



Shell Gadus S2 V20XKD

Высококачественная низкотемпературная смазка с противозадирными свойствами и с твердыми добавками

- *Сверхнизкие температуры*
- *Централизованные смазочные системы*
- *Литиевая*

Shell Gadus S2 V20XKD – высококачественная многоцелевая бессвинцовая пластичная смазка на основе литиевого мыла. Компания Shell разработала и запатентовала эту смазку, после чего смазка совершенствовалась в течение многих лет. Универсальность смазки позволяет использовать ее как для автомобильной техники, так и промышленного оборудования, эксплуатируемых в тяжелых условиях, избегая, таким образом, применения сразу нескольких различных смазок. Shell Gadus S2 V20XKD имеет класс NLGI 0 и содержит 5% молибдена.

Область применения

Shell Gadus S2 V20XKD разработана специально для использования в централизованных смазочных системах, эксплуатируемых при температуре до -50°C.

Преимущества

• **Высокая несущая способность**

Shell Gadus S2 V20XKD содержит специальные противозадирные присадки, обеспечивающие способность смазки выдерживать высокие ударные нагрузки, благодаря чему увеличивается срок службы оборудования.

• **Защита от коррозии**

Shell Gadus S2 V20XKD содержит антикоррозионные присадки и надежно защищает поверхность металла от коррозии в условиях повышенной влажности.

• **Окислительная стабильность**

Ингибиторы окисления продлевают срок службы смазки, увеличивая интервалы повторного смазывания и снижая расход смазки.

• **Высокая стойкость к вымыванию водой**

Shell Gadus S2 V20XKD остается в узле, обеспечивая увеличение интервалов повторного смазывания.

• **Широкий диапазон рабочих температур**

Смазка Shell Gadus S2 V20XKD работоспособна при температурах от -50°C до 80°C.

Одобрения

Одобрено CFIA (Canadian Food Inspection Agency) для использования в оборудовании пищевой промышленности. Избегайте загрязнения пищевых продуктов смазкой.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазка Shell Gadus S2 V20XKD 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	Shell Gadus S2 V20XKD
Класс по NLGI	0
Цвет	Серый
Загуститель	Литиевое мыло
Диапазон рабочих температур, °C	От -50 до +80
Минимальная температура прокачиваемости смазки, °C	-45
Температура каплепадения, °C	190
Кинематическая вязкость базового масла при 40°C, мм ² /с	20
Пенетрация при 25 °C после перемешивания, 0.1 мм	370
Пенетрация при 25 °C после 10 ⁵ циклов перемешивания, 0.1 мм	400
Испытания на четырехшариковой машине трения, - диаметр пятна износа, мм - индекс задира	0,6 40
Предельная нагрузка по Тимкену, кг	18,2
Стабильность к окислению в бомбе, падение давления при 99°C после 100 ч, кПа	15
Отделение масла при 25 °C после 24 ч, % масс.	10
Защита от коррозии (52°C 48ч.)	Выдерживает
Подвижность при -17.8°C г/мин - 40°C г/мин	-- 2,1

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