



MOBILGEAR™ EP SERIES

Mobil Industrial , Cameroon

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
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
Résistance à la formation de boues et de dépôts	Permet de maintenir la propreté du système et de réduire l'entretien

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
Densité à 15 °C, g/ml, ASTM D1298	0,89			
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052		0,89	0,89	0,91
Émulsion, temps jusqu'à 37 ml d'eau 82°C, min, ASTM D1401	15	15	15	15
Frottement FZG, A/8.3/90, charge de défaillance, DIN 51354	12+	12+	12+	12+

Propriété	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	260	260	260	260
Test extrême pression 4 billes, indice d'usure sous charge, kgf, ASTM D2783	56	60	60	60
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2783	300	300	300	300
Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s, ASTM D445	14,4	18,5	23,7	30
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445	150	220	320	460
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-18	-9	-9	-9
Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665	Passe	Passe	Passe	Passe
Indice de viscosité, ASTM D 2270	95	95	95	95

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.

05-2024

MOBIL OIL CAMEROUN

7 Rue Joffre, BP 4058

Douala

+ 237 343 51 00

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved