



Mobilgear SHC XMP 460

Купить редукторное масло Mobilgear SHC XMP 460; цена на сайте

Полностью синтетическое редукторное масло, обладающее высочайшими эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими надежную защиту и увеличенный срок службы масла даже при работе в экстремально тяжелых условиях. Продукт производится на основе полиальфаолефинов по технологии Mobil. Применение данной технологии обеспечивает исключительную антиокислительную стабильность, термическую стабильность, высокий индекс вязкости, превосходную низкотемпературную текучесть и отсутствие вредных химических соединений, часто встречающихся в минеральных маслах. Высокий индекс вязкости и низкий коэффициент трения этого продукта помогают заметно снизить энергетические потери в редукторах. Mobilgear SHC XMP 460 содержит передовой тщательно сбалансированный пакет присадок, обеспечивающих превосходную защиту от таких видов износа, как задиры и микропиттинг. Дополнительно, по сравнению с традиционными редукторными маслами, Mobilgear SHC XMP 460 лучше защищает подшипники редуктора и успешно противостоит коррозии даже в условиях воздействия соленой воды и повышенной кислотности. Не демонстрирует склонности к загрязнению/блокировке фильтров тонкой очистки даже в условиях попадания воды в редуктор. Прекрасная совместимость с обычными и цветными металлами даже при работе в области высоких температур.

Mobilgear SHC XMP 460 рекомендовано к применению в закрытых зубчатых передачах, включая прямозубые, косозубые и конические зацепления. Оно специально разработано для применения в случаях, когда велика вероятность появления микропиттинга, особенно высоконагруженные редуктора с зубьями, подвергнутыми поверхностному упрочнению. Также Mobilgear SHC XMP 460 может применяться в случаях, когда требуется способность материала работать в областях экстремально низких или экстремально высоких температур, а также в случаях, где есть вероятность возникновения коррозии.

Вследствие сочетания уникальных способностей масла противостоять микропиттингу и работать в экстремально жестких условиях репутация Mobilgear SHC XMP 460 среди потребителей и производителей оборудования постоянно растет.

Применение:

Индустриальное редукторное масло Mobilgear SHC XMP 460, обладающее превосходными эксплуатационными характеристиками и созданное на полностью синтетической основе, предназначено для обеспечения оптимальной защиты оборудования и срока службы масла даже в экстремальных условиях. Его 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, особенно на установках, подвергнутых высоким и ударным нагрузкам, или на установках, расположенных в отдаленных районах и эксплуатируемых в экстремальных температурных условиях.
- Коробки передач на экструдерах в производстве пластмасс.
- Современные высоконагруженные коробки передач, применяемые в бумагоделательной, сталелитейной, нефтедобывающей, текстильной, деревообрабатывающей и цементной промышленности, где требуется защита зубчатых передач и оптимальный срок службы масла.

Совместимость и смешиваемость:

Поскольку продукт Mobilgear SHC XMP 460 совместим с продуктами на базе минеральных масел, его смешение с этими продуктами может привести к снижению исходных эксплуатационных характеристик. Прежде, чем перейти на Mobilgear SHC XMP 460, рекомендуется тщательно очистить и промыть систему для достижения максимальных эксплуатационных преимуществ.

Преимущества:

Смазочный материал торговой марки Mobil серии SHC признан и одобрен во всем мире благодаря инновационному подходу к их разработке и выдающимся эксплуатационным характеристикам. Ключевым фактором в разработке продукта явился тесный контакт между нашими учеными и специалистами в области применения с производителями оригинального оборудования (OEMs) для гарантии того, что предлагаемый нами продукт обеспечивает исключительно высокие эксплуатационные характеристики в непрерывно совершенствующихся конструкциях промышленного оборудования.

Наше сотрудничество с производителями оборудования позволило подтвердить результаты, полученные в наших лабораторных испытаниях, свидетельствующие об исключительных эксплуатационных характеристиках смазочного материала. 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 тяжело нагруженных зубчатых передачах, изготовленных из цементированной стали. Эта совместная работа также демонстрирует всеобъемлющие сбалансированные преимущества в эксплуатационных характеристиках для новой технологии получения Mobilgear SHC XMP 460, включая широкий температурный диапазон применения.

Для решения проблемы износа зубчатых передач вследствие микропиттинга наши специалисты в области разработки композиций смазочных продуктов создали соответствующую композицию присадок, которые противостоят традиционным механизмам износа шестерен, а также защищают их от микропиттинга. Наши специалисты в этой области избрали патентованные синтетические базовые масла для обеспечения исключительно высокого срока службы масла, стойкости к термоокислительному и химическому разложению, предотвращения отложений и остальных эксплуатационных характеристик.

Смазочные материалы серии Mobilgear SHC XMP обладают следующими особенностями и преимуществами:

- Увеличенный срок службы шестерен и подшипников в закрытых коробках передач, работающих в экстремальных условиях нагрузки, скорости и температуры. Снижение внеплановых простоев и уменьшение затрат на техническое обслуживание - что особенно важно для труднодоступных коробок передач.
- Увеличение срока службы и интервалов смены смазочного материала, снижение расхода масла и затрат на рабочую силу.
- Низкий коэффициент трения ПАО базовых масел для улучшения эффективности зубчатых передач, что позволяет снизить расход энергии и рабочих температур.
- Способность работать как при высоких, так и при низких температурах - что особенно важно при применении в отдаленных местах без подогрева или охлаждения масла.
- Спокойная бесперебойная работа при высоких температурах или в условиях загрязнения водой. Прекрасная совместимость с мягкими металлами
- Меньшая периодичность смены фильтров и снижение эксплуатационных затрат.
- Легкий переход с продуктов на минеральной основе на синтетические продукты.

Параметры:

Производитель	MOBIL
Тип	Редукторное масло
Класс вязкости ISO VG	460
Базовое масло	Синтетическое
Индекс вязкости	166
Спецификации	DIN 51517-3 CLP, ISO 12925-1 CKD
Вязкость кинематическая при 100 С, сСт	48.7
Вязкость кинематическая при 40 С, сСт	460
Температура вспышки, С	232
Температура застывания, С	-36
Класс GFT	Высокий
Испытания на стенде FZG до задира, степень отказа	14+
Водоотделяющая способность, время до 40/37/3 при 82°С, мин	10
Защита от ржавления, морская вода	Выдерживает
Микропиттинг на шестеренчатом стенде FZG, степень отказа	10
Плотность при 15 С, кг/л	0.863