



Previous Name: Shell Stamina Grease RL 2

Shell Gadus S3 T100 2

- Extra Protection
- Extreme Temperature
- Polyurea

Универсальная смазка премиум-класса

Shell Gadus S3 T100 Greases - это высокотехнологичные смазки, разработанные для обеспечения оптимальных характеристик консистентной смазки в промышленных подшипниках. В их основе лежит минеральное масло со специальным загустителем из диуреа, обеспечивающим длительный срок службы, низкий износ и устойчивость к сдвигу при высоких температурах. В условиях высоких температур консистентные смазки Shell Gadus S3 T100 превосходят даже полностью синтетические (PAO) пластичные смазки на основе литиевого комплекса, предлагаемые на рынке.

СОЗДАН ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ

- **Производительность, особенности и преимущества**
- **Превосходный срок службы при высоких температурах**
- **Высокая защита от износа**
- **Отличная механическая стабильность при высоких температурах.**
- **Высокая стойкость к окислению.**
- **Хорошая защита от ложного бринеллинга.**
- **Низкий уровень отделения масла**
- **Отличная коррозионная стойкость**
Обеспечивает защиту от элементов коррозии.
- **Универсальный**
- **Водостойкий**
Выдерживает влажную мойку, предотвращая потерю защиты.
- **Без свинца и нитритов**
Для безопасного использования.
- **Характеристики при высоких температурах**
Загуститель на основе димочевины, используемый в пластичных смазках Shell Gadus S3 T100, имеет высокую температуру плавления, а эффективность смазки ограничивается только свойствами базового масла и компонентов присадки..
- **Защита от коррозии**
Когда подшипник работает, большинство высококачественных пластичных смазок могут сохранять адекватную смазочную пленку, даже если смазка заполнена водой. Однако, когда смазочный подшипник не работает, может возникнуть коррозия, вызывающая точечную коррозию, которая может быть разрушительной. Смазки Shell Gadus S3 T100 содержат ингибиторы коррозии, которые помогают защитить поверхности подшипников, даже если смазка загрязнена водой.

Смазывающие свойства пластичных смазок Shell Gadus S3 T100 на них не влияет небольшое количество соленой воды.
- **Грузоподъемность**
Консистентные смазки Shell Gadus S3 T100, не предназначенные специально для экстремальных давлений, очень успешно используются в медленно движущихся, нагруженных крупных подшипниках, таких как подшипники цельного литья на сталелитейных заводах.
- **Повторная смазка**
Срок службы смазки значительно варьируется от области применения к области применения, даже если подшипники работают в номинально идентичных условиях. Такие переменные, как воздушный поток, грязь и влажность, могут иметь значительное влияние в дополнение к более общепризнанным параметрам нагрузки, скорости и температуры. Использование пластичных смазок Shell Gadus S3 T100 обычно позволяет значительно увеличить интервал повторной смазки.
- **Устойчивость к окислению**
Смазки Shell Gadus S3 T100 имеют превосходную систему ингибиторов высокотемпературного окисления, гарантирующую, что они выдержат высокие рабочие температуры без образования отложений. В отличие от мыльных загустителей, используемых в большинстве пластичных смазок, загуститель на основе диуреа в пластичных смазках Shell Gadus S3 T100 не катализирует окисление консистентной смазки, более того, загуститель на основе диуреа обладает присущими ему антиоксидантными свойствами. Это способствует увеличению срока службы смазки при более высоких температурах.
Компонент базового масла пластичных смазок Shell Gadus S3 T100 представляет собой специально подобранное минеральное масло с высоким индексом вязкости, обладающее превосходной стойкостью к окислению и испарению.
- **Мойка водой**
Смазки Shell Gadus S3 T100 обладают очень хорошей стойкостью к вымыванию водой при погружении или распылении.

Основные применения



Смазки Shell Gadus S3 T100 особенно рекомендуются для использования в высокотемпературных (1600 ° C), слабо нагруженных промышленных подшипниках.

Рекомендуется для использования там, где важны долгий срок службы и увеличенные интервалы замены смазки.

Технические характеристики, разрешения и рекомендации

Чтобы получить полный список разрешений и рекомендаций для оборудования, обратитесь в местную службу технической поддержки Shell.

Совместимость и смешиваемость

■ Уплотнение

Реология пластичных смазок Shell Gadus S3 T100 такова, что при низких скоростях сдвига и при нагревании консистенция увеличивается. Следовательно, в подшипниках, работающих при высоких температурах, смазка остается на месте, обеспечивая хорошее уплотнение и постоянную смазку даже при наличии вибрации.

Физические характеристики

Свойства			Method	Shell Gadus S3 T100 2
Согласованность NLGI				2
Цвет				Светло-коричневый
Тип				Diurea
Базовое масло (тип)				Минаральное масло
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	IP 71 / ASTM D445	100
Кинематическая вязкость при	@100°C	мм ² /с	IP 71 / ASTM D445	11
Конусное проникновение, обработанное при	@25°C	0.1мм	IP 50 / ASTM D217	265-295
Температура каплепадения		°C	IP 396	250
Прокачиваемость на больших расстояниях				+

Эти характеристики типичны для текущего производства. Хотя будущее производство будет соответствовать спецификациям «Шелл», эти характеристики могут отличаться.

Среда безопасности здоровья

■ Здоровье и безопасность

Консистентные смазки Shell Gadus S3 T100 вряд ли будут представлять значительную опасность для здоровья или безопасности при правильном использовании в рекомендованных областях и соблюдении высоких стандартов личной гигиены.

Избегайте контакта с кожей. Используйте непроницаемые перчатки для отработанного масла. При попадании на кожу немедленно смыть водой с мылом.

Руководство по охране здоровья и безопасности доступно в соответствующем паспорте безопасности материала, который можно получить по адресу <https://anbmachinery.kz/brands/shell/>

■ Защита природы

Сдавайте отработанное масло в авторизованный пункт сбора. Не сливать в канализацию, почву или воду.

Дополнительная информация

■ Диапазон рабочих температур

От -30°C до +160°C

С осторожностью смазки Shell Gadus S3 T100 в некоторых случаях можно использовать при температурах до 1800 ° C, но только если период повторного смазывания соответствующим образом отрегулирован.

■ Совет

Рекомендации по применению, не описанным здесь, можно получить у вашего представителя Shell.