



Mobil DTE 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Canada

Huile hydraulique



Description

Les huiles de la série Mobil DTE 20 Ultra sont des huiles hydrauliques haute performance et anti-usure qui ont des capacités de durée de vie prolongée et ont démontré des intervalles de vidange jusqu'à 2 fois plus longs que les huiles concurrentes similaires (*).

Elles répondent aux exigences de lubrification rigoureuses dans les circuits hydrauliques haute pression, les pompes à haut rendement ainsi que les autres composants hydrauliques tels que les servovannes à faible jeu et les machines-outils à commande numérique. Les produits présentent une stabilité à l'oxydation et une stabilité thermique exceptionnelles, ce qui augmente la durée de l'huile et réduit la formation de dépôt dans des conditions rudes et avec des systèmes hydrauliques utilisant des pompes à haut débit et haute pression. La performance de conservation de la propreté protège contre les pannes des composants essentiels du système hydraulique comme les servo-vannes à jeu fonctionnel réduit et les vannes proportionnelles présents dans de nombreux systèmes hydrauliques modernes.

Ces produits répondent aux exigences de performance les plus strictes d'un grand nombre de constructeurs de circuits et de composants hydrauliques, ce qui permet de n'utiliser qu'une seule gamme de produits pour assurer une lubrification efficace.

(*) avec un indice de viscosité d'environ 100 et un système anti-usure à base de zinc - répondant au moins aux exigences des normes ISO 11158 (L-HM) et/ou DIN 51524-2 (type HLP).

Caractéristiques et avantages

| Caractéristiques | Avantages et améliorations potentielles |
|---|--|
| Performance exceptionnelle en maintien de la propreté | Réduction des dépôts et boues dans le système permettant de protéger et de prolonger la durée de vie de l'équipement, et ainsi de réduire les coûts de maintenance et d'améliorer les performances globales du système |
| Propriétés anti-usure améliorées | Satisfait ou dépasse les exigences des principaux fabricants de pompes, contribue à prolonger la durée de vie des composants |
| Résistance exceptionnelle à la chaleur et à l'oxydation | Permet de réduire les temps d'arrêt-machine et les coûts d'entretien en contribuant à la propreté du système et à la réduction des dépôts même dans des conditions rudes |
| Protection contre la corrosion améliorée | Contribue à assurer une protection avec des composants fabriqués dans une variété de métaux |
| Démulsibilité contrôlée | Protège les systèmes en présence de grandes ou de petites quantités d'eau et contribue à prolonger la durée de vie des filtres |
| Réserve de qualité | Maintient les performances même en présence de conditions d'utilisation intensive et d'intervalles de vidange prolongés |

Applications

- Systèmes hydrauliques sensibles à la formation de dépôts ou en présence de formation de boues et de dépôts avec des produits conventionnels.
- Circuits hydrauliques nécessitant une capacité de charge élevée et une protection anti-usure importante, et pour lesquels une protection contre la corrosion en film mince est un avantage.
- Où de petites quantités d'eau sont inévitables.
- Utilisation dans les systèmes à engrenages et paliers.
- Machines employant une large gamme de composants constitués de métaux variés.

Spécifications et homologations

| Ce produit a reçu les homologations suivantes: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Liste de cotes des fluides BoschRexroth 90245 | | X | X | X |
| Denison HF-0 | | X | X | X |
| Denison HF-1 | | X | X | X |
| Denison HF-2 | | X | X | X |
| Eaton E-FDGN-TB002-E | | X | X | X |
| HOCNF Norway-NEMS, noir | X | X | X | X |
| Husky | | | X | |

| Ce produit est recommandé pour les applications exigeant : | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Fives Cincinnati P-68 | | X | | |
| Fives Cincinnati P-69 | | | | X |
| Fives Cincinnati P-70 | | | X | |

| Ce produit satisfait ou surpasse les exigences: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ASTM D6158 (Classe HMHP) | | X | X | X |
| China GB 11118.1-2011, L-HM(General) | | X | X | X |
| China GB 11118.1-2011, L-HM(HP) | | X | X | X |
| DIN 51524-2:2017-06 | X | X | X | X |
| ISO L-HM (ISO 11158:2009) | X | X | X | X |
| JCMAS HK VG32 | | X | | |
| JCMAS HK VG46 | | | X | |

Propriétés et spécifications

| Propriété | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Grade | ISO 10 | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 |
| C, min, ASTM D3427°Temps de désaération, 50 | | | | |
| Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, cote, 100°C, ASTM D130 | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Densité à 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052 | 0,8373 | 0,8596 | 0,8667 | 0,8743 |
| Émulsion, délai à 3 ml d'émulsion, 54°C, min., ASTM D1401 | 25 | 20 | 20 | 20 |
| Grippage FZG, stade de défaillance, A/8,3/90, ISO 14635-1 | | 11 | 11 | 11 |
| Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92 | 174 | 231 | 238 | 252 |
| Moussage, Séquence I, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Moussage, Séquence I, tendance, ml, ASTM D892 | 20 | 10 | 10 | 10 |
| Moussage, Séquence II, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Moussage, Séquence II, tendance, ml, ASTM D892 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| Moussage, Séquence III, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Moussage, Séquence III, tendance, ml, ASTM D892 | 20 | 10 | 10 | 0 |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 2,8 | 5,8 | 7,1 | 8,9 |
| Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 10,7 | 33,4 | 46,2 | 68,6 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D 97 | -45 | -36 | -33 | -30 |
| Protection contre la rouille, procédure B, ASTM D665 | Pass | Pass | Pass | Pass |
| Indice d'acidité total, mgKOH/g, ASTM D664 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 106 | 115 | 110 | 104 |

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.

03-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved