



Shell Gadus S4 OG Multi-Season

- Превосходная защита от износа
- Длительный срок службы
- Комплексная алюминиевая

Улучшенная пластичная смазка для канатов и открытых зубчатых передач

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OG Multi-Season в первую очередь разработана для применения в узлах горнодобывающего оборудования, ковшах, драглайнах и карьерных экскаваторах, эксплуатируемых в условиях высоких нагрузок и низких температур окружающей среды. Смазка Shell Gadus S4 OG Multi-Season производится на основе комплексного алюминиевого мыла, высококачественного высоковязкого полусинтетического базового масла и улучшенных противозадирных и противоизносных присадок.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Превосходная несущая способность в жестких условиях эксплуатации**

Тщательно подобранные компоненты пластичной смазки Shell Gadus S4 OG Multi-Season гарантируют стойкость к ударным и постоянным тяжелым нагрузкам.

- **Отличная механическая и термическая стабильность**
Структура загустителя разработана для стойкости к механическим нагрузкам и высоким температурам.

- **Устойчивость к жестким условиям эксплуатации**
Shell Gadus S4 OG Multi-Season сохраняет свои свойства в присутствии пыли, грязи, воды и при изменениях температуры. Смазка оптимизирована для использования при температуре окружающей среды от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Если оборудование работает в другом температурном диапазоне, то следует рассматривать Gadus S4 OGT или Gadus S4 OGXK.

- **Поддержание заданного уровня адгезионных характеристик в течение длительного времени**
Длительная защита обеспечивается благодаря улучшенной полимерной технологии. Пластичная смазка Shell Gadus S4 OG Multi-Season образует липкую и крайне водостойкую пленку на металлических поверхностях.

- **Низкий коэффициент трения**

Тщательно подобранные компоненты обеспечивают низкий коэффициент трения, снижение потребления энергии и снижают износ.

- **Экологическая безопасность**

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OG Multi-Season не содержит хлорсодержащих растворителей и свинца.

Область Применения



- Открытые зубчатые передачи драглайнов, ковшей, экскаваторов, штабелеукладчиков, конвейеров обратного транспортирования и мельниц
- Рычаги переключения передач
- Опорно-поворотные роликовые устройства
- Низкооборотные тяжело нагруженные антифрикционные подшипники
- Втулки
- Открытые зубчатые передачи в производственных секторах, таких как, цементная, металлургическая промышленность, переработка отходов
- Нанесение методом распыления

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OG Multi-Season разработана в соответствии со следующими спецификациями:

- Vucyrus SD 4713
- P&H 464 Ver 09, 04-93
- CAT Service Advisory SA 11-005 SD 4713 (обновлена 14/06/2011)

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

| Показатель | | | Метод | Shell Gadus S4 OG Multi-Season |
|---|---------------|-------------|---|--------------------------------|
| Класс по NLGI | | | | 0/00 |
| Цвет | | | | Черный |
| Тип загустителя | | | | Комплексное алюминиевое мыло |
| Тип базового масла | | | | Полусинтетическое |
| Твердые частицы | | | | Присутствуют |
| Кинематическая вязкость продукта | @40°C | сСт | ASTM D2893 | >50 000 |
| Температура вспышки (PM открытый тигель) | | °C минимум | ASTM D93 | 140 |
| Пенетрация после перемешивания | @25°C | 0.1мм | ASTM D217 | от 375 до 430 |
| Испытания на четырехшариковой машине трения, нагрузка сваривания | | кг | ASTM D2596 | 800 |
| Испытания на четырехшариковой машине трения, диаметр пятна износа | | мм максимум | ASTM D2266 | 0.7 |
| Испытания на четырехшариковой машине трения, индекс задира | | кг | ASTM D2596 | >120 |
| Температура вспышки базового масла | | °C минимум | ASTM D92 | 150 |
| Испытания на коррозию | | | ASTM D1743 | Выдерживает |
| Испытания на коррозию на медной полоске | 3 часа @100°C | | ASTM D4048 | 1b |
| Прокачиваемость на вентметре Линкольна | @-20°C | с максимум | Время падения давления с 1800 фунт/квдратный дюйм до 600 или меньше | 30 |

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».

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 S4 OG Multi-Season 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 на продукт, который можно получить у представителя «Шелл».

• Берегите природу

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

Дополнительная информация

- **Диапазон рабочих температур**

Максимальная рабочая температура +140° С, если не ограничено конкретными требованиями оборудования/производителя.

- **Рекомендации**

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

<http://mosksm.ru/>

Срочная доставка автомасел по всем регионам РФ

+7 (495) 642-50-45