

Mobil DTE 10 Excel™ Series

Huiles hydrauliques hautes performances



Energy lives here™

Principaux avantages



Diminution des coûts de maintenance et des temps d'arrêts-machine*



Réduction potentielle de la consommation d'énergie et amélioration de la productivité des équipements, grâce à une excellente efficacité hydraulique



Démarrages à froid facilités. Remarquable protection des pompes sur une large plage de températures d'utilisation

Les huiles Mobil DTE 10 Excel™ Series sont des huiles hydrauliques sans zinc spécialement conçues pour répondre aux exigences techniques des systèmes hydrauliques haute pression modernes. Ces huiles, à la pointe de la technologie, favorisent une réduction de la consommation d'énergie, une diminution des coûts de maintenance et une optimisation de la productivité. Elles apportent les avantages suivants :

- **Efficacité accrue des systèmes hydrauliques, par rapport aux huiles de référence Mobil DTE™ 20 Ultra**
- **Optimisation des intervalles de vidange et de remplacement des filtres**
- **Protection accrue des équipements, ce qui contribue à réduire les risques de pannes**

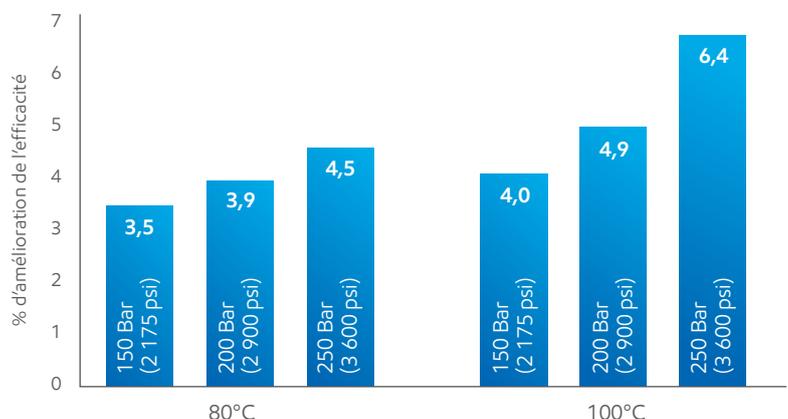
Jusqu'à **6%**

d'amélioration de l'efficacité hydraulique*

Les huiles Mobil DTE 10 Excel™ favorisent une amélioration de l'efficacité hydraulique de la pompe, pouvant aller jusqu'à 6 % par rapport à un fluide hydraulique standard servant de référence, lors d'essais effectués au banc dans des conditions définies et contrôlées.

Efficacité hydraulique - Tests au banc d'essai

Amélioration de l'efficacité hydraulique avec Mobil DTE 10 Excel™ - Résultats



La conception d'efficacité énergétique est une marque déposée d'ExxonMobil Corporation. L'efficacité énergétique est entièrement associée à la performance du fluide par rapport aux huiles hydrauliques classiques d'ExxonMobil. Cette technologie permet un gain d'efficacité de la pompe hydraulique jusqu'à six pour cent, par rapport aux huiles hydrauliques standard lors de tests effectués dans des applications hydrauliques standard. L'homologation de l'efficacité énergétique de ce produit repose sur les résultats du test de l'utilisation du fluide mené conformément aux normes et protocoles applicables de l'industrie. Les gains d'efficacité énergétique peuvent varier selon les conditions de fonctionnement et les applications. Pour toute question ou information supplémentaire, merci de contacter TechDeskEurope@exxonmobil.com.



