



# Shell Gadus S4 OGT

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

## Улучшенная пластичная смазка для канатов и открытых зубчатых передач

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OGT в первую очередь разработана для применения в узлах горнодобывающего оборудования, драглайнах и карьерных экскаваторах, эксплуатируемых в условиях высоких нагрузок и температур окружающей среды от 0°C и выше. Смазка Shell Gadus S4 OGT производится на основе комплексного алюминиевого мыла, высококачественного минерального базового масла с высоким значением индекса вязкости и улучшенных противозадирных и противоизносных присадок.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты    Область Применения и Преимущества

- Превосходная несущая способность в жестких условиях эксплуатации

Тщательно подобранные компоненты пластичной смазки Shell Gadus S4 OGT 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 к жестким условиям эксплуатации

Shell Gadus S4 OGT сохраняет свои свойства в присутствии пыли, грязи, воды и при изменениях температуры.

- Поддержание заданного уровня адгезионных характеристик в течение длительного времени

Длительная защита обеспечивается благодаря улучшенной полимерной технологии. Пластичная смазка Shell Gadus S4 OGT 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 OGT не содержит хлорсодержащих растворителей и свинца.



- Открытые зубчатые передачи драглайнов, экскаваторов, штабелеукладчиков и портовых кранов
- Рукояти экскаватора
- Опорно-поворотные роликовые устройства
- Низкооборотные тяжелонагруженные антифрикционные подшипники
- Втулки
- Медленно движущиеся канаты

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

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

- Bucyrus SD 4713 (изм. в июне 2011)
- P&H 464 Ver 09, 04-93
- P&H 520 Ver 00, 03-97
- CAT Service Advisory SA 11-005 SD 4713 (обн. 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 OGT		
Класс вязкости по NLGI		0		
Цвет		Черный		
Тип мыла		Комплексное алюминиевое		
Тип базового масла		Высококачественное минеральное		
Твердые частицы		Присутствуют		
Вязкость базового масла @40°C	сСт	ASTM D445	5500	
Пенетрация после перемешивания @25°C	0.1 мм	ASTM D217	от 355 до 385	
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 @ 100°C	ASTM D4048	1b	
Прокачиваемость на вентметре Lincoln	@-7°C	с	Время падения давления с 1800 фунтов на квадратный дюйм до 600 или менее	<30
Давление истечения при низких температурах	@-10°C	мбар	DIN 51805	<1400

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 OGT 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 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

Пластичная смазка Shell Gadus S4 OGT разработана для применения в интервале температур от -10°C до +50°C.

### • Рекомендации

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