



Прежнее название: Shell Malleus Grease GL 65

# Shell Gadus S2 OG 20

- 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.

### 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 20 не содержит свинца и растворителей.

- Широкий спектр применения в индустриальном и горнодобывающем оборудовании.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Lincoln

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

### Типичные физико-химические характеристики

| Properties   |        |       | Method    | Shell Gadus S2 OG 20 |               |
|--|--------|-------|-----------|----------------------|---------------|
| Класс  |        |       |           | 20                   |               |
| Кинематическая вязкость базового масла                                     | @100°C | мм2/с | ISO 3016  | 20                   |               |
| Кинематическая вязкость базового масла                                     | @40°C  | мм2/с | ISO 3016  | 88                   |               |
| Плотность  | @15°C  | кг/м3 | ISO 12185 | 0.990                |               |
| Температура вспышки в открытом тигле                                       |        |       | °C        | ISO 2592             | минимум 130   |
| Испытания на четырехшариковой машине трения, нагрузка сваривания           |        |       | Н         | ASTM D2596           | минимум 6200  |
| Испытания на четырехшариковой машине трения, диаметр пятна задира          |        |       | мм        | ASTM D2266           | максимум 0.8  |
| Испытания на машине трения Тимкена (без наполнителей), предельная нагрузка |        |       | фунт      | ASTM D2509           | минимум 45    |
| 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».