



Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Lubrifiants Mobil pour véhicules commerciaux

Description

La série Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid a remplacé la série Mobiltrans HD™. La formulation reste la même, ce qui garantit l'absence d'impact sur la compatibilité ou la manipulation du produit. De plus, il n'y a pas de restriction concernant le mélange des produits avec l'ancien et le nouveau nom. Les caractéristiques techniques et les performances des produits restent les mêmes.

La série Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid est constituée de lubrifiants pour transmission et groupe motopropulseur de service intense, conçus pour respecter ou dépasser les exigences du rigoureux TO-4 de Caterpillar. Cette gamme de produits est spécialement conçue pour optimiser les performances des servotransmissions (powershift), des boîtes de vitesses et blocs d'entraînement d'essieu. Dans les applications hydrauliques, ils offrent une protection maximale même dans les systèmes à haute pression.

Cette technologie combine les huiles de base choisies et un système d'additif évolué pour offrir précisément les paramètres de rendement nécessaires pour maximiser la productivité de l'équipement des industries de la construction, de l'exploitation forestière, de l'exploitation minière et de l'agriculture qui fonctionne dans des conditions rudes. Ces produits offrent un net avantage en termes de performances par rapport à l'utilisation d'huiles moteur mixtes et de lubrifiants conformes au Caterpillar TO-2, utilisés précédemment.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Coefficients de frottement statique et dynamique équilibrés	Rétention de la friction d'embrayage et contrôle du glissement optimisés Durée de vie de l'embrayage nettement améliorée par rapport aux meilleures huiles moteur API CD/TO-2
Compatible avec les matériaux d'embrayage et les élastomères modernes	Durée de vie de l'embrayage plus importante et performances accrues
Niveaux accrus d'anti-usure et de capacité de charge	Réduction de l'usure des engrenages et prolongation de la durée de vie des transmissions, des boîtes de vitesses et des blocs d'entraînement d'essieux Productivité accrue grâce à la réduction des temps d'arrêt
Excellente protection contre le moussage	Excellentes performances en cas de freinage sur sol mouillé ; contrôle remarquable du broutage des freins
Excellente résistance à la chaleur et à l'oxydation	Stabilité exceptionnelle de l'huile hydraulique et protection contre l'usure des pompes à haute pression
Une faible viscosité offre une très bonne capacité de pompage à basse température	Réduction des délais entre le démarrage et la production

Applications

La série Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid est recommandée pour une utilisation dans :

- Transmissions, boîtes de vitesses, entraînements d'essieu et systèmes hydrauliques en service intensif dans les applications non routières
- Les industries à applications non routières, y compris : l'exploitation minière, la construction, l'exploitation des carrières et l'agriculture
- Transmissions manuelles, servotransmissions (powershift) et automatiques pour lesquelles des fluides Allison C-4 (SAE 10W et 30) sont requis, y compris les transmissions Twin Disc et les transmissions pour lesquelles des fluides de type F sont requis.
- La plupart des applications d'équipement hydraulique mobile

Spécifications et homologations

Selon ExxonMobil, ce produit est du niveau de qualité suivant:	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		
KOMATSU KES 07.868.1	X	X	X	

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	10W	30	50	60
ZF TE-ML 03C	X	X		
ZF TE-ML 07F		X		

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences:	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	10W	30	50	60
Grade	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Densité à 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0,8809	0,8877	0,8949	0,895
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	225	251	265	271
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	6,28	11,19	18,22	22,47
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	40,09	98,27	205,67	280,04
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-39		-21	-21

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.

12-2024

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