

High Temp Premium 2

Високопроизводителна грес за екстремни температури

Описание на продукта

High Temp Premium 2 е грес за екстремни температури, проектирана да предлага дълготрайна устойчивост на триене и защита от износване при плъзгащи и ролкови лагери при широк диапазон от скорости, дори когато са подложени на високи температури, тежки натоварвания и въздействия на корозивна околна среда.

High Temp Premium 2 е грес с полиурея, формулирана със синтетично базово масло (PAO) и високопроизводителни присадки за екстремно налягане (EP) и предлага защита за лагерите срещу вредното замърсяване. Тя поддържа мазилна способност в присъствието на вода.

Преимущества за клиента

- Проектирана за дълготрайна устойчивост срещу износване и корозия на лагерите с подобрен срок на експлоатация в рамките на широк температурен диапазон.
- Подпомага предоставянето на защита на плъзгащите и ролкови лагери при висока температура с дълготрайна стабилност на окисление.
- Формулирана за значителна и надеждна устойчивост на вода и защита на лагерите от корозия
- Предлага надеждна защита срещу износване при индекс на скоростта (ka x n x dm): 400,000
- Подпомага устойчивостта при образуването на твърди остатъци

Основни свойства на продукта

- Проектиран за устойчивост на износване и корозия
- Подпомага предоставянето на защита при високи температури
- Формулиран за устойчивост във водна среда
- Индекс на скоростта (ka x n x dm): 400,000
- Спомага за устойчивост на твърди остатъци

Избраните стандарти за производителност включват:

DIN	ISO
Danieli	Dynapac Paver
SM Group SN 180-1	

Приложения

- Предлага защита за лагери, подложени на екстремни температури, като лагери в пещи за отгряване и сушене, ротационни пещи, охладителни устройства, конвейерни системи, вентилатори за горещ въздух, електромотори, вентилатори за обработени газове за агресивна среда, спирачни клапани на оборудване за насипни материали, изтласкащи щифтове при инструменти с пластмасови отливки, шлюзове и клапани в системи от съдове за насипен материал.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Danieli
- Dynapac Paver

Характеристики

DIN 51 502	ISO 6743-09	Работна температура
KPHC P-30	ISO-L-XCFHB 2	-30°C до +160°C, с често смазване до +180°C (за кратки периоди)

Препоръки

- Препоръчва се за конкастър приложения
- Изброени в SM Group SN 180-1

Поддържане и обработка на продукта

Поддържането на чиста работна среда е критично, когато се извършва гресиране на оборудването. Гресираните прибори трябва да бъдат избърсани и почистени преди инжектиране на греста, за да се предотврати навлизането на замърсители в оборудването. Лагерните корпуси трябва да се поддържат от една трета до една втора запълнени с грес.

Трябва да се избягва прекомерното гресиране, тъй като това може да доведе до прекомерно натрупване на топлина. Периодичното повторно смазване чрез пистолет за гресиране или централизираните системи трябва да се допълва от цялостно почистване и окомплектоване с прясна грес при подходящ за това график. Гресите Техасо са налични с или без обшивки на съдовете, за да се улесни изхвърлянето съгласно местните разпоредби.

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
NLGI		2
Срок на годност: 36 месеца от датата на зареждане, посочена върху етикета на продукта.		
Външен вид	Визуален	Бежов
Текстура	Визуален	Гладка
Вид съгстител	—	Polyurea (Полиурей)
Вид на базовото масло	—	PAO
Вискозитет на базовото масло при 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	400
Вискозитет на базовото масло при 100°C, mm ² /s	DIN 51 562	40
Отработена пенетрация, 60x, mm/10	ISO 2137	279
Температура на прокапване, °C	DIN ISO 2176	>240
Етсог тест за корозия, дестилиран	DIN 51 802	Преминава
Корозия върху медна пластина при 24hrs/100°C	DIN 51 811	0
Тест за износване „четири топки“, метод E, mm	DIN 51 51350/5	0.7
„Четири топки“ EP, N	DIN 51350/4	>2600

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 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.

A Chevron company product