



# Shell Malleus Greases STC

## **Рабоче-консервационные резьбовые смазки для нефтяной промышленности**

Shell Malleus STC – резьбовые рабочие и консервационные смазки, отвечающие требованиям спецификации DEA 47(E) Committee. Производятся на основе глубокоочищенных минеральных масел, кальциевого мыла в качестве загустителя и пакета присадок, превосходно защищающих от коррозии, предотвращающих задиры и заедание и обеспечивающих стабильный момент при свинчивании/развинчивании соединений.

---

### **Область применения**

- **Malleus STC 1 (SSG 3001)** - резьбовая смазка для соединительных муфт типа Premium.
- **Malleus STC 2** - резьбовая смазка для соединительных муфт с заплечиком (типа Rotary).

### **Преимущества**

#### **• Экологическая безопасность**

Не содержат металлов (Pb, Zn, Cu) и других компонентов, определенных Парижской комиссией (PARCOM), например, ПТФЭ, нейлона и др. полимеров.

#### **• Отвечают требованиям Комитета DEA 47(E)**

По уровню эксплуатационных свойств идентичны резьбовой смазке Shell Malleus TC.

#### **• Успешно испытан в реальных условиях**

Имеется успешный опыт использования в рекомендованных областях применения.

#### **• Отличная защита от коррозии**

Продукт может использоваться в качестве эффективного консервационного состава, позволяя использовать один продукт и трубному заводу для консервации, и бурильной компании без удаления консервационного состава перед нанесением резьбовой смазки.

#### **• Легкость нанесения**

Shell Malleus STC может наноситься при низких температурах (с помощью кисти).

#### **• Отличная защита от задира и заедания**

Применение Shell Malleus STC сводит к минимуму риск задира резьбовых соединений труб из углеродистых и легированных (до 13% хрома) сталей.

#### **• Отличная водостойкость**

Shell Malleus STC не вымывается водой и эффективно защищает от коррозии во влажной среде. Важное качество для оборудования, работающего во влажной среде.

#### **• Безопасность эксплуатации**

Продукт не требует особой маркировки как опасный.

### **Диапазон рабочих температур**

От  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$

### **Здоровье и безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, смазки Shell Malleus STC не представляют опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды.

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

### **Рекомендации**

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

### Типичные физико-химические свойства

Показатель	Метод	Shell Malleus STC 1	Shell Malleus STC 2
Цвет		Черный	
Класс по NLGI		1	2
Тип загустителя		Кальциевое мыло	
Тип базового масла		Минеральное	
Кинематическая вязкость базового масла, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С при 100 °С	IP 71/ASTM D 445	120 11	120 11
Температура каплепадения, °С	IP 132/ASTM D 566-76	145	145
Пенетрация после премешивания при 25 °С, 0.1 мм	IP 50/ASTM D 217	325	275
Низкотемпературные свойства		отличные	отличные

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.