



Technical Data Sheet

- Максимальная защита в тяжелых условиях эксплуатации.
- Применение при крайне низких температурах
- Литиево-кальциевая

Shell Gadus S5 V150XKD 1

Полностью синтетическая многоцелевая низкотемпературная смазка с 5% дисульфида молибдена

Shell Gadus S5 V150XKD 1 является частью семейства многоцелевых смазок Шелл для горнодобывающего и строительного оборудования, обеспечивает защиту при длительной тяжёлой работе, включая ударные нагрузки в любых климатических условиях и сезонах. Эта передовая, полностью синтетическая смазка благодаря своей отличной подвижности надёжно прокачивается через централизованную систему смазки даже в арктических условиях. Shell Gadus S5 V150XKD 1 характеризуется отличными многоцелевыми свойствами, несущей способностью и длительной эффективной работой в агрессивных условиях эксплуатации.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Специально разработана для холодных климатических условий, в том числе арктических зим.**

Смазка, созданная на полностью синтетическом базовом масле позволяет сохранить свою подвижность при очень низких температурах (до -40°C или -40°F в централизованных системах смазки). Между этой смазкой и другой смазкой (Shell Gadus S5 V150XKD 0/00) этого семейства существует широкий диапазон перекрытия рабочих температур, что позволяет осуществлять оптимальный сезонный переход с одного продукта на другой.

- **Улучшенная несущая способность и противоизносные свойства**

Содержит 5% молибдена и других специально подобранных присадок для устойчивой работы в тяжелых условиях и ударных нагрузках. Продукт обеспечивает низкий крутящий момент при низкой температуре и высокую смазывающую способность для надёжной защиты в широком диапазоне температур.

- **Отличная механическая стабильность даже в сложных условиях эксплуатации**

Консистенция сохраняется в течение длительного периода работы, даже при механическом воздействии и вибрации.

- **Эффективна в условиях повышенной влажности**

Обеспечивает водостойкость и защиту от коррозии в присутствии большого количества воды.

- **Устойчивость к окислению в течение длительного срока службы**

Компоненты синтетического базового масла имеют высокую стойкость к окислению. Консистенция смазки не будет изменяться при хранении, и будет выдерживать высокие рабочие температуры без загущения или образования отложений на деталях.

Область Применения



Shell Gadus S5 V150XKD 1 в первую очередь предназначена для смазки тяжело нагруженных, медленно движущихся частей, таких как пальцы и втулки, а также поверхности скольжения. Смазка предназначена для использования в горнодобывающей самоходной технике и таких секторах, как разработка карьеров и крупное строительство. Твердые смазочные добавки облегчают движение скольжения и защищают рабочие поверхности подшипников скольжения, пальцев и втулок.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Соответствует требованиям спецификаций Viscurus SD 4711 и P&H 472 для тяжелонагруженной внедорожной и горнодобывающей техники.

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Gadus S5 V150XKD 1
Класс NLGI		1
Цвет		Черный
Тип загустителя		Литиево-кальциевый
Тип базового масла		Синтетическое
Кинематическая вязкость @40°C мм ² /с	IP 71 / ASTM D445	150
Кинематическая вязкость @100°C мм ² /с	IP 71 / ASTM D445	19
Испытания на четырехшариковой машине трения: нагрузка сваривания Н	ASTM D2596	4 000
Прокачиваемость на большие расстояния		Хорошая
Давление истечения при низких температурах @-45°C мбар максимум	DIN 51805	1 400

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «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 S5 V150XKD 1 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 можно получить 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

От -40° C до +125° C в открытых системах, и до 130° C в закрытых подшипниках

Интервалы повторного смазывания

Для подшипников, работающих при температурах, близких к максимально рекомендованным, необходимо пересмотреть интервалы смазывания.

Замечание

Избегайте контакта пластичной смазки Shell Gadus S5 V150XKD 1 с резиновыми деталями гидравлических тормозов.

- **Рекомендации**

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