

## **Mobil Glygoyle 320:**

Масла серии Mobil Glygoyle входят в семейство высокоэффективных полностью синтетических полиалкиленгликолевых смазочных материалов для червячных передач, разработанных для применения в условиях эксплуатации, превышающих возможности других синтетических смазочных материалов и минеральных масел.

Они содержат патентованный пакет присадок, предназначенный для придания противозадирных/противоизносных, антикоррозионных и антиржавейных свойств и стойкости к пенообразованию, не ухудшая других свойств, присущих полигликолевым базовым маслам. Они также обеспечивают превосходную смазочную способность и низкий коэффициент трения для снижения трения в коробках передач, в результате чего повышается эффективность и снижается температура масла.

Смазочные материалы серии Mobil Glygoyle обладают превосходной термоокислительной стабильностью, снижающей шламообразование и накопление отложений. Они совместимы с большинством уплотнений и прокладок. Но не совместимы с минеральными маслами.

Благодаря их очень низким температурам застывания достигается превосходная низкотемпературная текучесть. Они гигроскопичны и не выделяются из воды.

Масла серии Mobil Glygoyle предназначены главным образом для смазки червячных зубчатых передач, особенно в объектах, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Они зарекомендовали себя как превосходные смазочные материалы для промышленных зубчатых передач всех типов и для подшипников скольжения и антифрикционных подшипников, работающих в экстремально жестких условиях.

Эти масла дают превосходные результаты при смазывании зубчатых передач и подшипников. Продукты Mobil Glygoyle пользуются поддержкой основных производителей оборудования и являются незаменимым продуктом для многих владельцев оборудования во всех регионах мира.

### **ПРИМЕНЕНИЕ:**

Аналогично другим смазочным материалам на базе полигликолей, масла серии Mobil Glygoyle не смешиваются с минеральными маслами, и их не следует применять для подпитки систем, заправленных обычными минеральными маслами, также, как и не следует применять обычные минеральные масла для подпитки систем, заправленных продуктами Mobil Glygoyle.

Продукты серии Mobil Glygoyle гигроскопичны и не отделяются от воды. Благодаря присущему им высокому удельному весу вода не выпадает на дно резервуаров.

Масла серии Mobil Glygoyle совместимы со многими материалами уплотнений, однако возможны значительные изменения в эластомерах, применяемых в настоящее время. Для получения оптимальных результатов консультируйтесь с поставщиком Вашего оборудования, поставщиком уплотнений или с Вашим местным представителем Mobil, чтобы удостовериться в совместимости материалов.

Масла серии Mobil Glygoyle предназначены главным образом для смазки червячных передач, эксплуатируемых в тяжелых условиях, а также пригодны к применению для смазки подшипников скольжения и качения и других промышленных зубчатых передач в широком диапазоне областей применения.

Специфическими областями применения являются:

- Все червячные передачи, применяемые в конвейерах, эскалаторах, погрузочно-разгрузочных средствах, приводах прессов, упаковочных машинах, подъемных кранах, мешалках и смесителях
- Другие зубчатые передачи и подшипники в цементной, металлообрабатывающей, пищевой и текстильной промышленности и в производстве пластмасс

### **ПРЕИМУЩЕСТВА Mobil Glygoyle 320:**

Смазочные материалы торговой марки Mobil Glygoyle признаны и высоко оцениваются во всем мире благодаря инновационному подходу и превосходным эксплуатационным характеристикам. Полиалкиленгликолевые синтетические продукты, разработанные на молекулярном уровне, специально подобранные для применения в сериях Mobil Glygoyle, демонстрируют неуклонную приверженность нашей компании к использованию передовой технологии для выпуска продуктов, обладающих исключительно высокими эксплуатационными характеристиками.

Ключевым фактором в разработке продуктов серии Mobil Glygoyle явился тесный контакт между нашими учеными и специалистами в области применения с производителями оригинального оборудования (ОЕМs) для гарантии того, что предлагаемые нами продукты обеспечивают исключительно высокие эксплуатационные характеристики в непрерывно совершенствующихся конструкциях индустриального оборудования.

Наши ученые — специалисты в области разработки композиций продуктов — работали в тесном сотрудничестве с производителями и основными потребителями оборудования при разработке серии продуктов Mobil Glygoyle, в частности, для создания композиции ведущего смазочного материала для червячных передач, эксплуатируемых в жестких условиях. Червячные передачи часто работают в очень жестких температурных условиях, т.к. по своей конструкции они представляют собой сравнительно малые механизмы с высокой мощностью.

Полиалкиленгликолевые структуры, избранные для этих продуктов были подвергнуты жестким испытаниям, в которых не последнее место занимает оценка их фрикционных характеристик, которые являются ключевым свойством смазочного материала, определяющим эффективность червячной передачи. Получаемые в результате продукты с низким коэффициентом трения значительно улучшают эффективность червячных передач и в то же время снижают теплообразование и температуры масла.

### **Преимущества Mobil Glygoyle 320:**

- Превосходная термоокислительная стабильность и стойкость к шламообразованию, а также превосходная защита от износа
- Обеспечивает более высокую степень защиты зубчатых передач в жестких условиях нагрузок
- Увеличивает производительность благодаря более продолжительному сроку службы смазочного материала
- Снижает плановые и неплановые простои
- Снижает затраты на техническое обслуживание и замену деталей
- Низкие коэффициенты трения
- Улучшение эксплуатационных характеристик червячных передач и снижение рабочих температур масла для снижения эксплуатационных (энерго-) затрат и увеличения срока службы уплотнения
- Высокая теплопроводность

- Снижает рабочие температуры на поверхностях шестерен и в объеме масла для улучшенного рассеивания тепла
- Высокий индекс вязкости, низкая температура застывания и отсутствие парафина
- Легкость запуска благодаря превосходной низкотемпературной текучести — особенно важно для успешной эксплуатации оборудования, установленного на открытом воздухе
- Очень хорошая стойкость к коррозии и ржавлению
- Превосходная защита оборудования даже во время простоев обеспечивает увеличенный срок службы и плавный запуск. Что позволяет экономить на затратах на рабочую силу и материалы
- Многоцелевое применение для промышленного оборудования
- Потенциальная возможность применения меньшего числа продуктов и снижение затрат на содержание продуктов на складах

Страна: США

Класс вязкости ISO VG: 320

Область применения: червячные передачи, червячные передачи с высоким передаточным отношением

Основа: синтетическое масло

Спецификации: ASTM D 130

Вязкость кинематическая при 40 C: 320 cСт