



# Shell Gadus S5 V150XKD 0/00

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

*Многоцелевая смазка для горнодобывающей промышленности и тяжелых условий эксплуатации, содержит 5% дисульфида молибдена*

Shell Gadus S5 V150XKD 0/00 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 надежно прокачивается через централизованную систему смазки даже в арктических условиях. Shell Gadus S5 V150XKD 0/00 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 -50° C или -58° F в централизованных системах смазки). Между этой смазкой и другой смазкой (Shell Gadus S5 V150XKD 1) 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 надежной 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 0/00 в первую очередь предназначена для смазки тяжелонагруженных, 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 Bucyrus 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 |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------|------------------------|
| Класс по NLGI                                                    |        |                    |                   | 0/00                   |
| Цвет                                                             |        |                    |                   | Черный                 |
| Тип мыла                                                         |        |                    |                   | Литий-кальциевое       |
| Тип базового масла                                               |        |                    |                   | Синтетическое          |
| Кинематическая вязкость                                          | @40°C  | мм <sup>2</sup> /с | IP 71 / ASTM D445 | 150                    |
| Кинематическая вязкость                                          | @100°C | мм <sup>2</sup> /с | IP 71 / ASTM D445 | 19                     |
| Испытания на четырехшариковой машине трения, нагрузка сваривания |        | Н                  | ASTM D2596        | 4000                   |
| Прокачиваемость на большие расстояния                            |        |                    |                   | Отличная               |
| Давление истечения при низких температурах                       | @-46°C | мбар               | DIN 51805         | Максимально 1400       |

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 0/00 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 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 -50° C до +15° 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 0/00 с резиновыми деталями гидравлических тормозов.

### ■ Рекомендации

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