

# Mobilfluid 424

## Lubrificante Multiuso de Alto Desempenho para Tratores

### Descrição do Produto

O Mobilfluid 424 é um lubrificante multipropósito de alto desempenho para tratores, formulado para atingir ou exceder os requisitos de lubrificação para os sistemas de transmissão e hidráulico. Mobilfluid 424 possui tecnologia avançada desenvolvida para otimizar o desempenho dos tratores agrícolas e de terraplenagem em uma ampla gama de condições de operação. Mobilfluid 424 foi testado e aprovado pelos principais fabricantes do segmento agrícola e de construção. Mobilfluid 424 é recomendado particularmente para reduzir a trepidação e ruídos em freios úmidos e tomada de potência (Power Take-Off - "PTO").

### Características e Benefícios

As novas tecnologias empregadas nos tratores melhoraram a capacidade de desempenho dos equipamentos em termos de carga, velocidade, controle e confiabilidade por meio de designs inovadores de tomada de força. Estes novos projetos têm mudado e aumentado os requisitos de desempenho dos lubrificantes para os tomados de força com o intuito de oferecer níveis mais elevados de rendimento e produtividade ao mesmo tempo em que reduz os custos operacionais. Controle de atrito, proteção antidesgaste, estabilidade térmica, estabilidade ao cisalhamento, capacidade de bombeio e proteção contra corrosão e oxidação são características que tem que ser balanceadas eficientemente para proporcionar vida útil à embreagem, máxima carga na barra de tração e para manter as operações de transmissão em terrenos irregulares e sob qualquer temperatura ambiente. Mobilfluid 424 oferece um desempenho excepcional nas transmissões/trem de força, acionamento de eixos, embreagens, tomada de potência e sistemas hidráulicos. Os principais benefícios

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Propriedades antidesgaste	Desempenho otimizado da embreagem Melhoria no controle da vibração em freios úmidos e tomada de potência
Compatível com os atuais materiais de embreagem e elastômeros	Maior vida útil da embreagem
Excelente proteção anticorrosiva	Protege o equipamento em ambientes adversos, molhados ou úmidos e previne o desgaste prematuro
Excelente performance a baixas temperaturas	Lubrificação eficiente em baixas temperaturas
Elevada resistência ao desgaste e propriedades de extrema pressão	Reduz o desgaste, aumentando a vida útil do equipamento e minimizando os custos de manutenção
Excelente estabilidade térmica e oxidativa	Reduz os depósitos, prolongando a vida útil da junta de vedação e aumentando a vida útil do equipamento e do lubrificante



## Aplicações

Mobilfluid 424 é recomendado pela ExxonMobil para uso em:

- Transmissões automotivas e industriais, diferenciais, transmissões finais, sistemas hidráulicos, sistemas de direção hidráulica, freios úmidos, PTOs (tomadas de força) e acionamento hidrostático
- Equipamentos off-highway, tais como: agrícolas, de construção e pedreiras
- Aplicações em transmissão que requerem um lubrificante do Tipo A (Sufixo A), Dexron e Tipo F. Não usar em carros de passeio com transmissão automática
- Aplicações onde são requeridos lubrificantes específicos API GL-4 e SAE 80W, em todas as aplicações de engrenagens, exceto em engrenagens hipoidais

## Especificações e Aprovações

---

### Mobilfluid 424 alcança ou excede as seguintes especificações da indústria:

AGCO	Powerfluid 821 XL
Ford New Holland	FNHA-2-C-201.00
Kubota	UDT
John Deere	J20C
Vickers	35VQ25

---

### Mobilfluid 424 possui as seguintes aprovações:

ZF	TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F
Volvo	WB 101

---

### Mobilfluid 424 é recomendado pela ExxonMobil para as seguintes aplicações:

Allison	C-4 (apenas aplicações agrícolas)
Caterpillar	TO-2
Denison	HF-0, HF-1, HF-2
Ford New Holland	ESN-M2C134-D
J. I. Case	MS 1204, MS 1205, MS 1206, MS 1207, MS 1209
Massey Ferguson	M-1135, M-1141
CNH	MAT 3525, MAT 3505
API	GL-4
Volvo	BM

## Propriedades Típicas

### Mobilfluid 424

Viscosidade, ASTM D 445

cSt a 40 °C 60.3

cSt a 100 °C 9.6

Viscosidade Brookfield, cP (a -35 °C) 55,400

Índice de Viscosidade, ASTM D 2270 141

Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97 -36

Densidade a 15 °C kg/l, ASTM D 4052 0.885

## Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

*Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site [www.cosan.com.br/mobil](http://www.cosan.com.br/mobil).*