

Mobil DTE – série PM

Huiles de graissage par circulation pour l'industrie papetière

Description du produit

Description du produit

Les huiles Mobil DTE – série PM sont des lubrifiants de haute qualité, d'une tenue élevée, conçues expressément pour les circuits exigeants des machines à papier industrielles. Elles sont élaborées de manière à présenter des qualités lubrifiantes exceptionnelles, tout en protégeant les organes du circuit contre la rouille et la corrosion. Cette caractéristique est particulièrement importante à l'extrémité humide des machines, de l'eau et des contaminants chimiques pouvant s'infiltrer dans le circuit de graissage. Les huiles Mobil DTE – série PM sont conçues pour maximiser la protection des engrenages et des paliers soumis à des conditions intensives. Elles présentent de bonnes caractéristiques de viscosité qui permettent de limiter le démarrage des machines aux heures de production, et de préserver les excellentes caractéristiques de viscosité de l'huile à température élevée. Les huiles DTE – série PM offrent une excellente résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique, une protection exceptionnelle contre la rouille et la corrosion et un degré élevé de protection contre l'usure.

Les huiles Mobil DTE – série PM sont fabriquées à partir d'huiles de base de haute qualité et d'une combinaison exclusive d'additifs de pointe, soigneusement équilibrée pour atteindre des normes de rendement élevées. Ces lubrifiants permettent l'utilisation de pressions de vapeur et de températures élevées et de régimes élevés des machines comme c'est le cas dans les machines à papier à grand rendement. Leur désémulsibilité et filtrabilité remarquables leur assurent une excellente tenue en présence d'eau, ce qui leur permet de maintenir une filtration efficace même à des degrés de filtration très fine. Elles se séparent facilement de l'eau et conservent leur teinte caractéristique pendant des périodes prolongées d'utilisation.

Caractéristiques et avantages

Les huiles Mobil DTE – série PM ont démontré la tenue dont elles étaient capables pour assurer la lubrification des machines à papier modernes à haut rendement. Leur excellente tenue au chapitre de la protection contre l'usure, de la résistance accrue à l'oxydation, de la stabilité chimique, de la protection efficace contre la rouille et la corrosion, de la stabilité de leur teinte et de leur filtrabilité permet non seulement d'espacer l'entretien, mais accroît le rendement des machines et pourrait en augmenter la capacité de production. La maintenance en est allégée et la durée de vie des équipements prolongée.

Améliorations et avantages

- Longue durée de vie de l'huile grâce à son excellente résistance à l'oxydation et à la dégradation par la chaleur.
- Excellente capacité de lutter contre l'encrassement qui assure la propreté des circuits et optimise la durée de vie de l'équipement.
- L'usure réduite des engrenages et des paliers limite les frais d'entretien et de remplacement.
- Excellente protection contre la rouille et la corrosion.
- Capacité accrue de lutter contre la fatigue des métaux, ce qui a pour effet de prolonger la vie des paliers.
- Leur excellente filtrabilité permet de recourir à une fine filtration pour éliminer les contaminants, abaissant ainsi les frais généraux au chapitre des filtres.
- Leur pouvoir désémulsifiant supérieur facilite leur séparation de l'eau dans le réservoir.
- Leur bon pouvoir de désaération prévient le phénomène de cavitation dans la pompe et le fonctionnement irrégulier de celle-ci.
- Leur capacité de lutter contre l'encrassement en service est accrue grâce à une combinaison stable d'additifs.



Caractéristiques moyennes

Mobil DTE – série PM			
Grade de viscosité ISO	150	220	320
Viscosité, ASTM D 445			
cSt à 40 °C	150	220	320
cSt à 100 °C	14,7	19,0	25,4
Indice de viscosité, ASTM D 2270, min.	95	95	95
Essai sur engrenages FZG, DIN 51354, (FLS)	12	12	12
Éssai de désémulsibilité, minutes pour obtenir 40/37/3, à 82 °C	10	15	15
Éssai de rouille, méthodes A et B, ASTM D 665	Réussi	Réussi	Réussi
Tendance au moussage, ASTM D 892, ml,			
séq. I	10/0	10/0	10/0
séq. II	30/0	30/0	30/0
séq. III	10/0	10/0	10/0
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3 h à 100 °C, ASTM D 130,	1A	1A	1A
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-6	-6	-6
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	250	260	250
Densité 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D 1298	0,888	0,889	0,892

Précautions

Les huiles MOBIL DTE - série PM sont fabriquées à partir d'huiles de base de haute qualité mélangées avec soin à des agents épaississants et à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention soignée sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche signalétique du produit publiée par l'Impériale.

Nota : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale

Le logo Mobil, le dessin du cheval ailé sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

^{MC} Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

Juillet 2005