



# Shell Gadus S2 OGH

## **Высококачественная пластичная смазка для открытых зубчатых передач и канатов**

- Хорошая защита от изнашивания
- Высокотемпературная
- Бентонитовая

Shell Gadus S2 OGH разработана для смазывания открытых зубчатых передач, эксплуатируемых в условиях высоких температур, таких как зубчатые передачи вращающихся цементных печей. Смазка наносится на шестерни методом распыления.

Shell Gadus S2 OGH производится на основе высоковязкого базового масла, содержащего графит, и неорганического немыльного загустителя.

### **Область применения**

- Открытые зубчатые передачи, работающие при высоких температурах.
- Зубчатые передачи вращающихся обжиговых и сушильных печей цементного производства.

Особое внимание следует уделить соответствию вязкости базового масла, входящего в состав Shell Gadus S2 OGH, условиям работы оборудования. Эти условия определяются скоростями вращения зубчатых передач, нагрузками, температурой и т.д.

### **Преимущества**

#### **Высокая температура плавления**

Неорганический загуститель обладает высокой температурой плавления, поэтому эффективность продукта ограничена только свойствами базового масла и присадок.

#### **Отличная прокачиваемость**

Shell Gadus S2 OGH легко прокачивается по системе смазки, что позволяет быстро и эффективно распылять ее на рабочие поверхности шестерен.

#### **Отличная несущая способность смазки при самых жестких условиях**

Смазка содержит тщательно подобранные твердые добавки, что обеспечивает отличную устойчивость к ударным нагрузкам.

#### **Эффективность смазки подтверждена крупнейшими цементными заводами**

Смазка показала отличные результаты на ряде крупных цементных заводов.

#### **Не содержит хлорсодержащих растворителей и тяжелых металлов**

Хлорсодержащие растворители и свинец не используются в составе продукта.

### **Сроки замены смазки**

Для подшипников, работающих при температурах, близких к максимально рекомендованным, сроки замены должны быть пересмотрены в сторону сокращения.

### **Одобрения и рекомендации**

Shell Gadus S2 OGH одобрена следующими производителями оборудования:

- Ferry-Capitain
- FLSmidth

Входит в список продуктов рекомендованных Danieli.

### **Здоровье и безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазка Shell Gadus S2 OGH практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### **Рекомендации**

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

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Gadus S2 OGH	Shell Gadus S3 OGH	Shell Gadus S4 OGH
Класс по NLGI		0/00	0/00	0/00
Цвет		темно-серый	темно-серый	темно-серый
Тип загустителя		бентонит	бентонит	бентонит
Базовое масло (тип)		минеральное	Минеральное/ синтетическое	Минеральное/ синтетическое
Твердые добавки		Графит 15%	Графит 15%	Графит 15%
Вязкость базового масла, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C	IP 71/ ASTM- D445	770 35	2000 65	4000 90
Пенетрация при 25°C после перемешивания, 0,1 мм	IP50/ ASTM D217	395	390	390
Температура каплепадения, °C	IP132/ ASTM- D566-76	>250	>250	>250
Нагрузка сваривания на четырёхшариковой машине трения, кг	IP 239	800	800	800
Противоизносные свойства на стенде FZG, A/2,76/50, выдерживает число ступеней нагружения	ISO 14635-3	12	Подлежит определению	Подлежит определению

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».