeit mit Kupplungs- und Dichtungsmaterialien	Verlängerte Standzeiten der Kupplungen, weniger Leckagen
Hohe Scherstabilität	Sorgt für gleichbleibende Betriebsfunktion
Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz, kein Verfärben/Ätzen von Buntmetallen	Schützt Eisen- und Buntmetalle in feuchter Umgebung
Günstiges Viskositäts-/Temperaturverhalten	Sichert volle Funktionstüchtigkeit von Getrieben und ölbenetzten Bremsen über einen breiten Temperaturbereich
Wirkungsvoller Verschleißschutz	Verlängert die Standzeiten und vermindert die Wartungskosten
Ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität	Verhindern Schlamm- und Rückstandsbildung und führen zu längerer Lebensdauer des Öls und der Komponenten
Vielseitig einsetzbar, Potential zur Sortenreduzierung	Verringert Probleme durch Falschanwendungen
Gute Filtrierbarkeit	Hält Systeme sauber und trägt zum Verschleißschutz bei

Anwendung

Wird von ExxonMobil für folgende Anwendungen empfohlen:

- Hochbelastete Getriebeeinheiten, Differentiale, Hinterachsgetriebe, Hydrauliken, Servolenkungen, nasse Bremsen, PTOs (Zapfwellenantriebe) und hydrostatische Antriebe.
- Industrielle Anwendungen z. B. in der Landwirtschaft, im Baugewerbe und in der Steinbruchindustrie
- Als Nachfüllöl und zur Neubefüllung von Systemen
- Anwendungen im Nutzfahrzeugbereich, die Type A (Suffix A), Dexron oder Type F Flüssigkeiten erfordern. Nicht in Automatikbetrieben von Pkw verwenden.

- Einsetzbar als API GL-4- / SAE 80W-Schmierstoff in Getrieben, ausgenommen Hypoid-Getriebe
- Hervorragend geeignet als Kraftübertragungsöl anstelle von SAE 10W-30 Motoröl für Hydraulik- und Getriebesysteme

Spezifikationen/Freigaben

Mobilfluid 424 erfüllt oder übertrifft folgende Hersteller- und Industriestandards:	
Kubota UDT	X
ASTM D6973 (Eaton 35VQ)	X

Mobilfluid 424 hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:	
ZF TE-ML 03E/05F/17E	X
Volvo WB-101	X

Mobilfluid 424 einsetzbar, wenn folgende Hersteller- und Industriestandards gefordert werden	
Allison C-4 (nur landwirtschaftliche Anwendungen)	X
API GL-4	X
Caterpillar TO-2	X
CNH MAT 3525, 3505	X
Denison UTTO/THF	X
Ford New Holland ESN-M2C-134-D	X
Ford New Holland FNHA-2C-201.00	X
JI Case MS 1204-07/09	X
Massey Ferguson M-1135, M-1141	X
New Holland WB NWH 410B	X
Powerfluid 821 XL	X
John Deere J20C	X

Typische Produktdaten

Mobilfluid 424	
Viskosität, ASTM D 445	
mm ² /s bei 40°C	55
mm ² /s bei 100°C	9,3
Brookfield Viskosität, mPas (bei -35°C)	4300
Viskositätsindex, ASTM D 2270	145
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-42
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	198
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,88

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobilfluid 424 sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

01-2020

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

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. 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
2012 2017

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