



SRI Grease NLGI 2

Висококачествена високотемпературна грес за ролкови и сачмени лагери

Описание на продукта

SRI Grease NLGI 2 е висококачествена високотемпературна грес за ролкови и търкалящи лагери, подходяща за употреба в тежкотоварени приложения като електромотори, работещи в полеви условия, изискващи стабилна и устойчива защита от окисление, ръжда и корозия.

Грес SRI Grease NLGI 2 се формулира с дълбоко рафинирани базови фракции и безпепелен, органичен, поликарбамиден съгъстител в комбинация с надеждни инхибитори на ръжда и окисление. Греста е с гладка, маслоподобна структура и с тъмно зелен цвят.

Предимства за клиента

- Предлага защита за сачмени, иглени и ролкови лагери, работещи при обороти от порядъка на 10 000 rpm.
- Осигурява защита за лагерите в широк интервал от работни температури от минус 29°C до +177°C.
- Допринася за надеждната устойчивост на окисление при работни температури в интервала от +93°C до +177°C.
- Съдейства за надеждната защита от ръжда съгласно дефинираното в ASTM D1743-73 с 5% синтетична морска вода.
- Способства за постигане на "уплътнен за цял живот" ефект там, където се изисква защита срещу вода и изплискване на вода и кал от пътя

Акценти за продукта

- Работа при високи обороти
- Защита в широк температурен интервал
- Устойчивост на ръжда съгласно ASTM
- Защита от солена вода
- Приложение в "уплътнени за цял живот" лагери

Избраните спецификации и стандарти включват:

DIN	FAG
ISO	Koyo
Lincoln Motors	NMB
NSF	NSK
NTN	Reliance Electric Company
Toshiba International	U.S. Motors Division of Emerson Electric Company

Приложения

- Високооборотни, антифрикционни сачмени, иглени и ролкови лагери, работещи при обороти от порядъка на 10 000 rpm.
- Високооборотни лагери, работещи в широк температурен интервал
- Неуплътнени лагери, работещи при условия, в които има вероятност от навлизането на сладка или солена вода.
- "Уплътнени за цял живот" лагери.
- Индустриални сачмени и ролкови лагери
- Лагерите на електромотори, вентилатори и климатици
- Лагерите на автомобилни алтенатори, генератори и стартери
- Лагерите на водни помпи
- Колесни лагери на ремаркета за лодки
- Като грес за "уплътняване за цял живот" в автомобилни генератори, алтенатори и стартери, където се изисква защита срещу изплискване на вода и кал от пътя (това са лагери, които са фабрично гресирани за цял живот).
- Лагерите в климатични системи
- Приложения, от които безшумната работа е предимство

Забележка: Има случаи, в които сачмените и ролковите лагери са в самите модерни, с висока изходна мощност и високи натоварвания електромотори. За електромотори, за които и мощността и натоварванията на лагерите с ролкови елементи, са високи, трябва да се използва EP грес. В тези случаи предпочитаната грес трябва да е Black Pearl® Grease EP, която е напълно съвместима със SRI греса.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- NSF, H2

Спецификации

SRI Grease	DIN 51 502	ISO 6743-09	Работни температури
NLGI 2	K 2P-30	ISO-L-XCFIA2	-30°C до 175°C

Препоръки

- Производители на лагери: NSK, NTN, FAG, NMB и Kooyo
- Производители на електромотори: Reliance Electric Company, U.S.Motors Division на Emerson Electric Company, Toshiba International и Lincoln Motors

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
NLGI клас		2
Код на продукта		043411
Сгъстител	-	поликарбамид
Съдържание на сгъстител, %	-	8
Текстура и цвят	-	Тъмно зелен, гладка, маслоподобна
Базово масло*	-	минерално
Вискозитет на базовото масло, при 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	116
Вискозитет на базовото масло, при 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	12.3
Вискозитетен индекс	ASTM D 2270	95
Пламна температура, СОС, °C (°F)	ASTM D 92	260
Температура на течливост	ASTM D 97	-15
Пенетрации, без обработка, mm/1	ASTM D217	234-270
Пенетрация, след обработка, 60 удара, mm/1	ASTM D217	280
Пенетрация, след обработка, 100000 удара, mm/1	ASTM D217	380 max
Температура на прокапване, °C	DIN ISO 2176	243 (470)
Живот при високи температури, 177°C, часове	ASTM D3336	600
Lincoln Ventmeter (вентметър), psig при 30 s	-	
- at 24°C (75°F)		225
- at -1.1°C (30°F)		425
- at -17.8°C (0°F)		750
- at -30°C (-22°F)		(**)

* Определени върху минерално масло, екстрахирано чрез вакуум филтруване

** Не е изпитано при тази температура

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. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържашата 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.

A Chevron company product