

# Mobil DTE FM 32

## Description du produit

Mobil DTE FM 32 est un lubrifiant haute performance conçu pour répondre à un vaste éventail de besoins du matériel à usage multiple de l'industrie de la transformation et du conditionnement des aliments. Ce lubrifiant est homologué par Agriculture et Agroalimentaire Canada comme lubrifiant de catégorie n (contact occasionnel avec les aliments) et classé comme lubrifiant de type NSF H1 et il figure sur la liste Title 21 CFR 178.3570 de la Food and Drug Administration (États-Unis) des lubrifiants en contact occasionnel avec les aliments. Ce lubrifiant de première qualité insipide et inodore est fabriqué à partir d'huiles de base et d'additifs de qualité alimentaire non toxiques NSF/FDA. Sa combinaison d'additifs offre une bonne protection contre l'usure ainsi qu'une excellente résistance à l'oxydation et protection contre la rouille. Il assure une bonne propreté du circuit, prolonge la durée de vie de l'huile et du filtre et protège le matériel de façon optimale.

Mobil DTE FM 32 est utilisable comme huile pour engrenages, roulements et circuits quand il répond aux prescriptions de viscosité de l'application. Ce produit répond aux exigences cruciales des pièces des circuits hydrauliques comme les servodistributeurs à faible jeu fonctionnel et des machines-outils à contrôle numérique de haute précision. Mobil DTE FM 32 répond aux exigences rigoureuses de rendement d'une foule de fabricants de circuits et de pièces qui utilisent divers modèles mettant en jeu plusieurs métaux, ce qui permet d'utiliser un seul produit aux caractéristiques de performance exceptionnelles.

La cote élevée de Mobil DTE FM 32 à l'essai sur engrenages FZG témoigne de l'excellente protection que le lubrifiant offre contre l'usure et le rayage. Tout en convenant aux circuits hydrauliques, il est utilisable dans les circuits qui renferment des engrenages et des roulements. L'indice de viscosité naturellement élevé de ses huiles de base lui confère une tenue remarquable sur une vaste plage d'utilisation.

## Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Caractéristiques et améliorations attendues
Formule non toxique	Utilise dans le secteur de la transformation et du conditionnement des aliments
Très bonnes propriétés antiusure	Ralentissement de l'usure Prolongation de la durée de vie des matériel
Excellente résistance à l'oxydation	Prolongation de la durée de vie de l'huile et du matériel Prolongation de la durée de vie du filtre
Degré élevé de protection contre la corrosion	Prévention de la corrosion à l'intérieur du circuit hydraulique Réduction des effets négatifs de l'eau présente dans les circuits Protection contre la corrosion des appareils comprenant des pièces fabriquées dans plusieurs métaux
Produit conforme aux exigences d'un vaste éventail de matériels	Applications multiples : le produit peut en remplacer plusieurs Diminution des besoins en stockage Réduction les risques d'utiliser le mauvais produit
Excellentes caractéristiques de désaération	Atténuation du moussage et de ses effets négatifs
Très bonnes caractéristiques de séparation de l'eau	Protection des circuits en présence de petites quantités d'eau Séparation facile du lubrifiant de grandes quantités d'eau

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.



## Applications

- Applications multiples pour la lubrification des machines des entreprises de transformation des aliments, de transformation du poisson et d'emballage des viandes
- Excellente huile pour engrenages, pour roulements, pour circuits des commandes hydrauliques
- Compresseurs et pompes à vide mettant en jeu de l'air et des gaz inertes
- Graisseurs automatiques à l'air
- Circuits nécessitant une capacité de charge élevée et une protection contre l'usure
- Machines comportant une grande variété de pièces composées de métaux différents

## Spécifications et homologations

---

Mobil DTE FM 32 atteint ou dépasse les spécifications suivantes :

---

Agriculture et Agroalimentaire Canada - lubrifiant de catégorie n (lubrifiant en contact accidentel avec les aliments)

---

FDA 21 CFR 178.3570

---

NSF H1

---

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.



## Caractéristiques moyennes

	Mobil DTE FM 32
Grade ISO	32
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40 °C	31,9
cSt à 100 °C	5,5
Indice de viscosité, ASTM D 2270	106
Masse volumique à 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D 4.52	0,862
Essai de corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 130	1A
Essai de rouille A, ASTM D 665	Réussi
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-12
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	212
Essai FZG, DIN 51354, grippage	Palier 11
Essai d'usure – essai à 4 billes, ASTM D 4172, diamètre des empreintes d'usure, 20 kg, 54 °C, 1 800 tr/min, 1 h, mm	0,25

## Santé et sécurité

MOBIL DTE FM 32 est fabriquée à partir d'huiles 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 les contacts prolongés avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit publié par la Pétrolière Impériale t.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

5-2009

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

