

Mobilgear MS

Description du produit

Lubrifiant par brouillard d'huile

Caractéristiques et avantages

MOBILGEAR MS TM offre les caractéristiques de rendement suivantes :

- Faible perte d'huile par dispersion.
- Résistance remarquable à l'oxydation.
- Pouvoir extrême-pression.
- Circulation excellente à basse température.
- Faible moussage.
- Bonne protection contre la rouille.

Applications

La formule de pointe exclusive à la nouvelle huile MOBILGEAR MS (auparavant ENMIST EP) a démontré, lors d'essais en service et en laboratoire, qu'elle pouvait lubrifier et protéger le matériel sur une vaste plage de températures de service et dans des conditions très variées. L'emploi de l'huile MOBILGEAR MS contribue à réduire les frais généraux en limitant la défaillance prématurée des roulements et des engrenages, en diminuant la facture des réparations et en allongeant la durée de vie du matériel. Sa faible tendance à se disperser dans l'atmosphère peut améliorer considérablement la qualité du milieu de travail et en accroître la sécurité.

Caractéristiques de rendement

Formule à rendement amélioré

La formule MOBILGEAR MS pour appareils de lubrification par brouillard d'huile offre une excellente protection aux pressions extrêmes et limite les pertes de lubrifiant par dispersion dans l'atmosphère.

Le produit offre aussi une remarquable résistance à l'oxydation pour mieux lutter contre la formation de dépôts à température de service élevée, ce qui contribue à atténuer l'usure du matériel et donc à en prolonger la vie.

L'huile MOBILGEAR MS présente un point d'écoulement bas qui limite le risque de colmatage du condenseur, phénomène qui peut causer une défaillance prématurée du matériel, en particulier dans les appareils de lubrification à carter sec.

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

© Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

^{MC} Marques de commerce d'Exxon Mobil, Pétrolière Impériale, licencié.



Excellent rapport production/dispersion de brouillard d'huile

L'huile MOBILGEAR MS est conçue pour résister à la condensation prématurée de l'huile en amont du condenseur et pour limiter la dispersion d'huile à son point d'application.

Ces caractéristiques sont très importantes pour la lubrification par brouillard d'huile. Avec une huile ordinaire, le brouillard d'huile peut se disperser dans l'atmosphère au point de devenir très nuisible pour le personnel travaillant à proximité de la machine. Ce brouillard d'huile peut aussi tacher la marchandise en cours de production.

Les essais en laboratoire d'huiles ordinaires ont montré que seulement 75 % environ du brouillard produit au point d'application se condensait en liquide, le reste s'étant dispersé sous forme de brouillard.

Par comparaison, les essais de l'huile MOBILGEAR MS ont révélé qu'en général 90 % du brouillard produit se condensait en huile liquide. On obtient ce rapport élevé de production/dispersion de brouillard d'huile grâce à des additifs spéciaux qui limitent le nombre de particules trop petites pour se condenser au point d'application.

La formule MOBILGEAR MS a été soigneusement étudiée de manière à ce que les additifs qu'elle contient ne réduisent pas outre mesure le rapport huile/air dans l'appareil de lubrification par brouillard d'huile, ce qui nuirait à la lubrification des organes de la machine.

Remarquable pouvoir EP

L'huile MOBILGEAR MS contient des additifs antiusure et extrême-pression (EP) qui assurent une excellente protection des roulements et des engrenages ayant à supporter de lourdes charges, comme ceux des usines de laminage des métaux.

Lubrifiant adapté aux appareils de lubrification par brouillard d'huile et aux appareils oléopneumatiques (huile-air)

L'huile MOBILGEAR MS donne un rendement fiable dans les appareils de lubrification par brouillard d'huile des grandes marques comme Alemite, Bijur, Lubrication Systems Company, Norgren et Trabon. Il s'utilise aussi dans les appareils oléopneumatiques. Il faut prendre soin d'observer les préconisations des constructeurs en matière de viscosité-température.

Rendement éprouvé en service

Les caractéristiques de rendement de la formule MOBILGEAR MS ont été démontrées hors de tout doute, pendant près de deux ans d'évaluation, dans des pompes, des compresseurs et des engrenages lubrifiés par brouillard d'huile à la raffinerie d'ExxonMobil à Baton Rouge.

MOBILGEAR MS existe en deux grades : MOBILGEAR MS 320 LT, un grade ISO 320, et MOBILGEAR MS 460 LT, un grade ISO 460. Si on a besoin d'un grade ISO 100, le produit préconisé est Mobil Mist Lube 27.

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

® Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

^{MC} Marques de commerce d'Exxon Mobil, Pétrolière Impériale, licencié.



Caractéristiques moyennes

Grade MOBILGEAR MS	320 LT	460 LT
Grade de viscosité ISO	320	460
Densité, °API	22,6	21,3
Densité	0,9182	0,9260
Viscosité		
cSt à 40 °C	322	442
cSt à 100 °C	21,0	25,8
Indice de viscosité	74	76
Point d'écoulement, °C	-22	-21
Point d'éclair, °C	227	232
Essai de rouille, A et B	Réussi	Réussi
Charge Timken OK		
kg	27	27
lb	60	60
Essai de rayage FZG, charge de rupture	13+	13+
Essai d'usure sur machine à 4 billes, 40 kg, 1 200 tr/min à 75 °C, 1 h, diamètre des empreintes d'usure, mm	0,44	0,39
Essai de corrosion sur lame de cuivre, 3 h à 100 °C, cote	1B	1B
Essai de résistance à l'oxydation, USS S-200, 312 h à 121 °C, % d'élévation de la viscosité à 99 °C	9,5	13,6

Les chiffres ci-dessus correspondent aux caractéristiques moyennes du produit. Certains font l'objet de normes de fabrication, d'autres non. Tous peuvent présenter de légères variations par rapport aux chiffres indiqués.

Précautions

L'huile MOBILGEAR MS est fabriquée à partir d'huiles de base 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 Esso de ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

2-2008

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

® Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

^{MC} Marques de commerce d'Exxon Mobil, Pétrolière Impériale, licencié.

