



Прежнее название: Shell Stamina Grease EP 2

# Shell Gadus S3 T220 2

- *Дополнительная защита*
- *Экстремально высокие температуры*
- *Димочевина*

*Многоцелевая пластичная смазка класса "премиум" с отличными противозадирными свойствами*

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

#### ■ Снижение затрат

Расход смазки при высоких температурах снижен, это обусловлено устойчивостью Shell Gadus S3 T220 2 к плавлению, и как, следствие к утечкам, благодаря разработанной компанией «Шелл» в Японии новейшей технологии - димочевинного загустителя.

Новейшая технология димочевинного загустителя обеспечивает превосходные противоизносные свойства, которые, в свою очередь, позволяют снизить затраты на техническое обслуживание оборудования (замену подшипников).

Высокие эксплуатационные характеристики Shell Gadus S3 T220 2, обусловленные использованием новейших технологий в производстве пластичных смазок, снижают эксплуатационные затраты путем увеличения интервалов повторного смазывания и снижения времени простоя оборудования.

Учитывая многофункциональность пластичной смазки Shell Gadus S3 T220 2 и её увеличенный срок службы, можно применить упрощенную программу технического обслуживания.

#### ■ Отсутствие проблем

Использование новой технологии (не путать с полимочевинными смазками, производившимися в США 25 лет назад), разработанной в Японии и используемой производителями подшипников в разных странах.

Компания «Шелл» полностью контролирует качество продукции на всех этапах: от научно-исследовательских разработок до производства готовой продукции и контроля её качества на собственных одобренных Международной организацией по стандартизации (ISO) заводах,

Возможность реализации программы снижения затрат путем подбора наиболее подходящего для покупателя продукта из широкого ассортимента смазочных материалов Шелл, используя знания и опыт Шелл.

Поскольку Shell Gadus S3 T220 не содержит свинца и нитритов не требует маркировки, проблем, связанных с риском для окружающей среды и здоровья человека, не возникает.

Shell Gadus S3 T220 всесторонне испытана и одобрена в различных областях

#### ■ Удобство использования

Использование одного вида смазочного материала вне зависимости от способа нанесения смазки, так как Shell Gadus S3 T220 используется для автоматического одноточечного лубрикатора Shell Tactic EMV.

Надежное смазывание деталей оборудования, поскольку Shell Gadus S3 T220 входит в список продуктов, которые можно приобрести по всему миру.

Возможность использования высококачественного продукта во всем мире - «Шелл» поставляет смазочные материалы более, чем в 100 стран.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

которые регулярно проходят официальную проверку.

## Область Применения



- Общее машиностроение, сталелитейная, бумажная, алюминиевая, химическая и другие отрасли промышленности  
Рекомендуется как противозадирная смазка для высоконагруженных шариковых, роликовых подшипников и подшипников скольжения, работающих при высоких температурах, где необходима смазка с длительным сроком службы. Shell Gadus S3 T220 2 хорошо зарекомендовала себя в:
- Станах горячей прокатки
- Подшипниках бумажных производств (сушильные части)
- Мощных электродвигателях

## Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Gadus S3 T220 2
Класс по NLGI				2
Цвет				Светло-коричневый
Тип загустителя				Димочевина
Тип базового масла				Минеральное
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	IP 71 / ASTM D445	220
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	IP 71 / ASTM D445	19
Пенетрация после перемешивания	@25°C	0.1 мм	IP 50 / ASTM D217	280
Температура каплепадения		°C	IP 396	260
Прокачиваемость на большие расстояния				Удовлетворительная

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

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

### ■ Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Gadus S3 T220 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на <http://www.epc.shell.com/>

### ■ Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

### **Дополнительная информация**

- **Диапазон рабочих температур**

Shell Gadus S3 T220 рекомендуется применять в диапазоне температур от -10°C до 160°C (вплоть до 180°C с пересмотром интервалов повторного смазывания).

- **Рекомендации**

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».