Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil industrial , Ethiopia

Huile hydraulique

Description du produit

Les huiles Mobil DTE™ 20 sont des huiles hydrauliques haute performance et anti-usure qui peuvent prolonger la durée de vie de l'huile et qui ont permis des intervalles de vidange deux fois plus longs que les huiles concurrentes similaires (*).

Ces huiles répondent aux strictes exigences de lubrification des circuits hydrauliques haute pression, des pompes à haut rendement, et autres composants tels que les servovalves à faible jeu ainsi que les machines-outils à commande numérique. Les produits présentent une remarquable stabilité thermique et à l'oxydation permettant une longue durée d'utilisation de l'huile. Ils réduisant la formation de dépôt en conditions rigoureuses dans les systèmes hydrauliques utilisant des pompes à haut débit et haute pression dans des conditions sévères. Le système de conservation de la propreté met les composants essentiels du système hydraulique à l'abri des dysfonctionnements, comme les servo-vannes à jeu fonctionnel réduit et les vannes proportionnelles présentes dans de nombreux systèmes hydrauliques modernes.

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

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

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Performance de conservation de la propreté exceptionnelle	▪ Réduction des dépôts et boues dans le système permettant 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
Performance anti-usure améliorée	Satisfait ou dépasse les exigences des principaux fabricants de pompes, permettant de prolonger la durée de vie des composants
Stabilité thermique et à l'oxydation exceptionnelle	Permet de réduire le temps d'indisponibilité et les coûts d'entretien, en contribuant à la propreté du système et à la réduction des dépôts, même dans des conditions d'exploitation rigoureuses et de densité de puissance élevée
Protection accrue contre la corrosion	Permet d'assurer la protection des composants de métallurgies variées
Désémulsibilité contrôlée	Protège les systèmes contre des quantités d'eau faibles et élevées et contribue au prolongement de la durée de vie des filtres
Réserve de qualité	Maintien des performances même dans des conditions difficiles et intervalles de vidange étendus

Applications

▪ Circuits hydrauliques fortement susceptibles d'accumulation de boues ou dans lesquels se forment des boues et des dépôts avec l'utilisation de produits conventionnels

▪ Circuits 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 21 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA
Fluide hydraulique Arburg			X	
Liste des notations des fluides hydrauliques Bosch Rexroth 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 dans les applications suivantes:				
Fives Cincinnati P-68		X		
Fives Cincinnati P-69				X
Fives Cincinnati P-70			X	

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :				
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 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Grade	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
C, notation, ASTM D130°Corrosion lame de cuivre, 3h, 100	1A	1A	1A	1A	1A	1A

Propriété	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Densité à 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797
Essai de frottement FZG, Charge de rupture, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
Séquence I de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Séquence II de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
Séquence III de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Séquence III de moussage, tendance, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
C, mm2/s,ASTM D445^{O}Viscosité cinématique à 100	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
C, mm2/s, ASTM D445^{O}Viscosité cinématique à 40	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Indice de viscosité, ASTM D 2270	106	115	115	110	104	108

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.

04-2023
ExxonMobil Egypt (S.A.E.)
1097 Cornish El-Nil, Garden City, Cairo, Egypt

+ 20 2 795 4850/60
http://www.exxonmobil.com

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.
ExxonMobil 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