

# Mobilube XFD 50, 60

## Lubrifiants pour transmissions à très haut rendement

### Description du produit

Mobilube XFD 50 et 60 sont des lubrifiants pour transmissions à très haut rendement conçus expressément pour optimiser la durée de vie des composants, lorsque utilisés selon les recommandations dans des essieux et des blocs d'entraînement d'essieu d'équipement Caterpillar. Ils sont formulés à partir d'huiles de base avancées et d'additifs de la plus récente technologie de façon à protéger les roulements et engrenages contre la défaillance prématurée attribuable à la fatigue du métal. Ces lubrifiants procurent un excellent rendement dans des essieux et blocs d'entraînement d'essieu commerciaux de haute capacité susceptibles d'exposition au service intensif, à des pressions extrêmes et à des charges par à-coups. Ils assurent une stabilité chimique et à la chaleur exceptionnelle à des températures d'huile en circulation élevées engendrées dans des conditions de haute charge et(ou) de température ambiante élevée.

Les lubrifiants Mobilube de série XFD ont fait l'objet d'une abondance d'essais sur le terrain dans des camions Caterpillar hors route lourds et des bouteurs sur une vaste plage de températures ambiantes et au sein de conditions de fonctionnement rigoureuses imposant des intervalles de vidange de lubrifiant qui peuvent atteindre 4 000 heures.

### Caractéristiques et avantages

Les exigences de productivité accrue, les conditions de fonctionnement plus rigoureuses et les équipements de capacité plus élevée soumettent les essieux et les composants de bloc d'entraînement d'essieu à de rudes exigences en matière de contraintes et d'efforts. Dans des contextes d'utilisation et de service intensifs, les lubrifiants TO-4 peuvent s'avérer limités sur le plan de la protection contre l'usure dans des blocs d'entraînement d'essieu lourdement chargés, car ils doivent également répondre aux exigences en matière de frottement des embrayages dans des boîtes de vitesses de gros calibre. On peut donc compter sur la capacité des lubrifiants pour engrenages Mobilube XFD à optimiser le rendement et la durabilité, à soutenir la productivité et à réduire au minimum les coûts d'entretien durant les intervalles d'entretien périodique dans des contextes d'utilisation extrême. Voici leurs caractéristiques et avantages primordiaux associés :

<b>Caractéristiques</b>	<b>Avantages et bénéfices potentiels</b>
Rendement amélioré sous pressions extrêmes en comparaison avec les fluides TO-4	Capacité accrue à supporter les charges élevées et à absorber les charges par à-coups, incidence de défaillances prématurées et coûts de fonctionnement réduits au minimum
Stabilité élevée à l'oxydation et à la chaleur	Prolongation de la durée de vie utile de l'huile et des composants, diminution des dépôts
Excellente protection contre la corrosion du cuivre et la rouille	Prolongation de la durée de vie utile des composants et réduction des coûts d'entretien
Vaste plage de températures de service	Simplifie la gestion des stocks et amoindrit le besoin de changement saisonnier du type de lubrifiant
Bonne compatibilité avec les joints d'étanchéité et les lubrifiants de transmission ordinaires	Réduit l'incidence de fuites et de contamination provenant de sources externes
Élimine ou réduit le moussage	Maintient la résistance de la pellicule lubrifiante en vue d'une protection fiable contre l'usure



## Contextes d'utilisation

- Essieux et blocs d'entraînement d'essieu de haute capacité utilisés dans les camions et boteurs construits par Caterpillar.
- Matériel industriel hors route utilisé dans des domaines comme la construction, le secteur minier, les carrières et l'agriculture.
- Mobilube XFD 50 convient lorsque la température ambiante maximale lors du fonctionnement est sous 32 °C (90 °F).
- Mobilube XFD 60 convient lorsque la température ambiante maximale lors du fonctionnement est sous 50 °C (122 °F).
- Déconseillé dans les moteurs, les boîtes de vitesses et les systèmes hydrauliques.
- Déconseillé dans les essieux et blocs d'entraînement d'essieu contenant du matériel de frottement et(ou) des freins immergés

## Prescriptions et approbations

Mobilube XFD répond aux normes sectorielles et de constructeur suivantes :	50	60
Caterpillar FD-1	X	X

## Propriétés types

Mobilube XFD	50	60
Degré de viscosité SAE	50	60
Viscosité, ASTM D 445		
cSt @ 40 °C	206	334
cSt @ 100 °C	18,5	25,6
Indice de viscosité, ASTM D 2270	99	100
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-21	-15
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	250	255
Densité @ 15 °C kg/l, ASTM D 4052	0,890	0,895

## Précautions

Les produits décrits dans cette fiche technique sont fabriqués à partir d'huiles de base de haute qualité, soigneusement mélangées avec des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Nota : Les produits décrits dans cette fiche technique ne sont PAS contrôlés par le règlement canadien SIMDUT.

*Mobilube est une marque de commerce d'ExxonMobil Corporation, ou de l'une de ses filiales. L'Impériale, licenciée.*

01-2011

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance des Services techniques de l'Impériale : 1-800-268-3183.

© 2010 Pétrolière Impériale

Mobil, le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.