



Mobil DTE Excel™ Series

Mobil Industrial , Canada

Huile hydraulique

Description

Les Mobil série DTE Excel™ sont des huiles hydrauliques de performance supérieure formulées pour la lubrification des pompes à piston haute pression, à vitesse élevée ainsi que les pompes à palettes et à engrenages. Elles sont formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et d'additifs stabilisés particulièrement sélectionnés. Leur additivation anti-usure sans cendre protège efficacement les alliages à base de cuivre contre la corrosion dans les applications hydrauliques sévères telles que les pompes à piston axial haute pression. Grâce à ce système unique d'additivation, les Mobil DTE Excel sont parfaitement compatibles avec les huiles de coupe utilisées pour le travail des métaux.

Les Mobil DTE Excel possèdent une excellente stabilité thermique et une très forte stabilité à l'oxydation contribuant à la durabilité de l'huile et des filtres ; ainsi les systèmes sont protégés et les coûts de maintenance et de mise à disposition du produit réduits. Elles furent développées en collaboration avec les plus grands équipementiers pour satisfaire aux exigences rigoureuses des systèmes hydrauliques en service intensif, qui mettent en œuvre des pompes à haute pression et débit élevé, ainsi que les exigences critiques d'autres composants de circuits hydrauliques comme les servo-valves à jeu réduit et les machines-outils à commande numérique de haute précision. Elles sont recommandées dans les systèmes fonctionnant à température modérée ou haute température lorsqu'une forte protection anti-usure et une résistance de film d'huile sont indispensables.

Caractéristiques et avantages

Les Mobil DTE Excel possèdent des performances remarquables à haute température : la protection des équipements est optimale. Leur excellente résistance à l'oxydation et leur excellente stabilité thermique permettent un allongement des périodicités de vidange et améliorent la durée de vie des filtres et de l'huile en service. Les circuits restent propres et les opérations sont fiables. Grâce à leurs propriétés anti-usure et à la résistance de leur film d'huile, les risques de pannes sont moins nombreux et le rendement est meilleur, améliorant les capacités de production. Dotées d'une bonne capacité de désémulsion, les Mobil DTE Excel peuvent travailler en légère présence d'eau sans problème. Leur séparation avec de plus grandes quantités d'eau est facile.

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Additivation anti-usure sans cendre unique	Réduction de l'usure Meilleure compatibilité avec les huiles de coupe Protection des systèmes élaborés avec des matériaux divers
Remarquable stabilité à l'oxydation et très bonne stabilité thermique	Assure une longue durée de vie de l'huile et des équipements Réduction de la formation de dépôts et de boues Prolonge la durée de vie des filtres
Excellente protection contre la corrosion	Empêche la corrosion des circuits hydrauliques internes Réduit les effets néfastes dus à l'humidité dans les systèmes Assure une protection des composants multi-métaux
Très bonne compatibilité multi-métaux	Bonne performance de tous les composants Réduction des besoins en produits annexes
Répond aux exigences d'une large gamme d'équipements	Utilisation d'un seul produit au lieu de plusieurs Réduit les exigences de stockage de lubrifiants sur site Réduit les risques d'erreurs d'application
Démulsibilité contrôlée	Protège les systèmes fonctionnant en présence d'humidité Se sépare facilement de plus grandes quantités d'eau

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Bonne séparation avec les huiles de coupe	Plus longue durée de vie de la bêche d'huile de coupe Coûts de maintenance réduits

Applications

- Systèmes hydrauliques sensibles à la formation de dépôts (machines à contrôle numérique) particulièrement où des servo-valves à faible jeu sont utilisées.
- Matériels multi-métaux utilisés dans les pompes et les autres composants du système
- Applications où une pollution par l'huile de coupe est possible
- Pompes haute pression à palettes, à piston et à engrenages
- Toutes applications à haute température
- Où de petites quantités d'eau sont inévitables
- Systèmes qui contiennent des engrenages et des paliers
- Systèmes exigeant un haut degré de capacité de charge et une protection anti-usure
- Applications où la protection contre la corrosion assurée par une pellicule d'huile mince constitue un atout, comme dans les systèmes qui contiennent de l'eau

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	32	46	68	100
DIN 51524-2:2006-09	X	X	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	32	46	68	100	MOBIL DTE EXCEL 150
Grade	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, cotation, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A
Densité à 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,8725	0,8765	0,8825	0,8845	
Grippage FZG, stade de défaillance, A/8,3/90, ISO 14635-1	12	12	12	12	
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	222	226	236	230	230
Moussage, Séquence I, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Moussage, Séquence I, tendance, ml, ASTM D892	20	20	20	20	20
Moussage, Séquence II, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Moussage, Séquence II, tendance, ml, ASTM D892	20	20	20	20	20
Moussage, Séquence III, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Moussage, Séquence III, tendance, ml, ASTM D892	20	20	20	20	20
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5,4	6,7	8,5	11,1	14,5
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445	32	46	68	100	150

Propriété	32	46	68	100	MOBIL DTE EXCEL 150
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-33	-33	-33	-24	-24
Protection contre la rouille, procédure A, ASTM D665	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	Réussite
Indice de viscosité, ASTM D2270	97	97	97	97	94

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.

04-2024

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. 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 offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous 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 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

Exxon

Mobil

Esso

XTO ENERGY

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