# Mobil DTE™ 20 Series

Mobil Industrial , Mali

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, mm2/s,ASTM D445 | 2,7 | 4,5 | 5,3 | 6,7 | 8,5 | 10,9 | 14,3 |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm2/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
MOBIL OIL MALI
Quartier TSF Zone Industrielle, O Box 145
Bamako

+ 223 221 25 97

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.
ExxonMmobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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