

# Shell Malleus Grease ET



## **Синтетическая пластичная смазка для сверхвысоких температур**

Shell Malleus Grease ET - это индустриальная пластичная смазка с противозадирными свойствами для применения при температурах до 600°C.

Shell Malleus Grease ET представляет собой дисперсию мельчайших частиц графита в синтетической жидкости с беззольным неорганическим (немыльным) неабразивным загустителем.

---

### **Область применения**

Shell Malleus Grease ET разработана для:

- подшипников вагонеток обжиговых печей;
- редукторов дверей котлов и коксовальных печей;
- механизмов туннелей сушильных печей.

### **Преимущества**

Во многих высокотемпературных смазках ограничения по температуре эксплуатации обусловлены характеристиками базовой жидкости и загустителя, которые при высоких температурах могут разлагаться, разрушая вследствие этого структуру смазки и образуя опасные отложения.

Shell Malleus Grease ET разработана таким образом, что при повышении температуры ее жидкая фаза испаряется, оставляя на поверхности неабразивную аморфную графитную смазку.

Графит в виде мелкодисперсных пластинок обеспечивает хороший смазывающий эффект и низкий коэффициент трения даже в тяжелых условиях эксплуатации оборудования.

Shell Malleus Grease ET успешно работает и при более низких температурах.

### **Рекомендации по применению**

Shell Malleus ET следует использовать экономно, желательно вручную и до сборки корпуса самого подшипника. Следует избегать чрезмерной смазки. Например, произвольная дозировка (передозировка) этой смазки для неподвижных роликовых подшипников может, после выпаривания жидкой составляющей при высоких температурах, привести к образованию графитных клиньев между роликами. Такая форма смазки нежелательна и может снизить эффективность работы подшипника.

### **Здоровье и безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазка Shell Malleus ET 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	Malleus ET
Класс по NLGI		2
Цвет	визуально	Черный
Тип загустителя		Неорганический
Базовое масло (тип)		Синтетическое
Кинематическая вязкость базового масла, мм <sup>2</sup> /с, при 40°C при 100°C	IP 50/ASTM-D445	128 24,6
Температура каплепадения, °C	IP 132/ASTM-D566-76	Не определяется
Пенетрация при 25°C после перемешивания, 0,1 мм	IP 50/ASTM-D217	265-295

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