



# Shell Gadus S4 OGXK

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

*Премиальная низкотемпературная пластичная смазка для открытых зубчатых передач и канатов*

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OGXK разработана для применения в узлах горнодобывающего оборудования, такого как драглайны и карьерные экскаваторы, эксплуатируемые в условиях высоких нагрузок и экстремально низких температур окружающей среды. Смазка Shell Gadus S4 OGXK производится на основе комплексного алюминиевого мыла, высококачественного полусинтетического базового масла с высоким значением индекса вязкости и улучшенных противозадирных и противоизносных присадок. Структура смазки обеспечивает прокачиваемость при низких температурах.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Превосходная несущая способность смазки в жестких условиях эксплуатации**  
Тщательно подобранные компоненты пластичной смазки Shell Gadus S4 OGXK гарантируют высокую стойкость к ударным нагрузкам.
- **Отличная механическая и термическая стабильность**  
Загуститель разработан для улучшения стойкости продукта к механическим нагрузкам и высоким температурам.
- **Эксплуатация в жестких условиях**  
Shell Gadus S4 OGXK сохраняет свои свойства в присутствии пыли, грязи, воды и при изменениях температуры. Смазка оптимизирована для использования при температуре окружающей среды от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+10^{\circ}\text{C}$ .
- **Сохранение высокого уровня адгезионных характеристик в течение длительного времени**  
Длительная защита обеспечивается благодаря улучшенной полимерной технологии. Пластичная смазка Shell Gadus S4 OGXK образует липкую и крайне водостойкую пленку на металлических поверхностях.
- **Низкий коэффициент трения**  
Тщательно подобранные компоненты обеспечивают низкий коэффициент трения, снижение износа и экономию энергии.

### Экологическая безопасность

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OGXK не содержит хлорсодержащих растворителей и свинца.

### Область Применения



- Открытые зубчатые передачи драглайнов, экскаваторов, штабелеров и реклеймеров
- Опорно-поворотные роликовые устройства
- Низкооборотные тяжело нагруженные подшипники скольжения
- Пальцы/Втулки
- Открытые зубчатые передачи в производственных секторах, таких как цементная, металлургическая промышленность, переработка отходов
- Нанесение методом распыления через централизованную смазочную систему

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OGXK разработана в соответствии со следующими спецификациями:

- Bucyrus International SD 4713
- P&H 520 Ver 00, 03-97
- CAT Service Advisory SA 11-005 SD 4713 (обновлена 14/06/2011)

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

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Gadus S4 OGXK
Класс вязкости по NLGI				00/000
Цвет				Черный
Тип мыла				Комплексное алюминиевое
Тип базового масла				Полусинтетическое
Твердые наполнители				Присутствуют
Кинематическая вязкость продукта	@40°C	сСт	ASTM D2893	>50 000
Пенетрация	@25°C	0.1мм	ASTM D217	420 - 455
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 пластине	3 часа при 100°C		ASTM D4048	1b
Прокачиваемость на вентметре Lincoln	@-50°C	с максимум	Время падения давления с 1800 фунтов на квадратный дюйм до 600 или менее	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 OGXK не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания смазки на кожу. При работе с отработанной смазкой пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании смазки на кожу его необходимо сразу смыть ее водой с мылом.

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

### • Берегите природу

Отработанную смазку необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанную смазку в канализацию, почву или водоемы.

## Дополнительная информация

### • Диапазон рабочих температур

Максимальная рабочая температура смазки +140° C, 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».