

# Mobilfluid™ 424

Lubricante multipropósito para tractores

## Descripción de producto

Mobilfluid™ 424 es un lubricante multiuso y de extra alto rendimiento para tractores diseñado para cumplir o exceder los requisitos de los fluidos hidráulicos y de transmisión. La tecnología avanzada de Mobilfluid™ 424 está diseñada para optimizar el desempeño de los tractores agrícolas y comerciales que operan en una amplia gama de entornos y condiciones.

Mobilfluid™ 424 combina aceites base selectos y un paquete de aditivos de avanzada tecnología para proporcionar las variadas propiedades de desempeño de los lubricantes que se requieren en los trenes de transmisión de potencia de equipos agrícolas y de construcción en aplicaciones de servicio severo. Es particularmente adecuado para reducir el chirrido y traqueteo de los frenos húmedos y de las tomas de fuerza.

## Propiedades y Beneficios

La tecnología de última generación, por medio de innovadores diseños de los trenes de transmisión de potencia, ha mejorado enormemente las capacidades de desempeño en términos de carga, velocidad, control y fiabilidad de los equipos de servicio pesado. Estos diseños han cambiado e incrementado marcadamente los requisitos que se esperan de los fluidos de los trenes de transmisión de potencia para brindar un mayor nivel de desempeño y de productividad y a la vez reducir los costos de operación. El control de la fricción, la protección contra el desgaste, la estabilidad térmica y ante el cizallamiento, la protección contra el óxido y la corrosión, y la facilidad de bombeo son características que deben equilibrarse de manera óptima para proporcionar una vida útil prolongada del embrague, una máxima potencia en el gancho y mantener un funcionamiento confiable, incluso en terrenos desiguales en una amplia gama de temperaturas ambientales. Mobilfluid 424 ofrece un excepcional desempeño en las transmisiones de trenes de potencia, ejes de transmisión, embragues, tomas de fuerza y sistemas hidráulicos de hoy día. Los beneficios clave incluyen:



| Propiedades  | Ventajas y Beneficios potenciales  |
|--|--|
| Propiedades de fricción mejoradas  | Desempeño optimizado en embragues y tomas de fuerza Mejor control de los chirridos y traqueteos de los frenos húmedos y de las tomas de fuerza |
| Compatible con los más recientes materiales y elastómeros de los embragues             | Mayor vida útil del embrague y menos fugas   |
| Alto índice de viscosidad y estabilidad ante el cizallamiento                          | Respuesta operativa consistente  |
| Excelente protección contra el óxido, la corrosión y el ataque a los metales amarillos | Protege los equipos en ambientes húmedos o mojados y previene el desgaste prematuro  |
| Excelentes propiedades a baja temperatura  | Buena respuesta operativa y lubricación efectiva en aplicaciones de clima frío   |
| Sólida resistencia al desgaste y propiedades de extrema presión                        | Reduce el desgaste, prolonga la vida útil de los equipos y reduce los costos de mantenimiento  |
| Excelente estabilidad térmica y a la oxidación   | Reduce los depósitos, prolonga la vida útil de los sellos e incrementa la vida útil del equipo y el lubricante                                 |
| Capacidad como aceite multiuso   | Simplifica los inventarios y reduce los problemas de aplicación incorrecta   |
| Buena filtrabilidad  | Mantiene los sistemas limpios y funcionando sin problemas  |

## Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Transmisiones, diferenciales, mandos finales, sistemas hidráulicos, sistemas de dirección asistida, frenos húmedos, tomas de fuerza y accionamientos hidrostáticos de servicio pesado
- Industrias fuera de carretera que incluyen: agricultura, construcción y canteras
- Llenado hasta el tope o recarga de sistemas
- En aplicaciones de transmisiones comerciales que requieren fluidos Tipo A (Sufijo A), Dexron y Tipo F. No utilizarse en transmisiones automáticas de vehículos de pasajeros
- Aplicaciones que requieren lubricantes grado API GL-4 o SAE 80W en todas las aplicaciones de engranajes excepto en los diseños de engranajes hipoides
- Excelente reemplazo de aceites de motor recomendados para sistemas hidráulicos y de transmisión

## Especificaciones y Aprobaciones

**Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:**

VOLVO WB-101

ZF TE-ML 03E

ZF TE-ML 05F

ZF TE-ML 17E

---

**Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:**

---

Allison C-4

---

API GL-4

---

CATERPILLAR TO-2

---

CNH MAT 3505

---

CNH MAT 3525

---

DENISON UTTO/THF

---

FORD ESN-M2C134-D

---

FORD NH FNHA-2-C-201.00

---

JICASE MS 1204

---

JICASE MS 1205

---

JICASE MS 1206

---

JICASE MS 1207

---

JICASE MS 1208

---

JICASE MS 1209

---

JOHN DEERE JDM J20C

---

MASSEY FERGUSON CMS M1135

---

MASSEY FERGUSON CMS M1141

---

AGCO Powerfluid 821 XL

---

New Holland WB NWH 410B

---

---

**Este producto cumple o excede los requisitos de:**

---

Prueba de bomba de paletas ASTM D6973 (Eaton 35VQ)

---

KUBOTA UDT

---

Aceite multipropósito para tractores CATERPILLAR (MTO)

---

## Propiedades y especificaciones

| Propiedad                             |            |      |
|---------------------------------------|------------|------|
| Viscosidad Brookfield @ -20 C, mPa.s, | ASTM D2983 | 4300 |
| Densidad a 15,6 C, kg/l,              | ASTM D4052 | 0,88 |
| cSt a 40 °C                           |            | 55   |
| cSt a 100 °C                          |            | 9,3  |
| Índice de viscosidad                  | ASTM D2270 | 145  |
| Punto de fluidez, °C                  | ASTM D97   | -42  |

## Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) están disponibles a petición en su oficina de venta, o vía internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los que está destinado. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)