



## Mobilfluid™ 424

Mobil commercial vehicle lube , Malawi

Huile multifonctionnelle pour tracteurs

### Description du produit

Mobilfluid 424 est une huile multifonctionnelle très haute performance pour tracteurs, mise au point pour satisfaire voire dépasser les exigences de lubrification des circuits hydrauliques et des transmissions. La technologie perfectionnée de Mobilfluid 424 optimise les performances des tracteurs agricoles et commerciaux utilisés dans des conditions et environnements variés. Mobilfluid 424 est élaborée à partir d'huiles de base sélectionnées et d'additifs particulièrement performants, pour répondre aux exigences requises par les transmissions des matériels agricoles et de travaux publics fonctionnant dans des conditions difficiles. Cette huile est particulièrement bien adaptée pour réduire le broutement des freins à disque humide et les vibrations PTO.

### Caractéristiques et avantages

Les équipements de terrain de nouvelle génération sont particulièrement performants en terme de charge, vitesse, contrôle, précision et fiabilité et ce, grâce à de nouvelles transmissions. Parallèlement, les exigences sur les lubrifiants ont évolué en performance, productivité et réduction de coûts. Pour prolonger la durée de vie des embrayages, assurer un chargement maximal de la flèche, et pour que les matériels puissent opérer dans toutes les conditions et sous toutes les températures, il a fallu développer des produits combinant à la fois : contrôle de la friction, protection anti-usure, stabilité thermique, stabilité au cisaillement, protection anti-rouille et anti-corrosion et pompabilité. Mobilfluid 424 répond à cette attente et se révèle très efficace dans les transmissions, les essieux, les embrayages, PTO et dans les circuits hydrauliques. Les avantages principaux comprennent :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Propriétés de friction améliorées	Meilleure performance des embrayages et de la performance des PTO Amélioration du contrôle du broutement des freins à disque humide et des prises de force
Compatibilité avec les nouveaux matériaux des embrayages et les élastomères	Durée de vie des embrayages prolongée et réduction des fuites
Haut indice de viscosité et stabilité au cisaillement	Régularité des temps de réponse
Excellente protection contre la rouille et la corrosion notamment celle des métaux jaunes	Protection des équipements soumis à un environnement humide et protection contre l'usure prématurée
Excellentes propriétés à basse température	Bons temps de réponse et lubrification efficace à froid
Bonnes propriétés anti-usure et extrême pression	Réduction de l'usure, durée de vie plus longue des équipements et coûts de maintenance réduits
Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation	Moins de dépôts, plus longue durée de vie des joints, amélioration de la durée de vie de l'équipement et du lubrifiant
Polyvalence	Simplification des stocks et diminution des risques d'erreurs de lubrification
Bonne filtrabilité	Propreté des systèmes et conditions opératoires plus aisées

### Applications

Recommandée par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- Transmissions industrielles, différentiels, réductions finales, systèmes hydrauliques, directions assistées, freins immergés, PTO et transmissions hydrostatiques

- Industries à applications hors route, notamment l'agriculture, la construction, l'exploitation des carrières
- Utilisation en appoint et en remplissage
  - Transmissions commerciales nécessitant des fluides de Type A (suffixe A), Dexron et de Type F. Ne doit pas être utilisée dans les transmissions de véhicules de tourisme
- Applications exigeant un lubrifiant de grade API GL-4 ou de viscosité SAE 80W, dans tous les types d'engrenages, sauf les engrenages hypoides
- Excellente alternative aux huiles moteurs recommandées dans les transmissions et systèmes hydrauliques

### Spécifications et homologations

<b>Ce produit a les homologations suivantes :</b>
VOLVO WB-101
ZF TE-ML 03E
ZF TE-ML 05F
ZF TE-ML 17E

<b>Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :</b>
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

<b>Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :</b>
Test de pompe à palettes ASTM D6973 (Eaton 35VQ)
KUBOTA UDT
CATERPILLAR Multipurpose Tractor Oil (MTO)
JOHN DEERE JDM J20C

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité Brookfield à -20°C, mPa.s, ASTM D2983	4300
Densité à 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,88
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	198
C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 <sup>o</sup> Viscosité cinématique à 100	9,3
C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 <sup>o</sup> Viscosité cinématique à 40	55
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-42
Indice de viscosité, ASTM D 2270	145

### Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

10-2020

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**



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