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 dér 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 comp 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 s 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 utilisa pompes à haut débit et haute pression. La performance de conservation de la propreté protège contre les pannes les composants essentiels du système hydra 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 perr 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/c 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'équipeme 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 compos
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 rédu 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 filt
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 e 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 ULTR
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 UL
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 ULTR
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 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 U
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

Propriété	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 U
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, mm2/s, ASTM D445	2,8	5,8	7,1	8,9
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/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/p/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 filiales, sauf indication contraire.

04-2024

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. 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 prése 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 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 conte 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 fo l'échelle locale.

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