



## Mobilgear EP Series

Mobil Industrial , Portugal

Óleo de Extrema Pressão para Engrenagens

### Descrição do Produto

Os lubrificantes Mobilgear EP são uma família de lubrificantes industriais de extrema pressão para engrenagens. São formulados com óleos minerais de alta qualidade que ajudam a reduzir a formação de borra, contribuindo para aumentar a vida útil do óleo.

Os óleos Mobilgear™ EP contêm um sistema de aditivos que oferece alta capacidade de carga, proteção contra desgaste e corrosão, e também possui boas propriedades de manuseio na presença de água.

Os óleos Mobilgear EP são indicados onde quer que sejam especificados óleos de engrenagens industriais, em sistemas de lubrificação por circulação ou salpico de óleo, oferecendo proteção em aplicações onde existam cargas de choque ou constantes.

### Características e Benefícios

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Proteção EP contra o desgaste de engrenagens e mancais	Menor desgaste de engrenagens e mancais, resultando em menos paradas não programadas
Boa resistência à oxidação e à degradação térmica	Ajuda a prolongar a vida útil do lubrificante e reduzir os custos de lubrificação
Resistência à formação de borras e depósitos	Ajuda a manter o sistema limpo e reduzir a manutenção
Boa demulsibilidade e proteção contra corrosão	Proteção na presença de umidade e facilidade de separação da água
Aplicável para o uso em sistemas de lubrificação por circulação ou salpico de óleo	A ampla gama de aplicações ajuda a simplificar o inventário

### Aplicações

Os óleos de engrenagem Mobilgear EP são adequados para uma ampla gama de engrenagens industriais de dentes retos, helicoidais, cônicas e sem-fim de aço sobre aço, incluindo acionamentos para correias transportadoras, agitadores, secadores, ventiladores, misturadores, prensas, despoldadores, bombas, peneiras, extrusoras e bombas de poços de petróleo.

### Especificações e Aprovações

Este produto atende ou excede os requisitos de:	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

### Propriedades e Especificações

Propriedade	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Grau	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densidade a 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89

Propriedade	MOBILGEAR 150	EP	MOBILGEAR 220	EP	MOBILGEAR 320	EP	MOBILGEAR 460	EP
Emulsão, Tempo para 37 ml de Água, 82 °C, min, ASTM D1401	10		10		15		15	
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	250		242		262		258	
Espuma, Sequência I, Estabilidade, sem Opção A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Espuma, Sequência I, Tendência, sem Opção A, ml, ASTM D892	40		20		0		0	
Espuma, Sequência II, Estabilidade, sem Opção A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Espuma, Sequência II, Tendência, sem Opção A, ml, ASTM D892	0		0		10		20	
Espuma, Sequência III, Estabilidade, sem Opção A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Espuma, Sequência III, Tendência, sem Opção A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,2		19,4		24,9		30,8	
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	150		220		320		460	
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-18		-15		-12		-9	
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	95		95		95		95	

## Saúde e Segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

07-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



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