

## Технические характеристики

## Mobilgear XMP

### Описание продукта:

Индустриальные редукторные масла серии Mobilgear XMP с экстравысокими эксплуатационными характеристиками предназначены для обеспечения оптимальной защиты оборудования и срока службы масла даже в экстремальных условиях.

Масла серии Mobilgear XMP созданы на основе высококачественных минеральных базовых масел и прогрессивной патентованной системы присадок, обеспечивающих превосходную защиту от обычных режимов износа, в частности, образования задиров, а также обеспечивающих высокий уровень стойкости к усталости вследствие микропиттинга.

Они также обладают потенциалом для улучшения смазывания подшипников редукторов и коробок передач. Продукты серии Mobilgear XMP обладают высокими антиржавейными и антикоррозионными свойствами, по сравнению с традиционными редукторными маслами, включая защиту в морской воде и в кислых водах. Они не склонны к блокировке фильтров тонкой очистки даже в присутствии воды и превосходно совместимы с черными и цветными металлами даже при эксплуатации в области высоких температурах.

Смазочные материалы серии Mobilgear XMP рекомендуются для индустриальных зубчатых передач закрытого типа, включая цилиндрические-прямозубые, косозубые и конические зубчатые передачи типа "сталь-на-стали". Масла рекомендуются к применению в тех случаях, когда зубчатые передачи подвержены микропиттингу, что особенно важно для тяжелонагруженных коробок передач с зубьями шестерен из поверхностно закаленных металлов. Они также могут быть использованы в зубчатых передачах и в тех случаях, когда возникновение коррозии может привести к серьезным проблемам.

Благодаря уникальному набору свойств, включая стойкость к износу вследствие микропиттинга, и высоким эксплуатационным характеристикам в жестких условиях эксплуатации продукты серии Mobilgear XMP пользуются растущей положительной репутацией среди потребителей и производителей оборудования во всем мире.

### Особенности и преимущества:

Масла торговой марки Mobilgear XMP признаны и одобрены во всем мире благодаря инновационному подходу к их разработке и выдающимся эксплуатационным характеристикам.

Ключевым фактором в разработке продуктов серии

Mobilgear XMP явился тесный контакт между нашими учеными и специалистами в области применения с производителями оригинального оборудования (OEMs) для гарантии того, что предлагаемые нами продукты обеспечивают исключительно высокие эксплуатационные характеристики в непрерывно совершенствующихся конструкциях индустриального оборудования.

Наше сотрудничество с производителями оборудования позволило подтвердить результаты, полученные в наших лабораторных испытаниях, свидетельствующие об исключительных эксплуатационных характеристиках смазочных материалов серии Mobilgear XMP. Не последнее место среди этих преимуществ, проявленных в сотрудничестве с производителями оригинального оборудования (OEMs), является способность продукта противостоять микропиттингу, который может иметь место в некоторых тяжелонагруженных зубчатых передачах, изготовленных из

Москва:

095 232 2223 Телефон

095 737 8994/96 Факс

Киев:

044 490 1283 Телефон

044 490 1263 Факс

IP310304RL1893FRL1893HRL1893J

цементированных сталей. Эта совместная работа также демонстрирует всесторонне сбалансированные преимущества в эксплуатационных характеристиках для новой технологии получения Mobilgear XMP.

Для решения проблемы износа зубчатых передач вследствие микропиттинга наши специалисты в области разработки композиций смазочных продуктов создали патентованную композицию присадок, которые противостоят традиционным механизмам износа шестерен, а также защищают их от микропиттинга и обеспечивают прочие ключевые особенности эксплуатационных характеристик. Смазочные материалы серии Mobilgear XMP обладают следующими особенностями и преимуществами:

<b>Особенности</b>	<b>Преимущества и потенциальные выгоды</b>
Превосходная защита от усталостного износа вследствие микропиттинга, а также высокая стойкость к традиционному износу вследствие заедания	Увеличенный срок службы шестерен и подшипников в закрытых коробках передач, работающих в экстремальных условиях повышенной нагрузки, скорости и температуры Снижение внеплановых простоев и уменьшение затрат на техническое обслуживание - что особенно важно для труднодоступных коробок передач
Превосходная стойкость к высокотемпературному разложению	Увеличение срока службы и интервалов смены смазочного материала, снижение расхода масла и затрат на рабочую силу
Превосходная стойкость к ржавлению и коррозии и очень хорошая деэмульгирующая способность	Спокойная бесперебойная работа при высоких температурах или в условиях загрязнения водой Прекрасная совместимость с мягкими металлами
Отсутствие забивки фильтров, даже в присутствии воды	Меньшая периодичность смены фильтров и снижение эксплуатационных затрат

## **Применение:**

Индустриальные редукторные серии Mobilgear XMP, обладающие превосходными эксплуатационными характеристиками и созданные на полностью синтетической основе, предназначены для обеспечения оптимальной защиты оборудования и срока службы масла даже в экстремальных условиях. Их композиция специально разработана для предотвращения микропиттинга в современных зубчатых передачах, изготовленных из цементированной стали, и может применяться как в высокотемпературных, так и в низкотемпературных средах. Типичными областями применения являются:

Ветровые турбины

Коробки передач на экструдерах в производстве пластмасс.

Коробки передач, применяемые в бумагоделательной, сталелитейной, нефтедобывающей, текстильной, деревообрабатывающей и цементной промышленности

## Типичные характеристики:

*Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:*

Mobilgear XMP	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>
Класс вязкости ISO	220	320	460
Кинематическая вязкость, ASTM D 445,			
сСт при 40 °С	220	320.0	460
сСт при 100 °С	18,8	24.1	30.6
Индекс вязкости, ASTM D 2270	96	96	96
Температура застывания, °С, ASTM D 97	-24	-18	-12
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	272	268	270
Удельный вес при 15°С кг/л, ASTM D 4052	0,9	0.903	0.907
Защита от ржавления, ASTM D 665, морская вода	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130, 3 ч. при 100 °С	1В	1В	1В

## Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.