



## Mobilfluid™ 422

Mobil Commercial Vehicle Lube, France

Huile multifonctionnelle extra haute performance pour transmissions de tracteurs

### Description du produit

Mobilfluid 422 est une huile multifonctionnelle de haute performance mise au point pour la lubrification des circuits hydrauliques et des transmissions des tracteurs agricoles. Elle est utilisée en appoint ou pour le remplissage des transmissions finales, systèmes hydrauliques des matériels agricoles, des matériels industriels et autres équipements équipés de freins immergés. Mobilfluid 422 possède des propriétés de friction spécifiques lui permettant d'éviter le broutage des freins tout en leur assurant une fiabilité de fonctionnement incontestable. Sa formulation (huile de base haute performance plus additifs) en font un excellent lubrifiant dans les transmissions et les réductions finales fortement sollicitées.

### Caractéristiques et avantages

La nouvelle technologie en terme de charge, de vitesse et de températures, des équipements mobiles agricoles ou industriels accroît les exigences demandées aux huiles de transmissions : meilleure performance, meilleure productivité et coûts de maintenance réduits. Des propriétés anti-friction, anti-usure, anti-rouille et anti-corrosion ainsi qu'une bonne stabilité en terme de viscosité et une bonne pompabilité de l'huile sont nécessaires pour prolonger la vie des embrayages et donner un maximum d'efficacité aux systèmes de freinage quelles que soient la nature du terrain emprunté et la température ambiante. Mobilfluid 422 offre une performance remarquable dans les transmissions, les essieux moteurs, les embrayages, les PTO et les circuits hydrauliques d'équipements mobiles. Les avantages principaux comprennent notamment :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Propriétés de friction améliorées au niveau des freins immergés	Efficacité maximale du système de freinage et réduction du broutage. Performance accrue des embrayages et de la performance des PTO.
Compatibilité avec les matériaux et élastomères utilisés pour la fabrication des embrayages	Durée de vie plus longue, moins de fuites et meilleur temps de réponse.
Indice de viscosité élevé et bonne stabilité au cisaillement	Performance en toutes saisons et fiabilité du fonctionnement hydraulique
Excellente protection contre la rouille et la corrosion même sur métaux jaunes	Protection des équipements soumis à un environnement humide et protection contre l'usure prématurée.
Excellentes propriétés à basse température	Rapide circulation du fluide et contrôle du fonctionnement efficace par tous les temps
Bonnes propriétés anti-usure et extrême pression	Réduction de l'usure, durée de vie plus longue des équipements et coûts de maintenance réduits
Forte stabilité thermique et à l'oxydation	Réduction des dépôts pour une bonne circulation du fluide
Bonne filtrabilité	Propreté des systèmes et conditions opératoires plus aisées

### Applications

Recommandée par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- Transmissions poids lourds, différentiels, réductions finales, systèmes hydrauliques, systèmes de direction assistée, freins immergés, PTO et entraînements hydrostatiques utilisés dans l'agriculture, les travaux public et dans les applications industrielles.
- Utilisé en appoint et en remplissage
- Utilisable dans les disques de freins immergés à base de bronze fritté
- Ne doit pas être utilisée dans les transmissions automatiques de véhicules de tourisme

- Applications requérant des lubrifiants API GL-4 ou de viscosité SAE 80 à l'exception des engrenages hypoïdes

### Spécifications et homologations

<b>Ce produit est recommandé par ExxonMobil dans les applications exigeant :</b>
API GL-4
MASSEY FERGUSON CMS M1135

<b>Ce produit satisfait ou surpasse les exigences des spécifications de l'industrie et des constructeurs suivants:</b>
Ford ESEN-M2C86-B

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité Brookfield à -18°C, mPa.s, ASTM D2983	9000
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,894
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	226
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,8
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	85
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-30
Indice de viscosité, ASTM D 2270	110

### 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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

09-2020

#### Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

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 contenues 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved