



Multifak[®] EP 0, 1, 2

Описание на продукта

Гресите Multifak EP са универсални EP греси, съдържащи дълбоко рафинирани минерални базови масла, литиев състител, добавки за екстремни налягания и инхибитори на ръжда и окисление. Подходящи са за употреба в много промишлени, търговски и морски приложения.

Предимства за клиента

Гресите Multifak EP осигуряват качество чрез:

- **Добра устойчивост на вода**
Устойчивост на ерозия на лагерите.
- **Добра защита срещу ръжда**
Инхибирани са, за да защитават повърхностите на лагерите.
- **Добра устойчивост на окисление**
Подпомагат поддържането на дълъг срок на съхранение и дълъг експлоатационен живот.
- **Опростено смазване**
Една грес, проектирана да удовлетвори множество различни промишлени изисквания за греси.
- **Слаба тенденция към отделяне на масло**
Препоръчват се за употреба в стандартни системи за централизирано смазване.

Приложения

- Гресите Multifak EP имат висока товароносимост и следователно осигуряват добра защита срещу износване на частите, които смазват. Те осигуряват добро смазване в присъствието на вода, защитават повърхностите на лагерите срещу ръжда и имат отлична устойчивост на окисление, което подпомага дългия им срок на съхранение и дългия експлоатационен живот.
- Гресите Multifak EP са устойчиви при работа. Те устояват на отделяне или изхвърляне от антифрикционни лагери. Имат ниска склонност към изтичане на масло под налягане и могат да бъдат изпомпени при ниски температури.
- Гресите Multifak EP са подходящи за употреба в стандартни системи за централизирано смазване. Могат да удовлетворят нуждите на широка гама промишлени и морски приложения.

Типичните им приложения включват:

- Общи машини - обикновени, антифрикционни, ролкови и иглени лагери
- Строително оборудване
- Транспортъори и открити ролки
- Трошачки, машини за тласкане, вибрационни сита или лагери за вибрационни машини
- Смазване на шасита
- Оборудване за палуби

Гресите Multifak EP се препоръчват както за обикновени, така и за антифрикционни лагери и по-конкретно за лагери, които са обект на шоково натоварване. Гресите от класове NLGI 1 и 2 отговарят на препоръката на Timken за тази употреба.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Multifak EP 2: Nato G-414
- Cincinnati Milacron P-64

Спецификации

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Температура на работа
Multifak EP 0	GP 0 K-30/КР 0K-30	ISO-L-XCCEB 0	–30 до 120°C, с кратки периоди до 140°C
Multifak EP 1	КР 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	
Multifak EP 2	КР 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	

Препоръки

Винаги се уверявайте, че избраният продукт съответства на препоръката на производителя на оригинално оборудване за условията на работа на съоръжението и практиките за поддръжката му от клиента.

Поддръжка на продукта и боравене с него

Поддържането на чиста среда е критично при смазването на оборудване. Маслените фитинги трябва да се избърсват преди инжектирането на греста, 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 средата им. Прекаленото смазване трябва да се избягва, тъй като може да доведе до прекомерно нагряване (натрупване на топлина). Периодичното повторно смазване чрез пистолет за греси или централизирана система трябва да се допълва с цялостно почистване и напълване с прясна грес, съгласно подходящ график.

Старите греси трябва да бъдат отмити от системата възможно най-добре преди да се добави новата грес, за да се избегнат проблеми, свързани със съвместимостта.

Типични резултати от изпитване				
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
NLGI клас	DIN 51 818	0	1	2
Срок на съхранение: 36 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.				
Вид съгстител	DIN 51 814	Литиев	Литиев	Литиев
Температура на прокапване, °C	ISO 2176	>200	>200	>200
Вид масло	-	Минерално	Минерално	Минерално
Вискозитет на базовото масло при 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	200	200	200
Пенетрация след обработка, 0.1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Корозия на мед 48h/120°C	DIN 51 811	1	1	1
Корозия Епсог, дестилирана вода	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Устойчивост на вода, (статичен)	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
ЧСМ, натоварване на заваряване, N	DIN 51 350/4	2600	2600	2600
ЧСМ диаметър на петното, 1min/1000N, mm	DIN 51 350/5	0.5	0.5	0.5

В нормалния процес на производство могат да се очакват незначителни отклонения от типичните резултати от изпитвания за продукта.

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 продуктовете 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