

Mobilgear[®] 600

Huiles EP pour engrenages industriels en service sévère

Description

Les huiles Mobilgear 600 sont fabriquées à partir d'huiles de haute qualité sélectionnées pour leur résistance à l'oxydation et leur capacité de se séparer de l'eau. Des additifs leur sont ajoutés pour leur conférer une protection extrême-pression et antiusure, une protection contre la rouille et la corrosion, une résistance accrue à l'oxydation et une résistance au moussage.

Avantages

Les huiles de la gamme Mobilgear 600 présentent les avantages suivants comparativement aux lubrifiants à base d'huiles minérales conventionnelles :

- Excellente capacité de charge
- Remarquable protection antiusure et EP
- Bonne résistance à l'oxydation
- Excellente protection contre la rouille
- Excellente protection contre la corrosion de l'acier, du cuivre et du bronze
- Lubrification améliorée grâce aux caractéristiques de faible moussage
- Bonne désémulsibilité permettant au lubrifiant de se séparer rapidement de l'eau
- Propreté des systèmes qui permet de prolonger la durée de vie utile des engrenages

Applications

Les lubrifiants Mobilgear 600 sont préconisés pour tous les types de commandes par engrenages sous carter. Ils conviennent à la fois aux systèmes de graissage par circulation et par barbotage et sont particulièrement recommandés pour les trains d'engrenages ayant à supporter de lourdes charges ou des charges par à-coups. La sélection de la viscosité du lubrifiant doit se faire en fonction de la vitesse, de la charge, de la température de fonctionnement et de la forme de l'engrenage pour les commandes à engrenages droits, hélicoïdaux et coniques sous carter d'appareils industriels. La viscosité nécessaire augmente quand la vitesse diminue ou lorsque la température de fonctionnement s'élève. Pour la lubrification par barbotage, il faut des lubrifiants à viscosité plus élevée que dans les mêmes appareils munis d'un système de graissage par circulation en raison des températures de fonctionnement plus élevées. Sur la plage des températures ambiantes comprises entre -1 °C (30 °F) et 110 °C (230 °F), il existe des applications pour tous les lubrifiants de la gamme Mobilgear 600.

Caractéristiques moyennes

Les caractéristiques physiques figurant dans le tableau ci-dessous sont des moyennes.

Mobilgear	626	627	629	630	632	634	636
Densité	0,8871	0,8927	0,8927	0,8956	0,8978	0,9094	0,9188
Point d'écoulement, °C (°F), max.	-23 (-10)	-23 (-10)	-23 (-10)	-18 (0)	-18 (0)	-6 (20)	-6 (20)
Point d'éclair, °C (°F), min.	204 (400)	207 (405)	210 (410)	214 (420)	232 (450)	232 (450)	232 (450)
Viscosité							
cSt à 40 °C	68	100	150	220	320	460	680
cSt à 100 °C	8,5	11,1	14,5	18,7	24,0	30,3	37,3
SSU à 100 °F	356	527	796	1175	1700	2493	3726
SSU à 210 °F	55,1	64,3	78,1	96,1	120	150	183
Indice de viscosité	95	95	95	95	95	95	90
Grade de viscosité ISO	68	100	150	220	320	460	680
Essai antirouille	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Spécification n° 224 U.S. Steel des huiles pour engrenages en service sévère	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Nombre de paliers réussis à l'essai FZG	Plus de 12	Plus de 12	Plus de 12	Plus de 12	Plus de 12	Plus de 12	Plus de 12
Grade AGMA	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP





Précautions

Les huiles de la gamme Mobilgear 600 sont fabriquées à partir de produits pétroliers de haute qualité, mélangés avec soin 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 l'Impérial de ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Compte tenu de la recherche et du développement de produits, les présentes informations peuvent être modifiées sans préavis.

Vous trouverez dans les fiches signalétiques des informations importantes en matière de santé et de sécurité reliées à ce produit. Ces fiches sont disponibles en ligne à www.limperiale.ca/mobil ou auprès des Services techniques -- Lubrifiants et produits pétroliers spéciaux.

Infoline technique : 1 800 268-3183

© 2001 Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

® Le logo Mobil et le design du Pégase sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

Octobre 2001