Technical Data Sheet

Shell **Gadus S2** ***V220AXD 2***

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

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

- **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.

Область Применения

- 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 2
Класс NLGI				2
Цвет				Черный
Тип загустителя				Литиево-кальциевый
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	265-295
Температура каплепадения		°C	IP 396	175
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 рукавицами/перчатками. 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».