



Прежнее название: Shell Malleus Grease GL 400

Shell Gadus S2 OG 80

- Надежная защита от износа
- Защита от коррозии

Пластичная смазка для открытых зубчатых передач с превосходными эксплуатационными характеристиками

Shell Gadus S2 OG – семейство высококачественных, не содержащих свинца и растворителей смазок с хорошими противозадирными свойствами, разработанных для смазывания и защиты открытых зубчатых передач и канатов, работающих в условиях экстремальных температур и нагрузок.

Shell Gadus S2 OG – уникальная смесь высококачественных парафиновых минеральных и синтетических базовых масел, а также тщательно подобранных присадок, обеспечивающих оптимальные эксплуатационные характеристики. Сбалансированный состав позволяет смазочному материалу оставаться мягким и пластичным на протяжении долгого времени, исключая тем самым накопление смазки у основания зубьев шестерен.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения



- Тяжелонагруженные открытые зубчатые передачи мельниц, печей для обжига, ковшей, драглайнов, портовых кранов, штабелеукладчиков, конвейеров обратного транспортирования и экскаваторов. Для корректного подбора смазочного материала, подходящего для конкретных температур окружающей среды, проконсультируйтесь с представителями компании «Шелл» относительно соответствующего класса вязкости.
- Shell Gadus S2 OG может использоваться как многоцелевая смазка для открытых зубчатых передач, так и в качестве универсального смазочного материала для всех механизмов большинства экскаваторов, ковшей и драглайнов (за исключением подшипников электродвигателей).
- Поверхности медленно вращающихся открытых зубчатых передач.

- Подшипники скольжения, оси вращения/вкладыши и втулки шарниров, установленные на землеройном оборудовании.
- Швартовые, статические и медленно движущиеся канаты, в том числе периодически погружаемые в соленую/морскую воду.
- Широкий спектр применения в индустриальном и горнодобывающем оборудовании.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- FLSmith
- Norberg
- Ferry Captain
- Falk
- Lincoln

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Исключительная физическая и механическая стабильность**
Shell Gadus S2 OG сохраняет свои исходные защитные свойства на протяжении длительного срока службы.
- **Превосходные противоизносные характеристики**
При рабочих температурах, скоростях и давлениях Shell Gadus S2 OG образует защитный слой между венцовой и приводной шестерню.

- **Отличная несущая способность**

Сочетание дисульфида молибдена и других твердых смазочных веществ снижает температуру в зоне контакта зубьев, предотвращает питтинг поверхности зубьев и прерывистое скачкообразное движение.

- **Водооталкивающие свойства**

Отличная водостойкость как при контакте с водой, так и при погружении в воду.

- **Защита от коррозии**

Защита металлических поверхностей от коррозии в неблагоприятных климатических условиях, таких как соленая вода; пыль и грязь не прилипают к смазанным поверхностям.

- **Экологическая безопасность**

Shell Gadus S2 OG 80 не содержит свинца и растворителей.

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Gadus S2 OG 80	
Класс				80	
Кинематическая вязкость базового масла	@100°C	мм ² /с	ISO 3016	80	
Кинематическая вязкость базового масла	@40°C	мм ² /с	ISO 3016	1600	
Плотность	@15°C	кг/м ³	ISO 12185	1018	
Температура вспышки в открытом тигле			°C	ISO 2592	минимум 130
Испытания на четырехшариковой машине трения, нагрузка сваривания			Н	ASTM D2596	минимум 8000
Испытания на четырехшариковой машине трения, диаметр пятна задира			мм	ASTM D2266	максимум 0.68
Испытания на машине трения Тимкена (без наполнителей), предельная нагрузка			фунт	ASTM D2509	минимум 50
Коррозия меди от консистентной смазки	рейтинг			ASTM D4048	1b max
Защита от коррозии				ASTM D1743	успешно проходит испытание
Испытания на машине трения Фалекса, выдерживает нагрузку			Н	ASTM D3233	минимум 20450

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

- **Здоровье и Безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Gadus S2 OG не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на <http://www.epc.Shell.com/>

- **Берегите природу**

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы

Дополнительная информация

- **Рекомендации**

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».