

Multifak HM 00/000

Литиева ЕР грес с ефективно действие

(Позната преди като Multifak 264 EP 00/000)

Описание на продукта

Multifak HM 00/000 е механично стабилна литиева грес с ефективно действие за употреба при екстремно натоварване, подходяща за използване в широк диапазон автомобили с висока проходимост и централизирани индустриални системи за смазване.

Тази грес е разработена на основата на минерални масла, устойчива е на отмиване с вода и съдържа противоизносни и антиокислителни присадки и инхибитори на ръжда; има светлозелен цвят.

Предимства за клиента

- Разработена за употреба при екстремни налягания и шокови натоварвания.
- Добрата устойчивост на отмиване с вода помага за осигуряване на надеждна защита срещу образуване на ръжда и корозия.
- Предлага добра устойчивост на окисление и устойчив вискозитет.
- Формулирана е така, че да може лесно да се прилага в системи за централизирано смазване.

Product highlights

- Разработена за употреба при екстремни налягания и шокови натоварвания
- Добра устойчивост на отмиване с вода
- Предлага добра устойчивост на окисление
- Формулирана да бъде лесно пренасяна

Избраните стандарти за спецификации включват:

Baier & Köppel	Daimler-Benz
DIN	ISO
Lincoln	MAN
Tecelemite	Willy Vogel AG

Приложения

- Тази грес е подходяща за инсталации с централизирано смазване в автомобили с висока проходимост (трактори и строителни машини). Отличната изпомпваемост и ефективност при ниски температури позволяват използването в агрегати с дълги тръбни инсталации и малки напречни сечения.
- Тъй като Multifak HM 00/000 е с полутечна консистенция, тя е подходяща за смазване на множество видове зъбни предавки, за които се препоръчва смазване с грес. Подходяща за модули с дълги кабелни трасета, скоростни кутии и мотор-редуктори.

Типичните приложения са:

- Смазване на колела на релсови превозни средства
- Колесни лагери на камиони
- Ролкови лагери в трошачки, мелници и смесители
- Общи приложения в стоманодобивни заводи, особено в мелници за горещо и студено валцуване
- Централизираните системи за смазване, при които се доставя грес до високо натоварени точки за смазване.

Одобрения, спецификации и приложения

Типичните приложения са:

Одобрения

- Willy Vogel AG – централизираните системи за смазване
- Lincoln – централизираните системи за смазване
- Tecalemit – централизираните системи за смазване
- Baier & Köppel – централизираните системи за смазване
- MAN 283 Li-P00 DTFR 33B100
- MB-Approval 264.0

Спецификации

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Работна температура
Multifak HM 00/000	GP 00/000 K-50	ISO-L-XEBEB 00/000	от -50°C до +120°C ¹

¹ Работният температурен диапазон и краткосрочните допустими температурни пикове трябва да се разглеждат само като ориентировъчни стойности, които могат да зависят от конкретното приложение и влиянията на околната среда.

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.

Минимални изисквания за съхранение:

Пазете от замръзване, топлина и пряка слънчева светлина.

Минималният период на съхранение е при бл. 36 месеца в затворени оригинални опаковки при температури между 5°C и 40°C при защитени от атмосферни влияния условия.

Минималният период на съхранение не трябва да се приравнява на срока на годност. Срокът на годност обикновено е по-дълъг. Препоръчва се да се извърши визуална проверка след надвишаване на минималния период на съхранение.

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Типичен срок на годност: 36 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.		
Външен вид	Визуално	Гладка, светложелена
NLGI клас	ASTM D217 мод	00/000 Доставя се като NLGI 000
Пенетрация след разбъркване, mm/10	DIN ISO 2137	400 - 460
Пенетрация след 100 000 удара, mm/10	DIN ISO 2137	< 30
Тип състител		Литий
Тип базово масло		Минерално
Вискозитет на базовото масло при 40°C, mm²/s (чист микс с базово масло)	ASTM D445	45
Температура на прокапване, °C	DIN ISO 2176	>160
Устойчивост на вода, статично	DIN 51 807/1	1-90
Етсog тест - антикорозионни свойства, дестилирана вода	DIN 51 802	0/0
EP тест с четирисачмена машина, натоварване на заваряване, N	DIN 51 350/4	2200
Налягане на потока при -35°C, mbar	DIN 51 805	< 60

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 продуктовите 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