



# Shell Gadus S4 OGXK

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

## Улучшенная пластичная смазка для канатов и открытых зубчатых передач

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OGXK 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 OGXK производится на основе комплексного алюминиевого мыла, высококачественного минерального базового масла с высоким значением индекса вязкости и улучшенных противозадирных и противоизносных присадок. Пластичная структура смазки обеспечивает прокачиваемость при низких температурах.

## 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 OGXK гарантируют стойкость к ударным и постоянным тяжелым нагрузкам.

#### • Отличная механическая и термическая стабильность

Загуститель разработан для улучшения стойкости продукта к механическим нагрузкам и высоким температурам.

#### • Устойчивость в жестких условиях эксплуатации

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  $-44^{\circ}\text{C}$  до  $+10^{\circ}\text{C}$ . Не использовать для подъемных барабанов, эксплуатируемых при температурах выше  $+35^{\circ}\text{C}$ .

#### • Поддержание заданного 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 потребления энергии и снижают износ.

#### • Экологическая безопасность

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

### Область Применения



- Открытые зубчатые передачи драглайнов, ковшей, экскаваторов, штабелеукладчиков и конвейеров обратного транспортирования
- Рычаги переключения передач
- Опорно-поворотные роликовые устройства
- Низкооборотные тяжело нагруженные антифрикционные подшипники
- Втулки
- Медленно движущиеся канаты
- Открытые зубчатые передачи в производственных секторах, таких как, цементная, металлургическая или химическая отрасли промышленности.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OGXK разработана для соответствия следующим спецификациям:

- Vucyrus 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				Высококачественное минеральное
Твердые частицы				Присутствуют
Вязкость базового масла	@40°C	сСт	ASTM D445	4000
Пенетрация после перемешивания	@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	ASTM D2266	Максимум 0.7
Испытания на четырехшариковой машине трения, индекс задира		кг	ASTM D2596	120
Температура вспышки базового масла		°C	ASTM D92	Минимум 150
Испытания на коррозию			ASTM D1743	Выдерживает
Испытания на коррозию на медной полоске	3 часа при 100°C		ASTM D4048	1b
Прокачиваемость на вентметре Lincoln	@0°C	с	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 масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. 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 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° 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».