

Black Pearl SRI 2

Высокоэффективная высокотемпературная пластичная смазка на основе полимочевины

(прежнее название: SRI Grease 2)

Описание продукта

Black Pearl™ SRI 2 — это высокоэффективная высокотемпературная пластичная смазка для шариковых и роликовых подшипников, предназначенная для широкого применения в промышленности и автомобилестроении, где требуется широкий диапазон температур.

Black Pearl SRI 2 изготавливается из базовых масел высокой степени очистки, высокоэффективного беззольного органического загустителя из полимочевины и высокоэффективных ингибиторов ржавления и окисления для защиты от коррозии и повышения стойкости к окислению.

Преимущества для потребителя

- Широкий спектр применения в промышленности и автомобилестроении.
- Надежная защита различных деталей, включая подшипники, от ржавления и коррозии.
- Помогает защитить подшипники в широком диапазоне температур (от -30 до +177 °C).
- Хорошая адгезия помогает сохранить защиту даже при работе на высоких оборотах.
- Увеличение срока службы подшипников благодаря хорошей стойкости к окислению при рабочих температурах от +93 до +177 °C.
- Надежная защита от ржавления даже при испытаниях в соленой морской воде, согласно стандарту ASTM D5969.

Основные особенности продукта

- Надежная защита различных деталей, включая подшипники, от ржавления и коррозии
- Смазка разработана для защиты подшипников в широком диапазоне температур
- Хорошая адгезия помогает сохранить защиту даже при высоких скоростях вращения
- Увеличивает срок службы подшипников благодаря хорошей стойкости к окислению
- Надежная защита от ржавления даже при испытаниях в соленой морской воде

Соответствует следующим спецификациям (список не исчерпывающий):

DIN

ISO

Области применения

Black Pearl SRI 2 рекомендована:

- для широкого применения в автомобилестроении и промышленности;
- для подшипников качения, работающих на высоких скоростях (10000 об/мин и выше);
- при рабочих температурах около +150 °C и выше;
- если имеется вероятность попадания в подшипники пресной или соленой воды, Black Pearl SRI 2 будет работать при температурах до –30 °C.
- При нормальных рабочих температурах и условиях эксплуатации Black Pearl SRI 2 может использоваться в закрытых подшипниках в течение всего срока их службы.

Следует учитывать, что в современных мощных электродвигателях, работающих при повышенной нагрузке, могут одновременно использоваться и шариковые, и роликовые подшипники. В узлах, где мощность и нагрузка на роликовые элементы подшипников считаются высокими, следует использовать противозадирные пластичные смазки.

Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура: от –30 до +140 °C, с кратковременным повышением до +150 °C.

- DIN 51502: KU2-30+140M+100 (K2N-30)
- ISO 6743-9: ISO-L-X C(L)DFA2

Техническое обслуживание и применение продукта

Поддержание чистой рабочей среды имеет решающее значение при смазке оборудования.

Перед вводом смазки необходимо начисто протереть смазочные фитинги, чтобы предотвратить попадание загрязнений в оборудование. Корпуса подшипников следует заполнять смазкой на уровне от одной трети до половины. Следует избегать чрезмерного смазывания, чтобы не возник перегрев. Помимо периодического повторного смазывания с помощью смазочного пистолета или системы централизованной смазки, следует проводить полную очистку и заполнение свежей смазкой, согласно установленному графику технического обслуживания.

Перед введением новой смазки необходимо удалить из системы как можно больше старой смазки, чтобы избежать проблем с совместимостью. По вопросам совместимости смазок обращайтесь к местному техническому представителю.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		NLGI 2
Срок хранения: 24 мес. с даты расфасовки, указанной на этикетке		
Внешний вид	Визуально	Темно-зеленый
Текстура		Гладкая, маслянистая
Тип загустителя		Полимоочевина
Содержание загустителя, %		8
Класс NLGI	ASTM D217	2
Пенетрация после перемешивания, 60 взмахов, мм/10	ISO 2137	265–295
Тип базового масла		Минеральное
Вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	ASTM D7152	116
Вязкость базового масла при 100 °C, мм ² /с	ASTM D7152	12,2
Температура каплепадения, °C	IP 396	242
Водостойкость, статическое испытание, +90 °C	DIN 51807/1	0
Вентметр Линкольна, в течение 30 с при	ASTM D1092	
- 75°F (24°C)		225
- 30°F (-1.1°C)		425
- 0°F (-17.8°C)		750
Плотность при 15 °C, кг/л	IP 530	0,9

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A **Chevron** company product

© 2023 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 20 February 2023
Black Pearl SRI 2