

Black Pearl SRI 2

Висококачествена високотемпературна грес с полиурея

(Позната преди като SRI Grease 2)

Описание на продукта

Black Pearl™ SRI 2 е висококачествена високотемпературна грес за сачмени и ролкови лагери, предназначена за употреба в широк диапазон автомобилни и индустриални приложения в широк температурен обхват.

Black Pearl SRI 2 е формулирана с високорафинирани базови фракции, модерен безпепелен органичен състител на базата на полиурея, в съчетание с високоефективни инхибитори на ръжда и окисление, за да осигурява добра антикорозионна защита и стабилност на окисление.

Предимства за клиента

- Широк диапазон автомобилни и индустриални приложения.
- Подпомага солидната антикорозионна защита на компонентите, включително лагерите.
- Проектирана да спомага за защитата на лагерите в широк температурен диапазон (-30°C до 177°C)
- Добрите свойства на адхезия спомагат за поддържане на защитата дори при операции с високи обороти
- Удължен експлоатационен живот на лагерите чрез добра стабилност на окисление при работни температури от 93°C до 177°C
- Сolidна защита от ръжда дори при тестове за антикорозионни свойства в морска вода, дефинирани от ASTM D5969

Акценти за продукта

- Подпомага солидната антикорозионна защита на компонентите, включително лагерите
- Проектирана да защитава лагерите в широк температурен диапазон
- Добрата адхезия спомага за поддържане на защитата при високи обороти
- Удължен експлоатационен живот на лагерите чрез добра стабилност на окисление
- Сolidна защита от ръжда дори при тестове за антикорозионни свойства в морска вода

Избраните стандарти за спецификации включват:

DIN

ISO

Приложения

Black Pearl SRI 2 се препоръчва:

- за употреба в широк диапазон автомобилни и индустриални приложения
- за употреба в антифрикционни лагери, работещи при високи обороти (10 000 об./мин. и по-високи)
- където работните температури са от порядъка на 150°C (302°F) и по-високи
- където има вероятност сладка или солена вода да попадне в лагерите, Black Pearl SRI 2 ще работи в лагерите при температури до -30°C.
- При нормални работни условия и температури, Black Pearl SRI 2 може да се използва като смазочен продукт “за цял живот” в уплътнени лагери.

Обърнете внимание, че в съвременните по-модерни електромотори с висока производителност (конски сили) и с високо натоварване има случаи, в които самите модули включват сачмени и ролкови лагери на един и същи мотор. За модули, за които конските сили и натоварването се считат високи за лагерите с ролкови елементи, трябва да се използват EP греси.

Одобрения, спецификации и приложения

Спецификации

Работна температура: -30°C до 140°C, с кратки пикове до 150°C

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

Поддръжка на продукта и експлоатация

Поддържането на чиста работна среда при смазване на оборудване е от изключителна важност. Маслените фитинги трябва да се избършат, преди да се инжектира грес, за да се предотврати навлизането на замърсители в оборудването. Корпусите на лагерите трябва да се поддържат пълни с грес на ниво от една трета до половината. Прекаленото смазване трябва да се избягва, тъй като може да се получи натрупване при висока температура. Периодичното повторно смазване чрез пистолет за грес или централизирана система трябва да се допълва с цялостно почистване и напълване с прясна грес съгласно подходящ график.

Старата грес трябва да бъде отмива от системата възможно най-добре, преди да се приложи нова грес, за да се избегнат проблеми, свързани със съвместимостта. Относно съвместимостта на гресите се свържете с местния технически представител.

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		NLGI 2
Срок на годност: 24 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.		
Външен вид	Визуално	Тъмнозелен
Консистенция		Гладка, маслоподобна
Тип съгстител		Полиурея
Съдържание на съгстител, %		8
NLGI клас	ASTM D217	2
Пенетрация след разбъркване, 60 удара, mm/10	ISO 2137	265-295
Тип базово масло		Минерално
Вискозитет на базовото масло при 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	116
Вискозитет на базовото масло при 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	12,2
Температура на процапване, °C	IP 396	242
Устойчивост на вода, статично, 90°C	DIN 51807/1	0
Lincoln Ventmeter (вентметър) при 30 сек., при	ASTM D1092	
75°F (24°C)		225
30°F (-1,1°C)		425
0°F (-17,8°C)		750
Плътност при 15°C, kg/l	IP 530	0,9

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящето заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

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