



## Mobilfluid™ 424

Mobil Commercial Vehicle Lube, Portugal

Lubrificante Multiuso para Tratores

### Descrição do produto

Mobilfluid 424 é um lubrificante multiuso de desempenho extra elevado para tratores, projetado para atender ou exceder os requisitos para fluidos de transmissão hidráulicos. A tecnologia avançada de Mobilfluid 424 foi projetada para otimizar o desempenho de tratores agrícolas e comerciais operando em uma ampla gama de ambientes e condições. Mobilfluid 424 combina óleos básicos selecionados e um pacote avançado de aditivos para fornecer as múltiplas propriedades de desempenho do lubrificante necessárias em aplicações para serviços severos de conjuntos de transmissão de equipamentos agrícolas e de construção. É particularmente adequado para reduzir o ruído da vibração de freios em banho de óleo e da tomada de potência (TDP).

### Características e Benefícios

A tecnologia atual melhorou consideravelmente a capacidade de desempenho de equipamentos para trabalho pesado em termos de carga, velocidade, confiabilidade por meio de inovadores designs do conjunto de força. Esses projetos mudaram acentuadamente e aumentaram os requisitos sobre os fluidos do conjunto de força para oferecer níveis mais altos de desempenho e produtividade e, ao mesmo tempo, reduzindo os custos operacionais. Controle de atrito, proteção contra o desgaste, estabilidade térmica, estabilidade ao cisalhamento, proteção contra ferrugem e corrosão e bombeabilidade são características que devem ser idealmente equilibradas para fornecer vida útil prolongada à embreagem, carga máxima na barra de tração e manter operações em terrenos irregulares em uma faixa de temperaturas ambientes. Mobilfluid 424 proporciona um desempenho excepcional nas atuais transmissões de conjuntos de força, eixos de acionamento, embreagens, TDPs e sistemas hidráulicos. Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Propriedades de atrito aprimoradas	Desempenho otimizado da embreagem e TDP Melhor controle de vibração e ruído do freio úmido e da TDP
Compatível com os mais recentes materiais de embreagens e elastômeros	Vida mais longa da embreagem e menos vazamentos
Alto índice de viscosidade e estabilidade ao cisalhamento	Resposta operacional consistente
Excelente proteção contra a ferrugem, a corrosão e o manchamento de metais amarelos	Protege o equipamento em ambientes molhados ou úmidos e evita o desgaste prematuro
Excelentes propriedades em baixas temperaturas	Operação responsiva e lubrificação eficaz em aplicações em climas frios
Sólidas propriedades antidesgaste e de extrema pressão	Reduz o desgaste, prolonga a vida do equipamento e diminui os custos de manutenção
Excelente estabilidade térmica e oxidativa	Reduz os depósitos, prolonga a vida útil das vedações e aumenta a vida útil do equipamento e do lubrificante
Capacidade multiuso	Simplifica o inventário e reduz problemas de aplicação incorreta
Boa filtrabilidade	Mantém os sistemas limpos e operando sem problemas

### Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Transmissões para serviço pesado, diferenciais, comandos finais, sistemas hidráulicos, sistemas de direção assistida, freios úmidos, TDPs e transmissões hidrostáticas
- Aplicações fora de estrada, incluindo: agricultura, construção e pedreiras
- Complementação de níveis e enchimento de sistemas
- Aplicações em transmissões comerciais que requeiram fluidos Tipo A (Sufixo A), Dexron e Tipo F. Não usar em transmissões automáticas de veículos de passageiros
- Aplicações que requeiram lubrificantes API GL-4 ou SAE 80W em engrenagens, exceto projetos com engrenagens hipóides

- Excelente substitutos para óleos de motor recomendados para sistemas hidráulicos e de transmissão

## Especificações e Aprovações

### Este produto tem as seguintes aprovações:

VOLVO WB-101

ZF TE-ML 05F

ZF TE-ML 17E

### Este produto é recomendado pela ExxonMobil para uso em aplicações que requeiram:

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 CMS M1135

MASSEY FERGUSON CMS M1141

AGCO Powerfluid 821 XL

New Holland WB NWH 410B

### Este produto atende ou excede os requisitos de:

Teste de bomba de palhetas ASTM D6973 (Eaton 35VQ)

KUBOTA UDT

CATERPILLAR Multipurpose Tractor Oil (MTO)

JOHN DEERE JDM J20C

## Propriedades e Especificações

Propriedade	
Viscosidade Brookfield a -20 °C, mPa.s, ASTM D2983	4300
Densidade a 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,88
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	198
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	9,3
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	55
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-42
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	145

## Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ): <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

05-2022  
ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved