



Прежнее название: Shell Stamina Grease RL 2

Shell Gadus S3 T100 2

Многоцелевая пластичная смазка премиум-класса

Shell Gadus S3 T100 - высокотехнологичные смазки, разработанные специально для подшипников промышленного оборудования. Основой смазки является минеральное базовое масло, загущенное димочевиной, которое обеспечивает длительный срок оборудования и устойчивость к сдвиговым нагрузкам при повышенных температурах, а также снижает изнашивание. При высоких температурах Shell Gadus S3 T100 по эксплуатационным характеристикам превосходит даже полностью синтетические (ПАО) смазки, загущенные комплексным литиевым мылом, предлагаемые другими производителями смазок.

- Дополнительная защита
- Экстремально высокие температуры
- Димочевина

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Превосходные высокотемпературные свойства**
- **Отличная защита от износа**
- **Отличная механическая стабильность при высоких температурах**
- **Высокая окислительная стабильность**
- **Хорошая защита от ложного бринеллирования**
- **Низкое маслоотделение**
- **Отличные антикоррозионные свойства**
Обеспечивает надежную защиту от коррозии.
- **Универсальное применение**
- **Водостойкость**
Устойчива к вымыванию водой, предотвращая снижение защитных свойств.
- **Не содержит свинца и нитритов**
Безопасна при эксплуатации.
- **Высокотемпературные свойства**
Димочевина, используемая в Shell Gadus S3 T100 в качестве загустителя, имеет высокую температуру плавления, поэтому высокотемпературные характеристики определяются лишь свойствами базового масла и присадок.
- **Защита от коррозии**

При работе подшипника большинство высококачественных смазок образуют необходимую защитную пленку даже в присутствии значительных количеств воды. Тем не менее, в неработающем

Смазывающие свойства Shell Gadus S3 T100 не ухудшаются при попадании в смазку небольшого количества соленой воды.

- **Несущая способность**

Хотя смазка Shell Gadus S3 T100 не разрабатывалась как противозадирная, она с успехом применяется в больших низкоскоростных высоконагруженных подшипниках таких, как на установках непрерывного литья заготовок на металлургических производствах.

- **Замена смазки**

Ресурс смазки может значительно различаться в зависимости от условий эксплуатации и назначения даже при смазывании подшипников, работающих в схожих условиях. Наряду с общепризнанными параметрами такими, как нагрузка, скорость и температура, на ресурс смазки в значительной степени также влияют такие факторы, как движение воздуха, наличие пыли и влажность. Применение Shell Gadus S3 T100 позволяет значительно продлить срок службы смазки до замены.

- **Окислительная стабильность**

Shell Gadus S3 T100 содержит систему высококачественных ингибиторов окисления, позволяющих выдерживать воздействия высоких температур без образования отложений. В отличие от мыльных загустителей, используемых в большинстве смазок, загуститель на основе димочевины, входящий в состав Shell Gadus S3 T100, не катализирует окислительные процессы смазки благодаря природным антиокислительным свойствам. Это способствует

подшипнике может развиваться питтинг, который приводит к разрушению металла. В состав Shell Gadus S3 T100 входят ингибиторы коррозии, которые обеспечивают защиту поверхности подшипников даже при попадании небольшого количества воды в смазку.

Область Применения



Shell Gadus S3 T100 рекомендуется использовать для смазки подшипников промышленного оборудования, особенно для легконагруженных, работающих при высоких температурах (160°C). Рекомендуется использовать в тех случаях, когда требуется смазка с увеличенным межсервисным интервалом и повышенным ресурсом.

увеличению срока службы смазки при повышенных температурах.

Основу смазки Shell Gadus S3 T100 составляет специально подобранное высокоиндексное минеральное масло, имеющее высокую устойчивость к окислению и низкую испаряемость.

• Вымывание водой

Shell Gadus S3 T100 проявляет очень хорошую устойчивость к вымыванию водой, выдерживает как вымывание водой, так и распыление воды.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Совместимость и Смешиваемость

• Уплотнения

Реологические свойства смазки Shell Gadus S3 T100 таковы, что при низких скоростях сдвига и с увеличением температуры консистенция смазки повышается. Таким образом, в подшипниках, работающих при повышенных температурах, смазка сохраняется на месте и обеспечивает непрерывное смазывание и надежное уплотнение даже при вибрации.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Gadus S3 T100 2
Класс NLGI				2
Цвет				Светло-коричневый
Тип загустителя				Димочевина
Тип базового масла				Минеральное
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	IP 71 / ASTM D445	100
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	IP 71 / ASTM D445	11
Пенетрация после перемешивания	@25°C	0.1мм	IP 50 / ASTM D217	265-295
Температура каплепадения		°C	IP 396	250
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 «Шелл».

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

• Здоровье и Безопасность

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

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

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить на сайте: <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**

-30°C до +160°C

С осторожностью смазки Shell Gadus S3 T100 могут использоваться при температурах выше 180°C, но в этом случае необходимо скорректировать интервалы замены смазки.

- **Рекомендации**

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