Mobil DTE 10 Excel™ Series

Mobil Industrial , Canada

Huiles hydrauliques à technologie synthétique

Description du produit

Les huiles Mobil DTE 10 série Excel™ sont des huiles hydrauliques anti-usure de haute performance spécialement conçues pour répondre aux besoins des sys hydrauliques des équipements modernes industriels et mobiles fonctionnant à haute pression.

Les huiles Mobil DTE 10 série Excel sont élaborées à partir d'huiles de base et d'un ensemble unique d'additifs soigneusement sélectionnés pour offrir une perfor équilibrée dans toute une gamme d'applications. Les produits démontrent une stabilité à l'oxydation et une stabilité thermique exceptionnelles, ce qui augmente la de l'huile et réduit la formation de dépôts dans les systèmes hydrauliques sévères utilisant des pompes à haut débit et haute pression. Le système innovat conservation de la propreté protège contre les pannes les composants critiques du système hydraulique comme les servo-vannes à jeu fonctionnel réduit et les v proportionnelles présentes dans de nombreux systèmes hydrauliques modernes. L'indice de viscosité à haute stabilité au cisaillement permet aux systèm fonctionner dans une vaste plage de températures, à une efficacité hydraulique maximale et en protégeant au maximum les composants à des températures élev basses. Les propriétés remarquables de désaération constituent une mesure de protection additionnelle dans les systèmes à faible temps de séjour, ce qui contr prévenir les dommages par cavitation et par micro-autoallumage. Le système anti-usure sans zinc offre un degré élevé de protection dans les pompes à engrena palettes et à piston tout en réduisant au minimum la formation de dépôts. De plus, Mobil DTE 10 Excel ne présente pas de toxicité aiguë ou chronique l'environnement aquatique (selon les critères du SGH et les essais de l'OCDE).

Leur formulation ayant subi des tests approfondis en laboratoire et sur le terrain, les huiles Mobil DTE 10 série Excel contribuent à fournir une augmentation signif de l'efficacité hydraulique par rapport aux autres huiles hydrauliques Mobil™. Cela entraîne une réduction de la consommation énergétique ou une augmentatio production, deux facteurs permettant de réaliser des économies monétaires.

Des tests d'efficacité contrôlés en laboratoire ont démontré que les huiles de la série Mobil DTE 10 Excel offrent une amélioration de jusqu'à six pour cent à l'effica pompe hydraulique par rapport aux huiles hydrauliques standard de Mobil utilisées dans des applications hydrauliques standard.

D'autres tests en laboratoire et sur le terrain, menés sur une large gamme de systèmes hydrauliques modernes, ont démontré que les huiles Mobil DTE 10 Excel une durée de vie exceptionnelle, durant jusqu'à trois fois plus longtemps que les fluides hydrauliques standard tout en maintenant une propreté des sys hydrauliques et une protection des composants remarquables. Les huiles Mobil DTE 10 Excel ont également démontré la valeur de leur indice de viscosité élevé et exceptionnelle stabilité au cisaillement en fonctionnant parfaitement à des températures pouvant atteindre -34 °C tout en maintenant leur grade de viscosité ISO.

*Explication de l'efficacité énergétique

Le logo d'efficacité énergétique est une marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. L'efficacité énergétique porte uniquement sur le rendement du fluide co à celui des fluides hydrauliques standard de Mobil. La technologie utilisée permet un accroissement de jusqu'à six pour cent de l'efficacité des pompes hydrauliqu de contrôle dans des applications hydrauliques standard. La revendication d'efficacité énergétique pour ce produit se fonde sur les résultats d'essais conc l'utilisation du fluide effectués conformément aux normes et protocoles applicables de l'industrie. Les améliorations de l'efficacité varient selon les conditi fonctionnement et les applications.

Caractéristiques et avantages

Les huiles hydrauliques Mobil DTE 10 série Excel offrent une efficacité incomparable du système hydraulique; maintiennent la propreté des systèmes et ont une du considérablement accrue. La caractéristique d'efficacité hydraulique peut mener à une réduction de la consommation énergétique tant pour l'équipement qu'industriel, à la réduction des coûts d'exploitation et à l'amélioration de la productivité. Leur stabilité à l'oxydation et leur stabilité thermique excellentes perm d'allonger la fréquence des vidanges et des changements de filtre tout en conservant la propreté des systèmes. Grâce à leurs propriétés anti-usure et à la résistanc pellicule d'huile, l'équipement est mieux protégé, les pannes sont moins nombreuses et la capacité de production est améliorée.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente efficacité hydraulique	Potentiel de réduction de la consommation énergétique ou d'augmentation de l'efficacité du système
Rendement ultra propre du système	Réduction des dépôts dans le système, ce qui signifie moins d'entretien de la machine et une durée d des composants accrue
Indice de viscosité élevé, résistant au cisaillement	Protection soutenue des composants dans une vaste plage de températures
Résistance à l'oxydation et stabilité thermique	Durée de vie du liquide accrue, même dans les pires conditions d'exploitation
Bonne compatibilité avec les joints d'étanchéité et les élastomères	Durée de vie des joints d'étanchéité accrue et entretien réduit
Propriétés anti-usure	Contribue à réduire l'usure et protège la pompe et les composants pour en accroître la durée de vie
Excellentes caractéristiques de séparation avec l'air	Contribue à prévenir les dommages par aération et par cavitation dans les systèmes à faible temps de sé
Compatibilité multi-métaux	Contribue à assurer un excellent rendement et une meilleure protection avec des composants fabriqués une variété de métaux

