



MEROPA[®] SYNTHETIC EP

(ранее: Tegra[®] Synthetic Gear Lubricant (ISO)) 150,
220, 320, 460, 680

Описание продукта

Масла Meropa[®] Synthetic EP являются промышленными редукторными маслами высокого качества для экстремальных давлений.

Выгода для клиента

Масла Meropa Synthetic EP приносят выгоду за счет:

- **Превосходной термальной и окислительной стабильности** — используемые в этих продуктах синтетические базовые масла обеспечивают выдающуюся устойчивость, помогают длительную работу масла и долгую службу оборудования.
- **Высокого индекса вязкости и низкой температуры потери текучести** — в результате температурный диапазон применения от -46°C до 149°C (-50°F до 300°F), намного шире в сравнении с обычными минеральными маслами.
- **Экономии энергии** — синтетическое базовое масло обычно повышает коэффициент полезного действия редуктора, что ведет к меньшему потреблению энергии.
- **Продленных интервалов замены масла** — длительная служба масла, низкие затраты на техническое обслуживание и уменьшенная утилизация масла, по сравнению с минеральными продуктами.
- **Совместимость** — масла Meropa Synthetic EP совместимы с большинством промышленных масел EP/R&O на минеральной основе, так же как с большинством промышленных EP и R&O редукторных масел на основе.

Особенности

Масла Meropa Synthetic EP являются промышленными редукторными маслами высокого качества для экстремальных давлений



Масла Meropa Synthetic EP разработаны с продвинутой технологией, обеспечивающей исключительную способность выдерживать нагрузки и защищать от износа, коррозии, ржавления, окисления, пенообразования, быстро отделять воду. Эта технология изготовления обеспечивает выдающиеся характеристики в большинстве промышленных редукторов, подтвержденные тестом FZG с результатами >12.

Эти продукты обладают очень высокой прочностью на сдвиг даже при высоких нагрузках и высоких скоростях в промышленных редукторах.

Низкая температура потери текучести и очень хорошая текучесть при низких температурах масел Meropa Synthetic EP обеспечивает превосходное смазывание во время холодных пусков при температурах намного ниже нуля градусов, при этом их вязкостно-температурные характеристики обеспечивают надежное смазывание при высоких температурах.

Уникальным свойством синтетического базового масла является низкий коэффициент трения, в результате чего улучшаются КПД редуктора, экономия энергии, уменьшаются трение и износ, оборудование может работать при более низких температурах, чем продукты на минеральной основе.

Благодаря высокому индексу вязкости, эти продукты имеют более высокую вязкость при рабочих температурах, чем минеральные масла того же класса вязкости по ISO. Это проявляется в увеличении толщины масляной пленки и лучшей защите от износа как для подшипников, так и для шестерен.

Интервалы замены масла могут быть увеличены более, чем с обычными минеральными маслами. Это ведет к более редким заменам масла, снижению расходов на обслуживание, меньшим объемам утилизации масла.

Продукт произведен в США.

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практикой сервисного обслуживания потребителем.

Продукт компании **Chevron**

1 апреля 2015 года
GL-39

© 2015 Chevron U.S.A. Inc. . Все права защищены.

Chevron, логотипы Chevron, Multigear являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые марки принадлежат их соответствующим правообладателям

Применение

Масла Meropa® Synthetic EP рекомендованы для многих типов промышленных закрытых редукторов, особенно работающих при температурах до 107°C (225°F) или подверженных воздействию температур до -46°C (-50°F), или при тяжелых условиях эксплуатации, таких как большие нагрузки или низкие скорости. Эти масла обеспечивают превосходную защиту также для подшипников, работающих в таких же условиях.

Они могут способствовать продлению интервалов в тех случаях, когда минеральные масла быстро деградируют или приводят к преждевременным отказам.

Масла Meropa Synthetic EP соответствуют требованиям:

- **AGMA** 9005 для редукторных масел AGMA EP
- **DIN** 51517-3 (CLP)
- **Joy** TO-SMEP (ISO 220) и TO-SHEP (ISO 320)
- **U.S. Steel** 224

Масла Meropa Synthetic EP соответствуют требованиям **MAG Cincinnati, Cincinnati Machine** P-35 (ISO 460), P-59 (ISO 320), P-74 (ISO 220), P-77 (ISO 150).

Данные типовых испытаний

ISO Grade	150	220	320	460	680
Номер продукта	278001	278005	278002	278004	278003
Номер Листка Безопасности	37071	37071	37071	37071	37071
Класс AGMA	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP
Плотность по API	34.4	33.8	33.2	32.7	32.1
Вязкость кинематическая cSt at 40°C cSt at 100°C	142 19.9	209 26.9	304 35.8	437 47.0	646 63.0
Вязкость по Сэйболту SUS at 100°F SUS at 210°F	728 100	1075 132	1570 174	2267 227	3366 304
Индекс вязкости	162	164	165	166	168
Температура вспышки, °C	242(468)	240(464)	240(464)	240(464)	242(468)
Температура потери текучести, °C	-51(-60)	-51(-60)	-39(-38)	-36(-33)	-30(-22)
Rust Test, ASTM D665A and B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Four-Ball EP Weld, ASTM D2783, kg	250	250	250	250	250
Нагрузка Тимкен ОК, фунт	95	95	95	95	95
FZG, ASTM D5182	>12	>12	>12	>12	>12

Указанные типичные показатели могут изменяться в пределах нормальных допусков в процессе производства.

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практикой сервисного обслуживания потребителем.