



## Серия Mobilgear™ EP

Mobil industrial , Ukraine

Смазка для зубчатых передач, подвергающихся сверхвысокому давлению

### Описание продукта

Смазочные материалы Mobilgear EP — это семейство промышленных смазок для зубчатых передач, подвергающихся сверхвысокому давлению, в состав которых входят высококачественные минеральные масла, которые помогают уменьшить образование шлама и увеличить срок службы масла.

Масла Mobilgear EP содержат систему присадок, которая обеспечивает высокую несущую способность, защиту от износа и коррозии, обеспечивая при этом хорошие свойства по водоотведению.

Масла Mobilgear EP подходят для использования там, где требуются индустриальные редукторные масла, как в разбрызгивающих, так и в циркуляционных системах, обеспечивая защиту в условиях постоянной или ударной нагрузки.

### Особенности и преимущества

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Защита зубчатых передач и подшипников от износа при сверхвысоком давлении	Меньший износ шестерен и подшипников сокращает незапланированные простои.
Хорошая стойкость к окислению и термическому разложению	Способствует продлению срока службы смазки и снижению затрат на смазку.
Высокая стойкость к образованию шлама и отложений	Помогает поддерживать систему в чистоте и сокращает объем технического обслуживания.
Хорошая деэмульгирующая способность и защита от коррозии	Защита от влаги и легкость отделения воды.
Применимо для использования в разбрызгивающих или циркуляционных системах	Широкий спектр применений помогает упростить номенклатуру товарных запасов.

### Применение

Редукторные масла Mobilgear EP подходят для широкого спектра зубчатых передач — промышленных прямозубых, косозубых, конических и червячных типа сталь-сталь, включая передачи в приводах конвейеров, мешалок, сушилок, вентиляторов, смесителей, прессов, гидроразбивателей, насосов, сит, экструдеров и насосов для нефтяных скважин.

### Спецификации и одобрения

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их	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

### Свойства и характеристики

Свойство	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Класс	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460

Свойство	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном. значение, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89
Деземмульгируемость при 82°C, ASTM D 1401, минут до 37 мл воды	10	10	15	15
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	250	242	262	258
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, без варианта A, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, без варианта A, мл, ASTM D892	40	20	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, без варианта A, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, без варианта A, мл, ASTM D892	0	0	10	20
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, без варианта A, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, без варианта A, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	15,2	19,4	24,9	30,8
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	150	220	320	460
Температура застывания, °C, ASTM D97	-18	-15	-12	-9
Индекс вязкости, ASTM D2270	95	95	95	95

## Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

07-2024

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

**ExxonMobil**



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