



Mobilgear EP

Mobil industrial , South Africa

Huiles pour engrenages extrême pression

Description du produit

Les lubrifiants Mobilgear™ EP sont une famille de lubrifiants industriels extrême pression pour engrenages, formulés à partir d'huiles minérales de haute qualité, qui contribuent à réduire la formation de boues et à prolonger la durée de vie de l'huile.

Les huiles Mobilgear EP contiennent un système d'additivation qui offre une capacité de charge élevée, une protection contre l'usure et la corrosion, tout en assurant de bonnes propriétés de traitement de l'eau.

Les huiles Mobilgear EP conviennent chaque fois que des huiles pour engrenages industriels sont spécifiées, dans des systèmes de lubrification par barbotage ou de circulation, offrant une protection dans des applications présentant une charge constante ou par à-coups.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Protection des engrenages et des roulements contre l'usure due aux pressions extrêmes	Réduction de l'usure des engrenages et roulements, entraînant ainsi une réduction des temps d'arrêt imprévus
Bonne résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique	Contribue à l'allongement de la durée de vie du lubrifiant et à la réduction des coûts de lubrification
Résistance à la formation de boues et de dépôts	Permet de maintenir la propreté du système et de réduire l'entretien
Bonne désémulsibilité et protection contre la corrosion	Protection en présence d'humidité et séparation avec l'eau facilitée
Convient aux systèmes de lubrification par barbotage et de circulation	La large gamme d'applications permet de simplifier l'inventaire

Applications

Les huiles pour engrenages Mobilgear EP conviennent à une large gamme d'engrenages industriels à denture droite, hélicoïdale, conique et à vis sans fin acier sur acier, notamment les entraînements pour convoyeurs, agitateurs, séchoirs, ventilateurs, mélangeurs, presses, désintégateurs, pompes, cribles, extrudeuses et pompes de puits de pétrole.

Propriétés et spécifications

Propriété	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Grade	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, Cotation, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Émulsion, temps jusqu'à 37 ml d'eau 82°C, min, ASTM D1401	25	25	30	30
FE8 D7.5/80-80 Usure des Paliers à Rouleaux, mg, DIN 51819-3	1,2	1,2	1,2	1,2

Propriété	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Frottement FZG, A/8.3/90, charge de défaillance, DIN 51354	>12	>12	>12	>12
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	208	274	276	>300
Séquence I de moussage, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0	10 / 0
Séquence II de moussage, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Séquence III de moussage, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2783	250	250	250	250
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, 20kg, 1800 tr/mn, 1 h, 54°C, mm, ASTM D4172	0,45	0,45	0,45	0,45
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445	15	19	24	30
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	150	220	320	460
Protection contre la rouille, Procédure A, ASTM D 665	Réussite	Réussite	Réussite	Réussite
Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665	Réussite	Réussite	Réussite	Réussite

Santé et Sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d’Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

04-2024

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved