



# Shell Gadus S3 V460D

## Многоцелевая пластичная смазка

## высшего качества для тяжелых нагрузок с твердыми добавками

- Защита при тяжелых нагрузках
- Высокотемпературная
- Литий-комплексная

Shell Gadus S3 V460D – высокотемпературная смазка высшего качества для использования в низкооборотных тяжело нагруженных подшипниках, подвергающихся ударным нагрузкам. Смазка производится на основе высокоиндексного базового масла и комплексного литиевого мыла в качестве загустителя. Помимо пакета присадок последнего поколения, обеспечивающего отличные высокотемпературные, антикоррозионные и антиокислительные свойства, смазка содержит MoS<sub>2</sub>, гарантирующий стойкость к ударным нагрузкам.

### Область применения

Shell Gadus S3 V460D предназначена для смазывания работающих в тяжелых условиях низкооборотных, испытывающих ударные нагрузки подшипников оборудования металлургической и горнодобывающей промышленности.

### Преимущества

- **Благодаря высокой вязкости базового масла смазка обладает отличной несущей способностью**

Отвечает требованиям ведущих производителей оборудования.

- **Отличная механическая стабильность в условиях вибрации**

Консистенция смазки сохраняется в течение длительного времени, даже в условиях сильной вибрации.

- **Улучшенные противозадирные свойства и стойкость к ударным нагрузкам**

Несущая способность повышена за счет дисульфида молибдена.

- **Отличная водостойкость**

Обеспечивает продолжительную защиту даже в присутствии большого количества воды.

- **Эффективная защита от коррозии**

Обеспечивает защиту подшипников и деталей оборудования от коррозии и, следовательно, поломок.

- **Высокая температура каплепадения**

Прекрасные высокотемпературные свойства

### Спецификации и одобрения

Shell Gadus S3 V460D внесен в перечень рекомендуемых смазочных материалов несколькими ведущими производителями оборудования и отвечает требованиям следующих спецификаций:

- Komatsu (одобрено)
- Terex
- Dieffenbacher
- Hitachi
- BE (официально одобрено)
- Caterpillar (превышает требования спецификации)
- Rothe Erde
- CMI
- Konecranes
- Preiffer
- Voith Paper Environmental
- Flat Products Equipment

### Сроки замены смазки

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

### Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазка Shell Gadus S3 V460D 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 S3 V460D		
		1	1,5	2
Класс по NLGI		1	1,5	2
Цвет		Черный	Черный	Черный
Тип мыла		Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Тип базового масла		Минеральное	Минеральное	Минеральное
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C	IP 71 / ASTM D 445	460 31	460 31	460 31
Пенетрация при 25°C после перемешивания, 0.1 мм	IP 50 / ASTM D 217	310-340	275-305	265-295
Нагрузка сваривания (ЧШМТ), кг	IP239	620	620	620
Температура каплепадения, °C	IP 396	250	250	>240

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