



Shell Gadus S5 U100KD

**Высокоэффективная
многоцелевая пластичная смазка с
твердыми добавками**

- *Экстремально низкие температуры*
- *Централизованные системы*
- *Бентонитовая*

Shell Gadus S5 U100KD – всесезонная синтетическая пластичная смазка. Благодаря отличным высокотемпературным свойствам Shell Gadus S5 U100KD гарантирует надежное смазывание в широком интервале рабочих температур от -45°C до максимальной температуры 170°C.

Область применения

Shell Gadus S5 U100KD разработана для всесезонного применения. Синтетическое базовое масло обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики в условиях экстремальных температур и нагрузок, там, где **компромисс неприемлем**. Shell Gadus S5 U100KD превосходит требования NLGI GC/LB.

Преимущества

- **Отличные высокотемпературные свойства и окислительная стабильность**
Shell Gadus S5 U100KD исключительно стабильна при высоких температурах. Она не “плавится” как обычные мыльные смазки и отлично противостоит окислению - это помогает обеспечить длительный ресурс смазки и срок службы оборудования.
- **Отличная несущая способность**
В состав смазки Shell Gadus S5 U100KD входят противозадирные присадки, не содержащие свинца, и дисульфид молибдена, которые обеспечивают отличную несущую способность. Благодаря этому снижается изнашивание оборудования.

• Прекрасные низкотемпературные свойства

Смазка Shell Gadus S5 U100KD характеризуется отличной подвижностью и прокачиваемостью при низких температурах. Это делает возможным ее круглогодичное применение и способствует сокращению простоев техники, вызванных необходимостью сезонной замены смазки.

• Выдающаяся стойкость к вымыванию водой

Смазка образует прочную и липкую пленку, которая зачастую позволяет продлить интервал между заменами и снизить эксплуатационные расходы.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазка Shell Gadus S5 U100KD не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности Shell.

Рекомендации

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Gadus S5 U100KD
Класс по NLGI		1
Цвет		Серый
Внешний вид		Гладкая
Температура каплепадения, °C	ASTM D 2265	>280
Загуститель		Микрогель
Пенетрация при 25°C после 60 циклов перемешивания, 0,1 мм	ASTM D 217	320-340
Диапазон рабочих температур, °C		От -45 до 170
Минимальная* температура прокачиваемости, °C		-40
Текучесть, г/мин при -35°C при -40°C	ASTM USS DM 43	3.8 2.0
Низкотемпературный вращающий момент, Н*м	ASTM D 4693	1.3
Кинематическая вязкость базового масла при 40° C, мм ² /с	ASTM D 445	100
Выделение масла при 25°C, %масс.	ASTM D 1742	2
Противоизносные свойства на ЧШМТ: индекс нагрузки диаметр пятна износа, мм	ASTM D 2596 ASTM D 2266	70 0.6
Вымывание водой, % потерь	ASTM D 1264	2.9
Тест на коррозию при 52°C /48ч фреттинг, мг	ASTM D 1743 ASTM D 4170	выдерживает 1.2
* Может меняться в зависимости от конструкции используемого оборудования/централизованной системы.		

Приведенные физико-химические свойства являются типичными. В последующем в эти характеристики могут вноситься изменения для приведения их в соответствие с требованиями спецификаций «Шелл».