



# Shell Stamina Grease 0511

**Высококачественная высокотемпературная пластичная смазка с противозадирными свойствами**

Shell Stamina Grease 0511 – высокотехнологичная смазка, обеспечивающая оптимальные эксплуатационные характеристики высоконагруженных низко- или среднескоростных промышленных подшипников, особенно в оборудовании непрерывного литья стали.

Shell Stamina Grease 0511 основана на минеральном масле с добавлением димочевины в качестве загустителя для обеспечения длительной эксплуатации, низкого изнашивания и стабильности к сдвигу при высоких температурах.

---

## Область применения

Shell Stamina 0511 разработана специально для смазывания низкоскоростных подшипников, работающих при высокой температуре в сталелитейной промышленности.

Shell Stamina 0511 также может применяться в других областях промышленности, где используются низкоскоростные подшипники, работающие при высоких температурах. Результаты полевых испытаний показали, что использование Shell Stamina 0511 снижает расходы на эксплуатацию, так как сокращается частота замены подшипников и снижаются расходы на обслуживание централизованных систем смазки.

## Преимущества

Природная устойчивость полимочевины к окислению, вместе с высокими значениями вязкости и индекса вязкости, а также в сочетании с глубокоочищенным минеральным маслом обеспечивают отличные высокотемпературные рабочие характеристики в тяжелых условиях эксплуатации, предотвращая загущение смазки. Эти характеристики усилены введением в состав продукта пакета противозадирных присадок, которые обеспечивают дальнейшее защитное граничное смазывание низкоскоростных подшипников.

Отличные эксплуатационные характеристики продукта в

централизованных системах смазки обеспечиваются благодаря загустителю, не содержащему металлы, и отсутствию блокировки фильтров и загрузочно-распределительных устройств кристаллами или мыльным концентратом.

## Диапазон рабочих температур

Shell Stamina 0511 может использоваться в широком диапазоне рабочих температур от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ . ( $180^{\circ}\text{C}$  – максимальная температура).

## Рекомендации

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

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Stamina 0511 не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды.

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

## Примечание

Shell Stamina 0511 успешно используется в Voest Alpine и SMS Demag, а также в другом оборудовании непрерывного литья.

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Stamina 0511
Класс по NLGI		1,5
Цвет		коричневый
Загуститель		полимоочевина
Базовое масло (тип)		минеральное
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C	ISO 3104	410 29
Температура каплепадения, °C	IP 396	250
Пенетрация при 25°C после перемешивания, 0,1 мм	IP 50/ ASTM-D217	290-330
Противоизносные свойства (ЧШМ) - нагрузка сваривания, кг, не менее	ASTM D2596	300
Антикоррозионные свойства по методу Emcor	IP 220	0-0

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