



Technical Data Sheet

- Защита в тяжелых условиях эксплуатации
- Водостойкость
- Литиево-кальциевая

Shell Gadus S2 V220AXD 1

Многоцелевая молибденовая смазка с высокими эксплуатационными свойствами

Shell Gadus S2 V220AXD - пластичные смазки с высокими эксплуатационными свойствами для смазывания подшипников, работающих в тяжелых условиях.

Они состоят из минерального базового масла с высоким индексом вязкости и литий-кальциевого мыльного загустителя с добавлением противозадирных, антиокислительных, противоизносных, антикоррозионных и адгезионных присадок. Они также содержат в своем составе молибден для обеспечения стойкости к ударным нагрузкам.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества Область Применения

- **Хорошая окислительная и механическая стабильность**
Препятствует образованию отложений, вызванных окислением во время эксплуатации при высоких температурах, и поддерживает вязкость, снижая вероятность возникновения утечки.
- **Отличная защита от коррозии**
Обеспечивает защиту деталей от коррозии.
- **Для работы в условиях ударных нагрузок**
Препятствует расслаиванию, размягчению и последующей утечке под воздействием ударных нагрузок.
- **Прекрасные адгезионные свойства**
Сокращает потери и расход пластичной смазки.
- **Применение в условиях сверхвысокого давления**
Стендовые испытания подтверждают, что противозадирные присадки, содержащиеся в Shell Gadus S2 V220AXD, продлевают срок службы подшипников в тяжелом режиме эксплуатации и в условиях ударных нагрузок.



- Смазки Shell Gadus S2 V220AXD рекомендованы для использования в тяжелонагруженных подшипниках, работающих в условиях ударных нагрузок и во влажной агрессивной среде. Они также отлично подходят для внедорожного применения и для смазывания опорно-сцепного устройства.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Gadus S2 V220AXD 1
Класс NLGI		1
Цвет		Черный
Тип загустителя		Литиево-кальциевый
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 310-340
Температура каплепадения	°C	IP 396 170
Испытания на четырехшариковой машине трения: нагрузка сваривания	кг	IP 239 400
Испытания на четырехшариковой машине трения: нагрузка сваривания	кг минимум	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 «Шелл».

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 V220AXD 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 водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности на продукт, который доступен на сайте: <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

Диапазон рабочих температур составляет -25°C до +120°C, максимум 130°C.

• Рекомендации

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