



Shell Gadus S5 U150X

Специальная пластичная смазка для экстремальных температур

- **Специальное применение**
- **Экстремальные температуры**
- **ПТФЭ**

Область применения

Shell Gadus S5 U150X разработана специально для смазывания

- подшипников, эксплуатируемых при экстремальных температурах
- подшипников малых размеров и точных механизмов
- подшипников и уплотнений, которые могут контактировать с химически активными веществами и газами.

Shell Gadus S5 U150X официально одобрена VAM для применения в кислородном оборудовании, где смазочный материал может контактировать с кислородом под давлением (максимально 80 бар при 60°C). При использовании смазки в таком оборудовании крайне важна ее чистота, так как инертные свойства смазки легко могут быть утрачены, например, при загрязнении углеводородами.

Преимущества

Shell Gadus S5 U150X – смазка на основе перфторполиэфира и политетрафторэтилена в качестве загустителя. Синтетическое базовое масло и загуститель чрезвычайно устойчивы к

окислению даже при очень высоких температурах. Смазка имеет хорошую стойкость к сильным кислотам и основаниям (щелочам), очень слабо воздействует на эластомеры и пластики, за исключением материалов на основе фторопласта (тефлона).

Не подвергать воздействию температур выше 300°C. Во время работы со смазкой курение строго не рекомендуется.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазка Shell Gadus S5 U150X практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Рекомендации

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Shell Gadus S5 U150X
Класс по NLGI	1,5
Пенетрация после 60 циклов перемешивания, 0.1 мм	300
Вязкость базового масла, мм ² /с при 40°C при 100°C	150 17
Максимальное давление кислорода при 60°C, бар	80
Диапазон рабочих температур (кратковременно), °C	-40/+230 (+270)

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».