Mobil DTE 10 Excel™ Series

Caractéristiques typiques*

Mobil DTE 10 Excel	15	22	32	46	68	100	150
Grade de viscosité ISO	15	22	32	46	68	100	150
Viscosité, ASTM D 445							
cSt à 40 °C	15,8	22,4	32,7	45,6	68,4	99,8	155,6
cSt à 100 °C	4,07	5,07	6,63	8,45	11,17	13,00	17,16
Indice de viscosité, ASTM D 2270	168	164	164	164	156	127	120
Viscosité Brookfield à -20°C, ASTM D 2983, cP			1 090	1 870	3 990	11 240	34 500
Viscosité Brookfield à -30°C, ASTM D 2983, cP			3 360	7 060	16 380	57 800	
Viscosité Brookfield à -40°C, ASTM D 2983, cP			2 620	6 390	14 240	55 770	
Roulement à rouleaux coniques (CEC L-45-A-99), % perte de viscosité	5	5	5	7	11	7	7
Densité à 15 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,8375	0,8418	0,8468	0,8502	0,8626	0,8773	0,8821
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 3 h à 100°C	1B						
FZG, DIN 51354, palier de défaillance	-	-	12	12	12	12	12
Point d'écoulement °C, ASTM D 97	-54	-54	-54	-45	-39	-33	-30
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	182	224	250	232	240	258	256
Séquences de moussage I, II, III, ASTM D 892, ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Rigidité diélectrique, kV, ASTM D877	45	54	49	41			
Test de toxicité aquatique (LC-50, OCDE 203)	réussi						

Propriété de maintien en service d'un haut niveau de propreté des organes lubrifiés



Huile hydraulique d'une autre marque, représentative du marché - 750 heures



Mobil DTE 10 Excel™ 2 500 heures

Le test MHFD est un test très sévère, exclusif ExxonMobil. Lors de ce test, par rapport à des huiles hydrauliques minérales d'autres marques, les Mobil DTE 10 Excel™ ont démontré qu'elles possèdent une durée de vie en service bien supérieure et qu'elles conservent les systèmes hydrauliques dans un excellent état de propreté au moins trois fois plus longtemps.



Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sécurité

Avec des intervalles de vidange et de remplacement des filtres significativement augmentés, les huiles de la gamme Mobil DTE 10 Excel™ réduisent le nombre d'opérations de maintenance nécessaires et donc le nombre d'interactions des opérateurs avec les équipements, ce qui *in fine* contribue à améliorer la sécurité.

Environnement**

Les huiles de la gamme Mobil DTE 10 Excel™, grâce à leur efficacité hydraulique exceptionnelle, peuvent potentiellement aider à réduire la consommation d'énergie par rapport aux huiles hydrauliques standard. De plus, leur longue durée de vie en service contribue à la réduction des volumes annuels d'huile usée à gérer.

Productivité

En contribuant à optimiser la fiabilité et la disponibilité de vos systèmes hydrauliques, les huiles de la gamme Mobil DTE 10 Excel™ peuvent vous aider à optimiser la productivité de votre entreprise.

*Toutes les caractéristiques typiques et recommandations qui sont présentées dans ce document sont données à titre purement indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Les variations observées dans des conditions normales de fabrication n'affectent pas les performances attendues du produit, quel que soit le site de production. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans avis préalable. Certains de nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus d'informations, contactez votre interlocuteur local habituel ExxonMobil ou consultez le site mobil.fr. Exxon Mobil Corporation a de nombreuses filiales dont la dénomination sociale inclut notamment les mots ExxonMobil, Exxon, Esso et Mobil. Ce document ne remet pas en cause ni ne remplace le principe du caractère distinct des entités juridiques locales. La responsabilité des actions locales incombe aux sociétés affiliées locales d'ExxonMobil.

**Consultez le site mobil.com/industrial pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil peuvent contribuer à réduire l'impact sur l'environnement. Les résultats réellement obtenus dépendent du lubrifiant, des conditions d'utilisation et des applications.

© 2020 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.

Esso S.A.F. SA au capital de 98 337 521,70 € - RCS Nanterre 542 010 053

Siège : 20 rue Paul Héroult, 92000 Nanterre, France - Tél : +33 (0) 1 49 67 90 00 - Commercialise notamment les marques ExxonMobil, Mobil™, Mobil DTE 10 Excel™ et Mobil DTE™ en France. Marques déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales, dont le principe d'indépendance juridique n'est pas ici remis en cause, chacune étant autonome.