Applications

- Systèmes hydrauliques d'équipement industriel et mobile fonctionnant à haute pression et à température élevée dans le cadre d'applications critiques
- Systèmes hydrauliques sujets à la formation de dépôts, comme les machines à commande numérique par ordinateur (CNO), particulièrement dans le cas des valves à faible jeu
- Systèmes pour lesquels les démarrages à froid et les températures de fonctionnement élevées sont courants
- Systèmes exigeant un haut degré de capacité de charge et une protection anti-usure
- Machines employant une large gamme de composants constitués de métaux variés

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	15	22	32	46	68	100	150
Fluide hydraulique Arburg				X			
DaimlerTruckDTFR31B100		X					
DenisonHF-0			X	X	X		
DenisonHF-1			X	X	X		
DenisonHF-2			X	X	X		
EatonE-FDGN-TB002-E			X	X	X		
HOCNFNorway-NEMS, noir	X	X	X	X	X	X	X
Husky				X			
Huile hydraulique Krauss-Maffei			X	X			
Ortlinghaus-WerkeGmbHON9.2.10			X	X	X	X	
Ortlinghaus-Werke GmbHON9.2.19			X	X	X	X	

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	15	22	32	46	68	100	150
ZFTE-ML04K			X	X			
ZFTE-ML04R			X	X			

Ce produit est recommandé pour les applications exigeant:	15	22	32	46	68	100	150
Fives CincinnatiP-68			X				
Fives CincinnatiP-69					X		
Fives CincinnatiP-70				X			
Papier Valmet RAUAH00929_04(systèmes hydrauliques)			X	X			
Papier Valmet RAUAH02724_01 (huile minérale pour rouleaux hydrauliques)					X	X	X
Papier Voith VS1085.3.42021-10 (rouleau hydraulique)					X	X	X
Papier VoithVS108 5.3.52021-10 (presse à sabot)						X	X

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	15	22	32	46	68	100	150
ASTMD6158 (Classe HVHP)		X	X	X	X		
China GB11118.1-2011, L-HM(General)		X	X	X	X	X	X
China GB11118.1-2011, L-HM(HP)			X	X	X	X	
China GB11118.1-2011, L-HV	X	X	X	X	X		
DIN51524-2:2017-06	X	X	X	X	X	X	X
DIN51524-3:2017-06	X	X	X	X	X		
ISOL-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X	X	X
ISOL-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X		
JCMASHKVG32W			X				
JCMASHKVG46W				X			

Propriétés et spécifications

Propriété	15	22	32	46	68	100	150
Grade	ISOVG15	ISOVG22	ISOVG32	ISOVG46	ISOVG68	ISOVG100	ISOVG1
Viscosité Brookfield à -20°C, mPa.s, ASTMD2983			1070	1900	4050	10360	32600
Viscosité Brookfield à -30°C, mPa.s, ASTMD2983		1660	3390	6790	16780	71400	445000
Viscosité Brookfield à -40°C, mPa.s, ASTMD2983	2490	7120	20000	125000			
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, cotation, ASTMD130	1A	1A	1B	1B	1B	1B	1B

Propriété	15	22	32	46	68	100	150
Densité à 15°C, kg/l, ASTMD4052	0,840	0,842	0,845	0,851	0,859	0,869	0,884
Rigidité diélectrique, kV, ASTMD877	39,3	38,3	39,3	38,2	39,2	37,2	37,4
Grippage FZG, stade de défaillance, A/8.3/90, ISO14635-1 (mod)			12	12	12	>12	>12
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTMD92	210	215	225	230	260	260	270
Moussage, SéquenceI, tendance/stabilité, ml, ASTMD892	20/0	20/0	20/0	30/0	30/0	30/0	30/0
Moussage, Séquence II, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	20/0	20/0	20/0	30/0	30/0	30/0	30/0
Moussage, SéquenceIII, tendance/stabilité, ml, ASTMD892	20/0	20/0	20/0	30/0	30/0	30/0	30/0
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s, ASTMD445	3,9	5,0	6,5	8,4	10,9	13,0	17,2
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTMD445	15,0	22,0	31,5	45,7	66,9	97,0	148,0
Point d'écoulement, °C, ASTMD97	-57	-54	-48	-45	-42	-40	-38
Stabilité au cisaillement, Perte de viscosité (100 °C), %, CECL-45-A-99	4	6	5	8	10	8	7
Indice de viscosité, ASTMD2270	164	164	164	163	155	132	121

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.cc /psims/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 ses 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. D 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 présent 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 vo 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 conten 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 fon l'échelle locale.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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