

Mobil DTE PM – série C

Lubrifiant de machines à papier

Description du produit

La formule des huiles Mobil DTE PM - série C est basée sur la haute performance des huiles pour machines à papier Teresstic N de l'Impériale. Le rendement du produit Teresstic N est basé sur : son excellent pouvoir détergent pour contrôler les dépôts et assurer la propreté du système; son excellente désémulsibilité qui permet une séparation rapide de l'eau d'avec l'huile; la longue durée de vie du fluide due à son excellente stabilité à la chaleur et à l'oxydation à températures élevées; son excellent pouvoir antiusure dans les engrenages FZG.

Les produits Mobil DTE PM - série C retiennent ou améliorent toutes les attentes en matière de performance dans les circuits des machines à papier. Les huiles Mobil DTE PM – série C 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 PM – série C 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 PM – série C 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 fins. Elles se séparent facilement de l'eau et conservent leur teinte caractéristique pendant des périodes prolongées d'utilisation.

Caractéristiques et avantages

La technologie des huiles Mobil DTE PM - série C s'appuie sur l'excellent rendement sur le terrain dont a fait preuve l'huile pour machines à papier Teresstic N. Les chercheurs scientifiques de l'Impériale ont élaboré et testé l'huile Mobil DTE PM - série C lors de nombreux essais sur le terrain pour s'assurer que toutes les améliorations apportées au rendement produisent les avantages désirés au niveau de la machine tout en conservant la fiabilité historique des huiles Teresstic N. Leur excellente tenue au chapitre de la propreté du système, de la désémulsibilité soutenue, 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 augmente la capacité de production. Les résultats se traduisent par moins d'entretien, une durée de vie plus longue du matériel et une capacité accrue de production.

Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Excellente capacité de lutter contre l'encrassement qui assure la propreté des circuits et optimise la durée de vie de l'équipement.	Son excellent pouvoir de détergent aide à maintenir la propreté des surfaces chaudes des séchoirs ainsi que le reste des circuits.
Protection exceptionnelle contre l'usure des engrenages et des paliers.	Performance améliorée des engrenages et des paliers. Réduction des coûts de l'entretien et de remplacement.
Résistance remarquable à l'oxydation et à la chaleur.	Longue durée de vie de l'huile. Réduction des coûts de remplacement de filtre. Systèmes plus propres. Réduction des dépôts dans le système.
Désémulsibilité soutenue offrant des propriétés efficaces de séparation de l'eau d'avec l'huile.	Séparation rapide de l'eau d'avec l'huile dans le réservoir. Permet un retrait plus facile de l'eau. Limite la formation d'émulsions dans les systèmes.



Bonne performance de lutte contre la fatigue du métal.	Protège les paliers et les engrenages contre les défaillances attribuables à la fatigue du métal.
Excellente filtrabilité.	Maintient les lignes d'huile et les mécanismes de contrôle d'écoulement libres de dépôts. Améliore la performance de la circulation de l'huile et du refroidissement. Réduit les coûts de remplacement de filtre.
Protection supérieure contre la rouille et la corrosion.	Protège les engrenages et les paliers dans les environnements humides. Fournit une protection contre toute phase gazeuse dans les cavités des engrenages et des paliers au-dessus des surfaces normalement huilées.
Leur bon pouvoir de désaération prévient le phénomène de cavitation dans la pompe et le fonctionnement irrégulier de celle-ci.	Assure une plus longue durée de vie des éléments et réduit l'entretien.
Excellente capacité de lutter contre l'encrassement en service grâce à une combinaison stable d'additifs.	Aide à maintenir la performance des systèmes d'appoint bas.

Applications

- Lubrification des circuits des machines à papier industrielles.
- Application dans des circuits fonctionnant sur une vaste plage de températures.
- Systèmes devant être démarrés et amenés rapidement en opération.
- Circuits de lubrification des engrenages et des paliers.

Caractéristiques moyennes

Mobil DTE PM – série C	150	220	320
Grade de viscosité ISO	150	220	320
Viscosité, ASTM D 445			
cSt à 40 °C	150	220	320
cSt à 100 °C	14,4	18,2	23,7
Indice de viscosité, ASTM D 2270 150	93,3	90,5	93,6
Essai FZG de capacité de charge 4-Square, DIN 51354, nombre de paliers réussis	13	13	13
Essai de désémulsibilité, minutes pour obtenir 40/37/3, à 82 °C	-	15	-
Essai de rouille, méthode B, ASTM D 665	Réussi	Réussi	Réussi
Tendance au moussage, ASTM D 892, ml,			
I	0/0	0/0	10/0
II	10/0	10/0	10/0
III	0/0	0/0	10/0
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3 h à 100 °C, cote ASTM D 130	1a	1a	1a
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-20	-18	-16
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	270	274	290
Densité à 15 °C, Kg/M3, ASTM D 4052	886,1	890,1	894,9

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

Santé et sécurité au travail

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 nos produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Nota : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Mobil, Pegasus et Mobil DTE PM sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

11-2009

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

© 2009 Pétrolière Impériale

^{MD} Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

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