



## Mobilgear™ EP Series

Mobil Industrial, France

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 <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,2	19,4	24,9	30,8
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /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

### Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

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](http://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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved