Mobilgear™ EP Series

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, désintégrateurs, 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 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, notation, 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

Propriété	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
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+
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, mm2/s,ASTM D445	14,4	18,5	23,7	30
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/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	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

06-2022

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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