



Mobilfluid™ 424

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Lubrifiant polyvalent pour tracteurs

Description

Mobilfluid™ 424 est une huile pour tracteurs polyvalente à très haute performance, développée pour satisfaire voire dépasser les qualités requises d'un fluide hydraulique et pour transmissions. La technologie évoluée utilisée dans Mobilfluid 424 vise à optimiser le rendement des tracteurs agricoles ou de travaux publics fonctionnant dans une large gamme d'environnements et de conditions. Mobilfluid 424 combine des huiles de base sélectionnées et un ensemble d'additifs perfectionnés pour offrir les différentes propriétés lubrifiantes exigées dans les applications à service sévère des groupes propulseurs des engins agricoles et de construction. Cette huile est particulièrement efficace pour réduire le broutage des freins à disque humide et des prises de force (PTO).

Caractéristiques et avantages

La technologie de nouvelle génération a beaucoup amélioré les performances des engins lourds en termes de charge, vitesse, contrôle et fiabilité, et ce grâce aux conceptions innovantes des transmissions. Ces conceptions ont nettement changé et accru les exigences pour les lubrifiants devant offrir un meilleur niveau de performance et de productivité tout en réduisant les coûts d'exploitation. Il a fallu développer des produits combinant à la fois : contrôle de la friction, protection anti-usure, stabilité thermique, stabilité au cisaillement, protection antirouille et anticorrosion et pompabilité pour prolonger la durée de vie des embrayages, assurer un chargement maximal de la flèche et assurer le maintien des opérations sur terrain accidenté dans une vaste plage de températures. Mobilfluid 424 délivre une performance exceptionnelle dans les transmissions, les essieux, les embrayages, les prises de force et les circuits hydrauliques. Les principaux avantages incluent :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Caractéristiques de frottement améliorées	Optimisation des performances pour les embrayages et prises de force Contrôle amélioré du broutage des freins à disque humide et des prises de force
Compatibilité avec les plus récents matériaux d'embrayage et élastomères	Durée de vie des embrayages prolongée et réduction des fuites
Indice de viscosité élevé et résistance au cisaillement	Régularité des temps de réponse
Excellente protection contre la rouille, la corrosion et l'attaque des métaux jaunes	Protection du matériel dans les environnements mouillés ou humides et prévention d'une usure prématurée
Excellentes propriétés à basse température	Fonctionnement réactif et lubrification efficace par temps froid
Haute résistance à l'usure et aux pressions extrêmes	Réduit l'usure, prolonge la durée de vie du matériel et réduit les coûts d'entretien
Excellente résistance à la chaleur et à l'oxydation	Réduit la formation de dépôts, prolonge la durée de vie des joints d'étanchéité et augmente la durée de vie du matériel et du lubrifiant
Capacité multifonctionnelle	Simplifie la gestion des stocks et réduit les risques de mauvaise utilisation
Bonne filtration	Assure la propreté et le fonctionnement en douceur des systèmes

Applications

Recommandée par ExxonMobil pour utilisation dans :

- les transmissions industrielles, différentiels, blocs d'entraînement d'essieu, systèmes hydrauliques, systèmes de direction assistée, freins à disque humide, prises de force et entraînements hydrostatiques
- les industries à applications hors route, y compris : la construction, l'exploitation des carrières et l'agriculture

- les systèmes d'appoint et de remplissage
- les transmissions commerciales exigeant des fluides de type A (suffixe A), Dexron et type F Ne pas utiliser dans les transmissions automatiques de véhicules de tourisme
- les applications exigeant un lubrifiant de grade API GL-4 ou de viscosité SAE 80W, dans toutes les types d'engrenages, sauf les engrenages hypoïdes
- Alternative potentielle aux huiles moteurs recommandées pour les transmissions et systèmes hydrauliques
- Les spécifications suivantes ont été jugées obsolètes et sont remplacées par une spécification originale actuelle du fabricant de l'équipement d'origine, rétrocompatible avec la spécification précédente : JICASE MS 1205, JICASE MS 1206, JICASE MS 1207, JICASE MS 1209, FORDNH FNHA-2-C-201.00, et FORD ESN-M2C134-D

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:
VOLVO WB-101
ZF TE-ML 03E
ZF TE-ML 05F
ZF TE-ML 17E
ZF TE-ML 21F

Ce produit est recommandé pour les applications exigeant:
AGCO Powerfluid 821 XL
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
JOHN DEERE JDM J20C

Ce produit est recommandé pour les applications exigeant:

MASSEY FERGUSON CMS M1141

New Holland WB NWH 410B

VOLVO BM

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:

Test de pompe à palettes ASTM D6973 (Eaton 35VQ)

Caterpillar Multipurpose Tractor Oil (MTO)

KUBOTA UDT

Propriétés et spécifications

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

Santé et sécurité

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

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

02-2025

L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

2480, Succursale M

Calgary AB T2P 3M9

1 800 268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur www.imperialoil.ca

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, Mobil ou ExxonMobil. Aucune

disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved