

MOBIL DTE Série Excel

Huiles pour circuits hydrauliques

Description du produit

Les Mobil DTE série Excel sont des huiles hydrauliques de très haute performance 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. Leurs additifs anti-usure sans cendre protègent 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'additifs, les Mobil DTE série Excel sont parfaitement compatibles avec les huiles de coupe utilisées pour le travail des métaux.

Les huiles Mobil DTE Excel possèdent une excellente stabilité thermique et une très forte stabilité à l'oxydation (durabilité de l'huile et des filtres); les systèmes sont protégés et les coûts de maintenance et de mise à disposition du produit réduits. Développée en collaboration avec les plus grands constructeurs, les huiles Mobil DTE Excel répondent aux exigences de lubrification demandées dans les circuits hydrauliques haute pression, les pompes à haut rendement, les servo-valves à faible jeu ainsi que les machines à commande numérique. 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 série Excel possèdent des performances remarquables à haute température : la protection des équipements est optimale. Leur résistance à l'oxydation et leur stabilité thermique permettent un allongement des périodes 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. Dotée d'une bonne capacité de désémulsion, elles peuvent travailler en légère présence d'eau sans problème. Leur séparation avec de plus grandes quantités d'eau est facile.

Compte tenu de la recherche et du développement de produits, les présentes informations peuvent être modifiées sans préavis.

Vous trouverez dans les fiches signalétiques des informations importantes en matière de santé et de sécurité reliées à ce produit. Ces fiches sont disponibles en ligne à www.limperiale.ca/mobil ou auprès des Services techniques -- Lubrifiants et produits pétroliers spéciaux.

Infoline technique : 1 800 268-3183

© 2001 Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

® Le logo Mobil et le design du Pégase sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

Oct 03



Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Additifs 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	Allongement de la durée de vie de l'huile et des équipements Réduction de la formation de dépôts et de boues Plus grande durée de vie des filtres
Excellente protection contre la corrosion	Protection contre la corrosion des circuits hydrauliques internes Réduction des effets néfastes dus à l'humidité Protection des composants multi-métaux
Très bonne compatibilité avec tous les types de matériaux	Bonne performance de tous les composants Réduction des besoins en produits annexes
Répondent aux exigences d'une grande gamme d'équipements	Utilisation d'un seul produit au lieu de plusieurs Réduction des risques d'erreurs d'applications
Propriétés de désémulsion	Protection des systèmes fonctionnant en légère présence d'eau Séparation avec de plus grandes quantités d'eau facilitée
Bonne séparation avec les huiles de coupe	Plus longue durée de vie de la bêche d'huile de coupe Réduction des coûts de maintenance.

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,
- 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
- Lubrification de circuits où la présence d'eau n'est pas tolérée
- Utilisation dans les systèmes à engrenages et paliers
- Systèmes requérant des propriétés de capacité de charge et une protection anti-usure
- Toute application où la résistance du film d'huile est un plus (présence d'humidité ou d'eau)

Spécifications et homologations

Mobil DTE Excel répondent aux spécifications suivantes :	32	46	68
Cincinnati Machine P-68	X		
P-69			X
P-70		X	
Denison HF-0	X	X	X
Vickers I-286-S	X	X	X
Vickers M-2950-S	X	X	X

Compte tenu de la recherche et du développement de produits, les présentes informations peuvent être modifiées sans préavis.

Vous trouverez dans les fiches signalétiques des informations importantes en matière de santé et de sécurité reliées à ce produit. Ces fiches sont disponibles en ligne à www.limperiale.ca/mobil ou auprès des Services techniques -- Lubrifiants et produits pétroliers spéciaux.

Infoline technique : 1 800 268-3183

© 2001 Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

® Le logo Mobil et le design du Pégase sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

--	--	--	--

Caractéristiques moyennes

Mobil DTE Série Excel	32	46	68
Grade ISO	32	46	68
Viscosité, ASTM D 445			
cSt à 40°C	32,0	46,0	68,0
cSt à 100°C	5,4	6,7	8,6
Indice de viscosité, ASTM D 2270	97	97	97
Densité à 15°C, ASTM D 4052, kg/L	0,8725	0,8765	0,8825
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 3 hrs @ 100°C	1A	1A	1A
Propriétés anti-rouille, ASTM D 665A	Réussi	Réussi	Réussi
Test FZG, DIN 51534, Paliers dégâts	12	12	12
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-33	-33	-33
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	222	226	236
Moussage Séquence I, II, III, ASTM D 892 , ml	20/0	20/0	20/0

Précautions

Les huiles **Mobil DTE Excel** sont fabriquées à partir de bases minérales de haute qualité, mélangées avec soin à 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 l'Impérial de ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Compte tenu de la recherche et du développement de produits, les présentes informations peuvent être modifiées sans préavis.

Vous trouverez dans les fiches signalétiques des informations importantes en matière de santé et de sécurité reliées à ce produit. Ces fiches sont disponibles en ligne à www.limperiale.ca/mobil ou auprès des Services techniques -- Lubrifiants et produits pétroliers spéciaux.

Infoline technique : 1 800 268-3183

© 2001 Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

® Le logo Mobil et le design du Pégase sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.