



Mobilgear™ EP Series

Mobil Industrial, Switzerland

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.

Spécifications et homologations

| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : | MOBILGEAR EP 150 | MOBILGEAR EP 220 | MOBILGEAR EP 320 | MOBILGEAR EP 460 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| DIN 51517-3:2018-09 | X | X | X | X |
| ISO L-CKC (ISO 12925-1:2024) | X | X | X | X |

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 D4052 | 0,88 | 0,88 | 0,89 | 0,89 |

| Propriété | MOBILGEAR 150 | EP | MOBILGEAR 220 | EP | MOBILGEAR 320 | EP | MOBILGEAR 460 | EP |
|---|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|
| Émulsion, temps jusqu'à 37 ml d'eau 82°C, min, ASTM D1401 | 10 | | 10 | | 15 | | 15 | |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 250 | | 242 | | 262 | | 258 | |
| Séquence I, mousse, stabilité, pas d'option A, ml, ASTM D892 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Séquence I de moussage, tendance, pas d'option A, ml, ASTM D892 | 40 | | 20 | | 0 | | 0 | |
| Séquence II, mousse, stabilité, pas d'option A, ml, ASTM D892 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Séquence II de moussage, tendance, pas d'option A, ml, ASTM D892 | 0 | | 0 | | 10 | | 20 | |
| Séquence III, mousse, stabilité, pas d'option A, ml, ASTM D892 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Séquence III de moussage, tendance, pas d'option A, ml, ASTM D892 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s, ASTM D445 | 15,2 | | 19,4 | | 24,9 | | 30,8 | |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445 | 150 | | 220 | | 320 | | 460 | |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -18 | | -15 | | -12 | | -9 | |
| 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.

07-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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



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