



Прежние названия: Shell Alvania Grease HDX, Shell Retinax HDX

# Shell Gadus S2 V220AD 1

- 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. Рецепттура 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 тяжелонагруженных 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.

### 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.

### 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.

## Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220AD 1
Класс по NLGI				1
Цвет				Черный
Тип мыла				Литий-кальциевое
Тип базового масла				Минеральное
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	IP 71 / ASTM D445	220
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	IP 71 / ASTM D445	18
Пенетрация после перемешивания	@25°C	0.1 мм	IP 50 / ASTM D217	310-340
Температура каплепадения		°C	IP 396	170
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 перчатками/рукавицами. 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».