



Прежнее название: Shell Stamina Grease 0511

Shell Gadus S3 T460 1.5

Высокотемпературная пластичная смазка высшего качества с противозадирными свойствами

- **Защита в тяжелых условиях**
- **Экстремальные температуры**
- **Полимоочевина**

Shell Gadus S3 T460 1.5 – высокотехнологичная смазка, обеспечивающая оптимальные эксплуатационные характеристики высоконагруженных низко- или среднескоростных промышленных подшипников, особенно в оборудовании непрерывного литья стали.

Shell Gadus S3 T460 1.5 производится 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 Gadus S3 T460 1.5 разработана специально для смазывания низкоскоростных подшипников, работающих при высокой температуре в сталелитейной промышленности.

Shell Gadus S3 T460 1.5 также может применяться в других областях промышленности, где используются низкоскоростные подшипники, работающие при высоких температурах. Опыт эксплуатации показал, что использование Shell Gadus S3 T460 1.5 снижает расходы на эксплуатацию, так как сокращается частота замены подшипников и снижаются расходы на обслуживание централизованных систем смазки.

Преимущества

Природная устойчивость полимоочевины 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 упрочнение смазки. Эти характеристики усилены введением в состав продукта пакета противозадирных присадок, которые обеспечивают защиту при граничном смазывании низкоскоростных подшипников.

Отличные эксплуатационные характеристики продукта в централизованных системах смазки обеспечиваются благодаря загустителю, не содержащему металлы, и отсутствию блокировки фильтров и питателей кристаллами или мыльным концентратом.

Диапазон рабочих температур

Shell Gadus S3 T460 1.5 может использоваться в широком диапазоне рабочих температур от -10°C до $+150^{\circ}\text{C}$. (180°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 Gadus S3 T460 1.5 не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды.

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

Примечание

Shell Gadus S3 T460 1.5 успешно используется в Voest Alpine и SMS Demag, а также в другом оборудовании непрерывного литья.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Gadus S3 T460 1.5
Класс по NLGI		1,5
Цвет		коричневый
Загуститель		полимоочевина
Базовое масло (тип)		минеральное
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	ISO 3104	460 29
Температура каплепадения, °C	IP 396	250
Пенетрация при 25°C после перемешивания, 0,1 мм	IP 50/ ASTM-D217	305
Противоизносные свойства (ЧШМ) - нагрузка сваривания, кг, не менее	ASTM D2596	315
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.