

Multifak EP

Висококачествена универсална грес за употреба при екстремно налягане

Описание на продукта

Гресите Multifak EP са универсални греси за екстремно налягане, предназначени да предложат надеждна механична стабилност и товароносимост с добра антикорозионна защита, което ги прави подходящи за използване в натоварени лагери и в определени температурни граници както в мокри, така и в сухи условия и в различни приложения.

Гресите Multifak EP са формулирани с дълбоко рафинирани минерални базови масла, литиев състител, EP присадки и инхибитори на ръжда и окисление.

Multifak EP 2, ако не се изискват одобрения от автомобилни производители, може да бъде заменена с Marfak EP 2.

Предимства за клиента

- Формулирана да осигурява ефективна механична стабилност при различни условия на работа.
- Проектирана да предлага EP защита на лагерите в приложения, изискващи товароносимост.
- Предлага добра антикорозионна защита в мокра среда.
- Гъвкава формула, подходяща за широк обхват от автомобилни приложения.
- Multifak EP 2 има редица одобрения от ключови OEM производители на автомобили.

Акценти за продукта

- Формулирана да осигурява механична стабилност при различни условия.
- Проектирана да предлага EP защита на лагерите, изискващи товароносимост.
- Предлага добра антикорозионна защита в мокра среда.
- Подходяща за широк обхват от автомобилни приложения.

Избраните стандарти за спецификации включват:

Cincinnati Milacron	Daimler Truck
DIN	GROB
ISO	MAN
Mercedes Benz	Nato
NLGI	SMS Group
Timken	Volvo

Приложения

Гресите Multifak EP имат висока товароносимост и следователно осигуряват добра защита срещу износване на частите, които смазват. Те осигуряват подобро смазване в присъствието на вода, защитават повърхностите на лагерите срещу корозия и имат добра устойчивост на окисление, което подпомага дългия им срок на съхранение и експлоатация.

Гресите Multifak EP са устойчиви при работа. Те устояват на отделяне и изхвърляне от антифрикционни лагери. Имат ниска склонност към изтичане под налягане и могат да бъдат изпомпени при ниски температури.

Гресите Multifak EP са подходящи за употреба в стандартни системи за централизирано смазване. Те могат да удовлетворят широка гама от индустриални и корабни приложения.

Типичните приложения включват:

- Общи машини - обикновени, антифрикционни, ролкови и иглени лагери
- Строително оборудване
- Транспортъори и открити ролки
- Трошачки, 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 подложени на шоково натоварване.

Multifak EP 2 също е проектирана за използване в универсални автомобилни приложения в търговски превозни средства и леки автомобили, където се изискват автомобилни OEM одобрения.

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 голяма 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 отмиа от системата възможно най-добре, преди да се приложи нова грес, за да се избегнат проблеми, свързани със съвместимостта.

Не допускайте никакво разливане на използван и неизползван продукт в околната среда.

Остатъците от продукта и опаковката/контейнерът трябва да се изхвърлят в специални пунктове за събиране.

Одобрения, спецификации и приложения

Одобрения

Multifak EP 2 има следните одобрения:

- | | |
|--|-------------|
| • MAN | 283 Li-P |
| • Mercedes Benz | 267.0 |
| • Daimler Truck | DTFR 33B120 |
| • Volvo | 97718 |
| • Nato | G-414 |
| • Cincinatti Milacron | P-64 |
| • NLGI LB сертификация (NLGI 1 и NLGI 2) | |

Спецификации

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Работна температура
MULTIFAK EP 0	GP 0 K-30/KP 0K-30	ISO-L-XCCEB 0	-30 до 120°C с кратки периоди до 140°C
MULTIFAK EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	
MULTIFAK EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	

Multifak EP 1 и 2: съответстват на препоръките на Timken както за обикновени, така и за антифрикционни лагери и по-конкретно за лагери, които са подложени на шоково натоварване.

Multifak EP 0 и 2: изброени от SMS group SN 180-1

Multifak EP 2: изброени от GROB.

Винаги се уверявайте, че избраният продукт е в съответствие с препоръките на производителя на оригиналното оборудване относно работните условия и с практиките на клиента, свързани с поддръжката.

Типични резултати от изпитване				
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
Срок на годност: 36 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта				
NLGI клас	DIN 51 818	0	1	2
Тип съгстител	DIN 51 814	Литий	Литий	Литий
Температура на прокапване, °C	ISO 2176	>200	>200	>200
Тип масло		Минерално	Минерално	Минерално
Вискозитет на базовото масло при 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	200	200	200
Пенетрация след разбъркване, 0,1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Корозия върху медна пластина, 48 часа/120°C	DIN 51 811	1	1	1
Етсог тест - антикорозионни свойства, дестилирана вода	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Устойчивост на вода, статично	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
Натоварване на заваряване с четирисачмена машина, N	DIN 51 350/4	2 600	2 600	2 600
Противоизносни свойства с четирисачмена машина, 1 min/1000 N, mm	DIN 51 350/5	0,5	0,5	0,5

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.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Шеврон не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Шеврон 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