



Technical Data Sheet

Прежние названия: Shell Alvania Grease HDX, Shell Retinax HDX

Shell Gadus S2 V220AD 2

- Защита в тяжелых условиях
- Водостойкая
- Литий-кальциевая

Многоцелевая смазка с дисульфидом молибдена и высокими эксплуатационными характеристиками

Пластичные смазки Shell Gadus S2 V220AD с высокими эксплуатационными характеристиками предназначены для смазывания подшипников, работающих в тяжелых условиях.

Производятся на основе минеральных масел с высоким индексом вязкости и смешанного литиево-кальциевого мыла в качестве загустителя. Рецептура включает в себя противозадирные, антиокислительные, противоизносные, антикоррозионные и адгезионные присадки. Пластичная смазка Shell Gadus S2 V220AD также содержит твердые частицы (дисульфид молибдена), обеспечивающие стойкость к ударным нагрузкам.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения



- Shell Gadus S2 V220AD рекомендуются для тяжело нагруженных подшипников, подверженных ударным нагрузкам при высокой влажности и неблагоприятных условиях окружающей среды. Хорошо подходит для применения во внедорожной технике и опорно-сцепных устройствах седельных тягачей.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Повышенная механическая стабильность и стойкость к окислению**
Препятствует образованию отложений на деталях, вызванных процессами окисления при повышенных температурах эксплуатации; консистенция смазки сохраняется, что снижает риск утечки.
- **Антикоррозионные свойства**
Обеспечивают защиту деталей от коррозии.
- **Для работы в условиях ударных нагрузок**
Под действием ударных нагрузок Shell Gadus S2 V220AD не размягчается, не расслаивается и, как следствие, не вытекает из узлов смазывания.
- **Хорошие адгезионные свойства**
Пониженный расход смазки.

■ Противозадирные свойства

Эффективность противозадирных присадок, используемых в пластичных смазках Shell Gadus S2 V220AD, подтверждена стендовыми испытаниями, а именно: увеличивается срок службы подшипников, эксплуатируемых в условиях ударных и тяжелых нагрузок.

■ Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

Типичные физико-химические характеристики

| Properties | | | Method | Shell Gadus S2 V220AD 2 |
|--|--------|--------|-------------------|-------------------------|
| Класс по NLGI | | | | 2 |
| Цвет | | | | Черный |
| Тип мыла | | | | Литий-кальциевое |
| Тип базового масла | | | | Минеральное |
| Кинематическая вязкость | @40°C | cСт | IP 71 / ASTM D445 | 220 |
| Кинематическая вязкость | @100°C | cСт | IP 71 / ASTM D445 | 18 |
| Пенетрация после перемешивания | @25°C | 0.1 мм | IP 50 / ASTM D217 | 265-295 |
| Температура каплепадения | | °C | IP 396 | 175 |
| Испытания на четырехшариковой машине трения, нагрузка сваривания | | кг | IP 239 | 315 |

- Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.

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 V220AD 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 найти на <http://www.epc.shell.com/>

■ 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

От -25°C до +120°C, максимальная температура 130°C.

■ Рекомендации

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