Mobil HYDRAUL™

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Fluide multifonctionnel haute performance pour tracteur

Description

Les produits Mobil HYDRAUL™ sont des lubrifiants multifonctionnels haute performance pour tracteur, conçus pour utilisation dans le matériel agricole, forestier, et de construction employant un carter d'huile commun pour la boîte de vitesses, le différentiel, les commandes finales, les freins et les embrayages immergés dans et les composants hydrauliques. La technologie évoluée des produits Mobil HYDRAUL est conçue pour optimiser le rendement du matériel agricole, forestier, minie construction utilisé dans une large gamme d'environnements et de conditions. Les produits Mobil HYDRAUL combinent des huiles de base sélectionnées et un ens d'additifs perfectionnés pour offrir les différentes propriétés lubrifiantes exigées dans les applications à service sévère des groupes propulseurs dans les ind agricoles, forestières, minières et de la construction. Mobil HYDRAUL est particulièrement efficace pour réduire le broutage des freins immergés dans l'huile.

Caractéristiques et avantages

Les huiles Mobil HYDRAUL 50 et Mobil HYDRAUL Extra ont été spécifiquement mises au point pour assurer une bonne fluidité à basse température pour le s d'hiver à des températures de jusqu'à -35 °C. L'huile Mobil HYDRAUL 56 assure une performance toutes saisons à des températures de jusqu'à -25 °C.

Mobil HYDRAUL contient des additifs anti-usure et résistant aux pressions extrêmes pour fournir une protection exceptionnelle contre l'usure et les rayures, contr ainsi au prolongement de la durée de vie du matériel. Les inhibiteurs de corrosion protègent contre la rouille et la corrosion dans des environnements moui humides. Les puissants inhibiteurs résistent à l'oxydation et à la dégradation thermique pour accroître la durée de vie de l'huile. Les additifs anti-moussage assure résistance au moussage pour un rendement optimal de la transmission et des systèmes hydrauliques. Les fluides Mobil HYDRAUL ont des caractéristiques de f soigneusement équilibrées pour fournir une maîtrise du broutage des freins à disque humide et un fonctionnement de l'embrayage exceptionnels dans une vaste g de machines, y compris John Deere, New Holland, Case et Volvo. Les fluides Mobil HYDRAUL sont compatibles avec les élastomères d'usage courant, notamment pour offrir une durée de vie prolongée des joints d'étanchéité, des garnitures, des freins et des composants d'embrayage.

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Caractéristiques de frottement optimales	Protège les embrayages et les freins à disque humide Maîtrise extraordinaire du broutage des freins à disque humide
Compatible avec les plus récents matériaux d'embrayage et élastomères, y compris Viton	Longue durée de vie des joints d'étanchéité et des composants de freins et d'embrayage Contribue à réduire les fuites d'huile
Indice de viscosité élevé et résistance au cisaillement	Réponse uniforme dans une vaste gamme de fonctionnement
Excellente protection contre la rouille et la corrosion	Protège le matériel dans les environnements mouillés ou humides Aide à prévenir l'usure prématurée
Excellentes propriétés à basse température	Fonctionnement réactif et lubrification efficace par temps froid
Haute résistance à l'usure et aux pressions extrêmes	Permet de réduire l'usure et les coûts d'entretien, et de prolonger la durée de vie du matériel
Excellente résistance à la chaleur et à l'oxydation	Contribue à réduire la formation de dépôts, prolonger la durée de vie des joints d'étanché augmenter la durée de vie du matériel et du lubrifiant
Capacité multifonctionnelle	Simplifie la gestion des stocks et réduit les risques de mauvaise utilisation
Excellente résistance au moussage	Excellent rendement de la transmission et des systèmes hydrauliques
Bonne filtration	Assure la propreté et le fonctionnement en douceur des systèmes

Applications

- Matériel agricole, forestier, minier ou de construction où un seul fluide est recommandé pour la transmission servo-commandée ou hydrostatique, le différent

commandes finales, les freins à disque humide, l'embrayage immergé dans l'huile et les circuits hydrauliques.

▪ Mobil HYDRAUL 56 est préconisé pour les circuits exigeant un fluide d'une viscosité "plus lourde" l'été ou un fluide "toutes saisons" lorsque la températu supérieure à -25 °C.

▪ HYDRAUL 50 est préconisé pour utilisation toute l'année dans les circuits exigeant un fluide d'une viscosité "plus légère" et comme grade d'hiver à la pl HYDRAUL 56 dans les circuits appelés à fonctionner jusqu'à -35 °C.

▪ HYDRAUL EXTRA est un produit toutes saisons convenant aux conditions d'utilisation les plus intensives sur une plage de températures de service de -35 °C °C.

▪ Les spécifications suivantes ont été jugées obsolètes et sont remplacées par une spécification originale actuelle du fabricant de l'équipement d'c rétrocompatible avec la spécification précédente : 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:	MOBIL HYDRAUL 50	MOBIL HYDRAUL 56
ZF TE-ML 03E		X
ZF TE-ML 05F		X
ZF TE-ML 17E		X
ZF TE-ML 21F		X

Ce produit est recommandé pour les applications exigeant:	MOBIL HYDRAUL 50	MOBIL HYDRAUL 56
JOHN DEERE JDM J20C		X
AGCO Powerfluid 821 XL		X
API GL-4		X
CNH MAT 3505		X
CNH MAT 3525		X
Caterpillar TO-2	X	X
Denison UTTO/THF		X
Eaton 35VQ25	X	
FORD ESN-M2C134-D		X
FORDNH FNHA-2-C-201.00		X
JICASE MS 1207		X
JICASE MS 1209		X
JOHN DEERE J20D	X	
MASSEY FERGUSON M-1135		X
MASSEY FERGUSON M-1141		X
Allison C-4		X

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	MOBIL HYDRAUL 50	MOBIL HYDRAUL 56

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	MOBIL HYDRAUL 50	MOBIL HYDRAUL 56
Test de pompe à palettes ASTM D6973 (Eaton 35VQ)		X
KUBOTA UDT		X

Propriétés et spécifications

Propriété	MOBIL HYDRAUL 50	MOBIL HYDRAUL 56	MOBIL HYDRAUL EXTRA
Couleur ASTM, ASTM D1500	L1.5	L2.0	L3.0
Viscosité Brookfield à -35 °C, mPa.s, ASTM D2983	6300	35800	6000
Viscosité Brookfield à -40 °C, mPa.s, ASTM D2983	19000	140000	16000
Densité à 15 °C, kg/l, ASTM D4052			0,883
Densité à 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,875	0,884	
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	196	192	170
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445	7,25	9,3	9,6
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445	34	55	43
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-45	-42	-48

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/p /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 filiales, sauf indication contraire.

11-2020

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 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. 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 prése données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition conte 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 fo l'échelle locale.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved