



Mobil SHC Gear 220

Купить редукторное масло Mobil SHC Gear 220; цена на сайте

Полностью синтетическое индустриальное редукторное масло с высочайшими эксплуатационными характеристиками, рассчитанными на обеспечение высокоэффективной защиты шестерней и подшипников, а также увеличение срока эксплуатации масла даже в экстремальных условиях, чтобы добиться бесперебойной работы оборудования и повысить производительность труда заказчика. Это синтетический смазочный материал разработан научными методами на основе синтетических базовых масел, которые имеют исключительную устойчивость к окислению и термическому воздействию и отличную текучесть при низкой температуре. Благодаря высокому индексу вязкости этого масла его вязкость изменяется в меньшей степени с температурой, что расширяет температурный диапазон применения и улучшает пуск при низкой температуре. Масло Mobil SHC Gear 220 содержит современные присадки собственной разработки, созданные для обеспечения высокоэффективной защиты при обычных режимах изнашивания, например от задиrow, а также высокого уровня защиты от микропиттинга – усталостного износа. Помимо этого, в сравнении с традиционными составами редукторных масел, оно обладает более эффективным потенциалом смазки подшипников качения редукторов. Продукт предполагает уникальную защиту от ржавчины и коррозии по сравнению с традиционными редукторными маслами, даже при попадании в них морской воды. Оно не проявляет склонности к забивке фильтров тонкой очистки при попадании в масло воды и хорошо совместимо с черными и цветными металлами даже при повышенной температуре. Масло также обеспечивает уникальную или отличную совместимость с эластомерами в статических испытаниях. Оно обладает уникальными противозадирными свойствами, обеспечивающими защиту даже в условиях ударных нагрузок. Базовые синтетические масла, применяемые в Mobil SHC Gear 220, сами по себе обладают низким коэффициентом сцепления, что обеспечивает низкое жидкостное трение, в нагруженной зоне не согласующихся поверхностей, например в зубчатых зацеплениях и подшипниках качения. Пониженное жидкостное трение снижает рабочую температуру и повышает эффективность зубчатой передачи.

Применение:

Mobil SHC Gear 220 рассчитано на обеспечение оптимальной защиты оборудования и срока эксплуатации даже в экстремальных условиях. Оно специально разработано для противостояния микропиттингу в современных зубчатых передачах с упрочненной поверхностью зубьев и может работать в условиях как высокой, так и низкой температуры. Типичные виды применения:

- современные зубчатые передачи, работающие под высокими нагрузками, применяющиеся в бумажной, металлургической, нефтяной, текстильной, деревообрабатывающей и цементной отраслях, где необходима защита зубчатых колес и оптимальный срок эксплуатации масла
- зубчатые передачи машин для экструдирования пластмасс.

Совместимость и смешиваемость:

Хотя масло Mobil SHC Gear 220 совместимо с другими продуктами на основе минеральных масел, смешивание может привести к ухудшению их эксплуатационных характеристик. Таким образом, прежде чем

перейти на Mobil SHC Gear 220, рекомендуется тщательно очистить и промыть смазочную систему, чтобы обеспечить максимальные эксплуатационные преимущества.

Преимущества:

- Способствует увеличению срока эксплуатации зубчатых колес и подшипников в передачах закрытого типа, эксплуатирующихся при экстремальных нагрузках, скоростях и температурах.
- Способствует сокращению неплановых простоев; сокращение объема техобслуживания – что особенно важно для передач, к которым затруднен доступ.
- Способствует продлению сроков эксплуатации масла и интервалов между заменами, снижая потребление масла и затраты на техобслуживание.
- Пониженное энергопотребление и меньшая рабочая температура.
- Возможность эксплуатации как при высокой, так и при низкой температуре: особенно важно в удаленных условиях без охлаждения или подогрева масла.
- Устойчивая бесперебойная работа при высокой температуре или в условиях, где возможно попадание воды в масло.
- Отличная совместимость с мягкими металлами.
- Способствует продлению срока эксплуатации зубчатых колес и подшипников.
- Более редкие замены фильтров; способствуют снижению затрат на техобслуживание.
- Меньшая степень загрязнения и меньшая вероятность утечек масла.
- Легкий переход от большинства минеральных масел.

Параметры:

Производитель	MOBIL
Тип	Редукторное масло
Класс вязкости ISO VG	220
Базовое масло	Синтетическое
Индекс вязкости	180
Спецификации	AGMA 9005-E02, DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 CKD
Вязкость кинематическая при 100 C, cSt	30.4
Вязкость кинематическая при 40 C, cSt	220
Температура вспышки, C	233
Температура застывания, C	-45
Коррозия меди, 3 часа при 121 C	1b
Вязкость на вискозиметре Брукфилда при -18C, cПуаз	-
Вязкость на вискозиметре Брукфилда при -28C, cПуаз	35000
Противозадирные свойства на шестеренном стенде	>14
Класс GFT	Высокий

Индекс задира	51
Испытания на стенде FZG до задира, степень отказа	14
Водоотделяющая способность, время до 40/37/3 при 82°C, мин	10
Защита от ржавления, морская вода	Выдерживает
Микропиттинг на шестеренчатом стенде FZG, степень отказа	10
Плотность при 15 С, кг/л	0.86
Общая кислотность, мг КОН/г	0.9
Нагрузка сваривания, кг	200