

Прежнее название: Shell Stamina Grease EP



# Shell Gadus S3 T220 2

## Многоцелевая противозадирная смазка высшего качества

- Улучшенная защита
- Экстремальная температура
- Полимочевина

### Область применения

• Общее машиностроение, сталелитейная, бумажная, алюминиевая, химическая и другие области промышленности.

Рекомендуется использовать в качестве противозадирной смазки для высоконагруженных подшипников скольжения, качения и шарико-подшипников, работающих при высоких температурах, когда необходима смазка с длительным сроком службы. Shell Gadus S3 T220 2 одобрена к применению на следующем оборудовании:

- станы горячей прокатки;
- подшипники бумагоделательных машин (сушильных частей);
- электродвигатели (мощные/больших размеров).

### Преимущества

#### Экономичность

• Снижение расхода смазки при высоких температурах вследствие ее стойкости к плавлению, а следовательно, и к утечкам, благодаря применению новейшей технологии димочевинного загустителя, разработанного Шелл в Японии.

• Снижение затрат на ремонт оборудования благодаря отличным противозадирным свойствам смазки, содержащей димочевинный загуститель.

• Общее снижение эксплуатационных затрат за счет увеличения межремонтных интервалов и снижения времени простоя оборудования, благодаря использованию новейших высококачественных смазок.

• Отказ от использования синтетических продуктов, которые могут быть несовместимы с уплотнительными и другими материалами, когда изготовленная на высококачественных минеральных маслах, смазка по ресурсу (сроку службы) превосходит синтетические комплексные литиевые смазки.

• Снижение трудозатрат и простоев оборудования, благодаря использованию современной высококачественной смазки с увеличенным сроком службы.

**Уверенность в качестве смазки**, благодаря:

• Применению новейшей технологии (пожалуйста, не путать с полимочевинными смазками, производившимися в США 25 лет назад), разработанной в Японии и признанной сегодня производителями подшипников во всем мире.

• Постоянному контролю качества продукции со стороны Шелл, начиная со стадий исследования и разработки, и до производства готового продукта на собственных заводах (сертифицированных ISO), которые проходят аудиторские проверки потребителей, заинтересованных в качестве продуктов, которые они получают от Шелл.

• Возможности использования опыта Шелл при реализации надежной программы снижения затрат путем подбора наиболее подходящего для покупателя продукта из огромного ассортимента смазочных материалов Шелл.

• Отсутствию проблем, связанных с риском для окружающей среды и здоровья человека, поскольку Шелл всегда разрабатывает продукты с учетом требований действующего и перспективного экологического законодательства. Shell Gadus S3 T220 2 не содержит свинца и нитритов и не требует маркировки (по требованиям ЕЭС).

• Смазка была всесторонне испытана и одобрена к применению в различных областях промышленности, подтвердив, высокое качество продукции Шелл,

крупнейшего производителя смазок в мире.

### Удобство использования продуктов Шелл

- Использование одного и того же продукта вне зависимости от способа нанесения, так как Gadus S3 T220 2 – смазка, предназначенная для одноточечного лубриката Shell Tactic EM.
- Возможность использования высококачественного продукта во всем мире - «Шелл» поставляет смазочные материалы более, чем в 100 стран.

### Диапазон рабочих температур

Рекомендуется использовать смазку Shell Gadus S3 T220 2 в диапазоне температур от -10°C до +160°C (до 180°C, но с коррекцией сроков замены смазки).

### 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 T220 2 не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды.

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

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Gadus S3 T220 2
Класс по NLGI		2
Цвет		светло-коричневый
Тип мыла		димочевина
Базовое масло (тип)		минеральное
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C	IP 71/ ASTM-D445	220 19
Температура каплепадения, °C	IP 132	260
Пенетрация при 25°C после перемешивания, 0,1 мм	IP 50/ ASTM-D217	280
Прокачиваемость (на большие расстояния)		хорошая

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