



Shell Gadus S4 OGT

Пластичная смазка для 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 высоких температур окружающей среды. Смазка Shell Gadus S4 OGT производится на основе комплексного алюминиевого мыла, высококачественного полусинтетического базового масла с высоким значением индекса вязкости 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 OGT гарантируют стойкость к ударным и постоянным тяжелым нагрузкам.

■ Отличная механическая и термическая стабильность

Структура загустителя специально разработана, чтобы противостоять механическим нагрузкам и высоким температурам.

■ Выдерживает жесткие условия эксплуатации

Shell Gadus S4 OGT сохраняет свои свойства в присутствии пыли, грязи, воды и при изменениях температуры. Смазка оптимизирована для использования при температуре окружающей среды от 0° C до + 50° C. Если оборудование работает в другом температурном диапазоне, то следует рассматривать Gadus S4 OGMS или Gadus S4 OGXK.

■ Поддержание заданного уровня адгезионных свойств 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.

Область Применения



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

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

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

- Vucyrus 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				Полусинтетическое
Твердые частицы				Присутствуют
Кинематическая вязкость продукта	@40°C	сСт	ASTM D2893	>50 000
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 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 Lincoln	@-7°C	с максимум	Время падения давления с 1800 фунтов на квадратный дюйм до 600 или менее	30
Давление истечения при низких температурах	@-10°C	мбар максимум	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

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».