

Mobil SHC® PM Series

Lubrifiants pour machines à papier

Description du produit

Les Mobil SHC® PM sont des huiles de très haute performance destinées à la lubrification des systèmes de circulation des machines à papier. Leur pouvoir lubrifiant n'a rien de comparable avec celui des huiles minérales conventionnelles et elles assurent une protection optimale des engrenages et des paliers fonctionnant dans les conditions les plus sévères. Leurs très bas points d'écoulement ainsi que leurs indices de viscosité naturellement élevés font qu'elles sont particulièrement recommandées à basse comme à haute température. Dans les applications sévères (engrenages chargés, contraintes mécaniques importantes), elles se révèlent parfaitement fiables (stabilité au cisaillement et maintien de la viscosité).

L'utilisation des Mobil SHC® PM permet une réduction de la consommation d'énergie et de la température de fonctionnement.

Les Mobil SHC® PM sont formulées à partir d'huiles à base d'hydrocarbures de synthèse du type polyalphaoléfine. La combinaison d'huiles de bases synthétiques et d'un système d'additifs unique offrent à ces lubrifiants des performances exceptionnelles. Ces huiles sont utilisées avec succès dans les machines à papier à haut rendement et dans les rouleaux de calandres où les pressions de vapeur sont élevées, les températures et les vitesses de fonctionnement importantes. Leur stabilité à l'hydrolyse les rend efficaces même en présence d'eau; leur niveau de filtrabilité est tel qu'elles acceptent une filtration fine.

Les Mobil SHC® PM se séparent facilement de l'eau et conservent leur couleur pendant de longues périodes même si les conditions opératoires sont difficiles.

Caractéristiques et avantages

La technologie des Mobil SHC® PM représente un grand pas dans le domaine de la lubrification des machines à papier. Leurs excellentes performances en matière de protection anti-usure, anti-rouille et anti-corrosion, leur stabilité à l'oxydation et leur stabilité chimique ainsi que leur filtrabilité permettent des espacements de vidange plus longs et améliorent les rendements de production. La maintenance est allégée et la durée de vie des équipements est plus longue.



Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Performances sur une large plage de températures	Meilleurs démarrages et bonne lubrification à froid Marge de protection importante à température élevée Meilleur contrôle des appoints
Protection anti-usure exceptionnelle Stabilité à l'oxydation et stabilité thermique remarquables	Amélioration de la performance des paliers et des engrenages Longue durée de vie de l'huile Coûts de changement des filtres réduit Systèmes plus propres Réduction des dépôts
Propriétés efficaces de séparation avec l'eau	Meilleure élimination de l'eau Réduction de la formation d'émulsions indésirables
Faible coefficient de traction	Réduction de la consommation d'énergie Températures de fonctionnement plus basses Usure réduite
Excellente filtrabilité	Pas de dépôts dans le système de lubrification Amélioration de la circulation d'huile et bon pouvoir de refroidissement Coûts de remplacement des filtres réduits.
Haut niveau de protection anti-rouille et anti-corrosion	Protection des engrenages et des paliers en ambiance humide Protection des pièces non immergées

Applications

- Lubrification des systèmes de circulation des machines à papier
- Systèmes de lubrification opérant dans une large plage de températures comme ceux des rouleaux de calendres.
- Systèmes nécessitant des démarrages et un mode de fonctionnement rapides.
- Lubrification des engrenages et des paliers.

Spécifications et homologations

Mobil SHC PM répond aux spécifications suivantes :	Mobil SHC PM 220
Test FAG PM (OHT-F-S) pour lubrification de sècherie	X
Test SKF PM pour lubrification de sècherie	X

Caractéristiques moyennes

Mobil SHC PM	220	320
Grade ISO	220	320
Viscosité, ASTM D 445		
cSt à 40°C	225	325
CSt à 100°C	25,6	34,7
Indice de viscosité, ASTM D 2270, min	133	135
Test FZG, DIN 51354, Paliers dégâts	11	11
Propriétés anti-rouille, Proc A & B, ASTM D 665	Réussi	Réussi
Stabilité à l'hydrolyse (changement de l'indice d'acide), ASTM D 2619, mgKOH/g	0	0
Corrosion lame de cuivre, 24h à 100 °C, ASTM D 130, ratio	1B	1B
Désémulsibilité, minutes pour 40/40/0, 82° C	25	30
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97, max	-36	-33
Point d'éclair, °C, ASTM D 92, min	220	220
Densité à 15°C, ASTM D 1298	0,863	0,865

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.

© 2002 Pétrolière Impériale



Précautions

La série Mobil SHC PM est fabriquée à partir de bases synthétiques de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les 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 ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit. Une fois le lubrifiant rendu inutilisable, s'adresser à une entreprise agréée d'élimination de déchets liquides pour l'éliminer. Ne pas le mélanger avec des huiles minérales devant être recueillies et recyclées par un régénérateur d'huiles usées.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Mobil, Pegasus et Delvac sont des marques de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

