



Shell Gadus S2 OG Multi-Season

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

Пластичная смазка для открытых зубчатых передач и канатов для широкого диапазона температур

Пластичная смазка Shell Gadus S2 OG Multi-Season разработана для применения в узлах горнодобывающего оборудования, такого как драглайны и карьерные экскаваторы, эксплуатируемые в условиях высоких нагрузок и широком диапазоне температур окружающей среды. Смазка Shell Gadus S2 OG Multi-Season производится на основе комплексного алюминиевого мыла, высоковязкого 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 S2 OG Multi-Season гарантируют стойкость к высоким ударным нагрузкам.

- **Очень высокая механическая и хорошая термическая стабильность**

Структура загустителя позволяет противостоять механическим нагрузкам и высокой температуре.

- **Эксплуатация в жестких условиях**

Shell Gadus S2 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 Shell Gadus S2 OGXK или Shell Gadus S4 OGXK.

- **Сохранение высокого уровня адгезионных характеристик в течение длительного времени**

Длительная защита обеспечивается благодаря улучшенной полимерной технологии. Пластичная смазка Shell Gadus S2 OG Multi-Season образует липкую и крайне водостойкую пленку на металлических поверхностях.

- **Низкий коэффициент трения**

- **Экологическая безопасность**

Shell Gadus S2 OG Multi-Season не содержит хлорированных растворителей и свинца.

Область Применения



- Открытые зубчатые передачи драглайнов, экскаваторов, штабелеров, рекеймеров и мельниц самоизмельчения
- Опорно-поворотные роликовые устройства
- Низкооборотные тяжелонагруженные 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

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Gadus S2 OG Multi-Season
Класс вязкости NLGI				0/00
Цвет				Черный
Тип мыла				Алюминиевый комплекс
Тип базового масла				Минеральное
Твердые наполнители				Присутствуют
Вязкость масла	@40°C	сСт минимум	ASTM D445	2 500
Температура вспышки (PMCC) базового масла		°C минимум	ASTM D92	90
Пенетрация	@25°C	0.1мм	ASTM D217	375 - 430
Испытания на четырехшариковой машине трения, нагрузка сваривания		кг минимум	ASTM D2596	800
Испытания на четырехшариковой машине трения, диаметр пятна износа		мм минимум	ASTM D2266	0.6
Испытания на четырехшариковой машине трения, индекс задира		кг минимум	ASTM D2596	120
Температура вспышки базового масла		°C минимум	ASTM D92	150
Испытания на коррозию			ASTM D1743	Проходит
Испытания на коррозию на медной пластине	24 ч. @ 100°C	максимум	ASTM D4048	1b
Прокачиваемость на вентметре Lincoln	@-20°C	с максимум	Время падения давления с 1800 фунт/квадратный дюйм до 600 или меньше	13

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций «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 S2 OG Multi-Season 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 необходимо сразу смыть ее водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности на продукт, который можно получить у представителя «Шелл».

• 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 +90° 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 «Шелл».