Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Belgium

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 inte 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 c servovalves à faible jeu ainsi que les machines-outils à commande numérique. Les produits présentent une remarquable stabilité thermique et à l'oxydation perm 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 d haute pression dans des conditions sévères. Le système de conservation de la propreté met les composants essentiels du système hydraulique à l'ab dysfonctionnements, comme les servo-vannes à jeu fonctionnel réduit et les vannes proportionnelles présentes dans de nombreux systèmes hydrauliques moderne

Ces produits ont répondu aux exigences de performance les plus rigoureuses imposées par un grand nombre de constructeurs de circuits et de comp 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 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 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 rédu 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 fil
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 conventio

▪ 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'hu 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 UL
Fluide hydraulique Arburg			X	
Liste des notations des fluides hydrauliques Bosch Rexroth 90245		X	X	X

Ce produit a les homologations suivantes :	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 UL
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 11158:2023)	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 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
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

Propriété	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE ULTRA
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./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 filiales.

04-2024
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 pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc 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 intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

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