



Mobil DTE™ 20 Series

Mobil Industrial , Belgium

Huiles hydrauliques

Description du produit

Les huiles Mobil DTE™ 20 sont des huiles hydrauliques haute performance et anti-usure.

Ces huiles répondent aux strictes exigences de lubrification des circuits hydrauliques haute pression, des pompes à haut rendement, et autres composants tels que les servo-valves à faible jeu ainsi que les machines-outils à commande numérique.

Ces produits ont répondu aux exigences de performance les plus rigoureuses imposées par un grand nombre de fabricants de circuits et de composants hydrauliques, permettant ainsi l'utilisation d'un produit unique ayant d'excellentes caractéristiques de performance.

Caractéristiques et avantages

- La résistance exceptionnelle à l'oxydation permet de réduire le temps d'indisponibilité et les coûts d'entretien, contribuant ainsi à la propreté du système et à la réduction des dépôts, pour prolonger la durée de vie des filtres et de l'huile
- L'excellente protection anti-usure et contre la corrosion des composants de systèmes utilisant des métaux de nature variée contribue à prolonger la durée de vie des composants et à améliorer la capacité de production
- Une désémulsion contrôlée protège les systèmes contre des quantités d'eau faibles et élevées
- Les propriétés de propreté extrême permettent de réduire les dépôts et boues dans le système et de prolonger la durée de vie de l'équipement, ce qui peut contribuer à la réduction des coûts de maintenance et améliorer les performances globales du système
- Maintien des performances même en service sévère et intervalles de vidange espacés

Applications

- Systèmes hydrauliques sensibles à la formation de dépôts ou en présence de formation de boues et de dépôts avec des produits conventionnels
- Systèmes hydrauliques exigeant une capacité de charge élevée et une bonne protection anti-usure et lorsque la protection contre la corrosion par un mince film d'huile est un avantage
- Applications où la présence de petites quantités d'eau est inévitable
- Applications avec engrenages et paliers
- Machines avec composants très variés utilisant divers matériaux

Spécifications et homologations

| Ce produit a les homologations suivantes : | Mobil DTE 22 | Mobil DTE 24 | Mobil DTE 25 | Mobil DTE 26 | Mobil DTE 27 |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DENISON HF-0 | | X | X | X | |
| Fives Cincinnati P-68 | | X | X | X | |
| HOCNF Norway-NEMS, noir | | X | X | X | X |
| HUSKY HS 207 | | | X | | |
| VICKERS I-286-S | | X | X | X | |
| VICKERS M-2950-S | | X | X | X | |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------|---|---|---|---|--|
| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : | | | | | |
| DIN 51524-2:2006-09 | X | X | X | X | |

Propriétés et spécifications

| Propriété | Mobil DTE 21 | Mobil DTE 22 | Mobil DTE 24 | Mobil DTE 25 | Mobil DTE 26 | Mobil DTE 27 | Mobil DTE 28 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Grade | ISO 10 | ISO 22 | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 | ISO 150 |
| Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, nominal, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Essai de frottement FZG, Charge de rupture, A/8.3/90, ISO 14635-1 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Point d'éclair, vase ouvert Cleveland, °C, ASTM D92 | 174 | 200 | 220 | 232 | 236 | 248 | 276 |
| Séquence I de moussage, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Séquence II de moussage, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Séquence III de moussage, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence III de moussage, tendance, ml, ASTM D892 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s, ASTM D445 | 2,7 | 4,5 | 5,3 | 6,7 | 8,5 | 10,9 | 14,3 |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445 | 10 | 21 | 31,5 | 44,2 | 71,2 | 95,3 | 142,8 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -30 | -30 | -27 | -27 | -21 | -21 | -15 |
| Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665 | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une

de ses filiales.

09-2020

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved