Mobilfluid™ 424

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Germany

Mehrzweckschmierstoff für Traktoren

Produktbeschreibung

Mobilfluid 424 ist ein besonders leistungsstarker, vielseitiger Schmierstoff für Traktoren, der entwickelt wurde, um die Anforderungen an Getriebe- und Hydrauliköle zu erfüllen oder zu übertreffen. Die fortschrittliche Technologie von Mobilfluid 424 ist maßgeschneidert für eine optimale Leistungsfähigkeit und einen sehr breiten Anwendungsbereich in Land- und Baumaschinen. Mobilfluid 424 kombiniert sorgfältig ausgewählte Grundöle mit einem modernen Additivpaket, um vielfältiges Leistungsvermögen des Schmierstoffs zu bieten, das unter schweren Bedingungen in der Land- und Bauwirtschaft an Antriebssysteme der Maschinen gestellt wird. Mobilfluid 424 ist besonders geeignet, das Rattern nasser Bremsen und des Zapfwellenantriebs (PTO) zu reduzieren.

Eigenschaften und Vorteile

Die moderne Technik hat das Leistungsvermögen von Hochleistungsmaschinen hinsichtlich Lasttragefähigkeit, Geschwindigkeit, Steuerung und Zuverlässigkeit durch innovative Kraftübertragung erheblich optimiert. Diese Konstruktionen haben die Anforderungen an Kraftübertragungsöle deutlich verändert und gesteigert, um höhere Leistung und Produktivität bei gleichzeitiger Reduzierung der Betriebskosten zu erreichen. Reibungskontrolle, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Rost- und Korrosionsschutz und Pumpfähigkeit sind Eigenschaften, die optimal ausgewogen sein müssen, um die Lebensdauer von Kupplung, maximale Belastung der Deichsel und den Erhalt des Betriebs im unwegsamen Gelände über einen weiten Umgebungstemperaturbereich zu bieten. Mobilfluid 424 liefert eine ausgezeichnete Leistung in modernen Kraftübertragungen, Antriebswellen, Kupplungen, Zapfwellen und Hydraulikanlagen. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Spezielle Reibcharakteristik	Optimierte Leistung der Kupplungs- und Zapfwellen Verbesserte Kontrolle des Ratterns in Nassbremsen und Zapfwellen
Kompatibel mit modernsten Kupplungsbelägen und Elastomeren	Längere Kupplungslebensdauer und weniger Ölaustritt
Hoher Viskositätsindex und hohe Scherstabilität	Gleichbleibendes Ansprechen im Betrieb
Wirkungsvoller Schutz gegen Rost, Korrosion gegen Eisen- und Buntmetalle	Schützt Geräte in nassen und feuchten Umgebungen und verhindert vorzeitigen Verschleiß
Hervorragende Tieftemperaturfließeigenschaften	Schnell ansprechender Betrieb und effektive Schmierung bei kalter Witterung
Starker Verschleißschutz und Extremdruck-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 Schmiermitteln
Mehrzweckfähigkeit	Vereinfacht die Lagerhaltung und reduziert die Gefahr von Verwechselungen
Gute Filtrierbarkeit	Hält die Systeme sauber und sorgt für störungsfreiem Betrieb

Anwendungen

Mobilfluid 424 wird von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

• Hochbelasteten Getriebeeinheiten, Differentialen, Achsgetrieben, hydraulischen Systemen, Servolenkungen, Nassbremsen, Zapfwellen und hydrostatischen Antrieben

• Bau- und Arbeitsmaschinen, insbesondere in Landwirtschaft, Bauwirtschaft und Steinbrüchen

• Als Öl zum Neubefüllen und Nachfüllen von Systemen

• Handelsübliche Übertragungsanwendungen, die Schmierstoffe des Typs A (Endung A), Dexron und des Typs F erfordern. Nicht zu verwenden in Automatikgetrieben von Pkw

• Anwendungen, die API GL-4 oder SAE 80-Schmierstoffe erfordern, mit Ausnahme von Hypoid-Getrieben

• Hervorragender Ersatz für Motorenöle, die für Hydraulik- und Kraftübertragungsanlagen empfohlen werden

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:
VOLVO WB-101
ZF TE-ML 05F
ZF TE-ML 17E

Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die folgenden Freigaben erfordern:
Allison C-4
API GL-4
CATERPILLAR TO-2
CNH MAT 3505
CNH MAT 3525
DENISON UTTO/THF
FORD ESN-M2C134-D
FORDNH FNHA-2-C-201.00
JICASE MS 1204
JICASE MS 1205
JICASE MS 1206
JICASE MS 1207
JICASE MS 1209
Massey Ferguson M1135
MASSEY FERGUSON CMS M1141
AGCO Powerfluid 821 XL
New Holland WB NWH 410B

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
ASTM D6973 (Eaton 35VQ) Flügelzellenpumpentest
KUBOTA UDT
CATERPILLAR Multipurpose Tractor Oil (MTO)
JOHN DEERE JDM J20C

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Brookfield-Viskosität bei -20 °C, mPa.s, ASTM D2983	4300
Dichte bei 15,6 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,88
Flammpunkt, °C, ASTM D92	198
Viskosität bei 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	9,3
Viskosität bei 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	55
Pourpoint, °C, ASTM D97	-42
Viskositätsindex, ASTM D2270	145

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.

02-2025
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 Produktionabweichungen 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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved