



# Black Pearl® Grease EP

## Универсална високоефективна поликарбамидна грес

### Описание на продукта

Black Pearl Grease EP е високоефективна универсална поликарбамидна грес, формулирана с минерални базови масла в комбинация с EP добавки.

Black Pearl Grease EP е подходяща за смазване на автомобилни и индустриални приложения.

### Предимства за клиента

- Спомага за осигуряване на много добра здравина на масления слой, висока адхезивност и защита.
- Промотира високоефективна защита от износване при високи и дори шокови натоварвания
- Допринася за надеждното смазване в широк температурен интервал и работни условия
- Предлага ефикасна устойчивост на отмиване с вода
- Съдейства за надеждната защита от ръжда и корозия на компонентите в т.ч. и лагерите
- Спомага за отличната изпомпваемост в широк температурен диапазон
- Инхибиторите на окисление промотират дълъг живот при съхранение и използване
- Предлага много добри експлоатационни свойства при високи температури
- Широка гама от автомобилни и индустриални приложения

### Акценти за продукта

- Осигурява критично важната и устойчива здравина на масления слой
- Обезпечава защита от износване
- Широк интервал от работни температури
- Устойчива на отмиване с вода
- Осигурява изпомпване в широк температурен интервал

### Избраните спецификации и стандарти включват:

ASTM	DIN
ISO	NLGI
NSF	

## Приложения

Black Pearl Greases EP са подходящи за сервизно смазване на автомобилни и индустриални приложения.

### Типичните индустриални приложения са:

- Преси
- Антифрикционни лагери
- Бавно и високооборотни радиални лагери
- Ролкови и иглени лагери
- Лагери на вибрационни и сортиращи сита
- Ролки на конвейри и др.
- Лагери на електромотори (особено цилиндрични ролкови лагери)
- Лагерите на аспирационни вентилатори
- Лагери на трошачки/мелници
- Лагери на помпи

### Типичните автомобилни приложения са:

- Смазване на шасита в т.ч. сферични и карданни шарнири
- Колесни лагери
- Водни помпи
- Седла
- Лагерите по кормилната система
- Шенкелови болтове

## Одобрения, спецификации и препоръки

### Одобрения

- Сертификационна маркировка GC-LB на NLGI за употреба като грес за автомобилни шасита и колесни лагери съгласно ASTM D4950
- Регистрирана от NSF като H2

### Спецификации

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Работни температури
EP 0	KP 0 K-40	ISO-L-XDCHB 0	-40°C до + 127°C
EP 1	KP 1 N-30	ISO-L-XCDHB 1	-30°C до + 149°C
EP 2	KP 2 P-20	ISO-L-XBEHB 2	-20°C до + 160°C

Типични резултати от изпитване				
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
Клас по NLGI	DIN 51 818	0	1	2
Вискозитетен клас		254590	254592	254591
Вид на съгстителя (сапуна)	DIN 51 814	поликарбамиден		
Температура на прокапване, °C	ISO 2176	240	270	270
Вид на базовото масло	—	минерално	минерално	минерално
Вискозитет на базовото масло, при 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	145	145	145
Пенетрации, след обработка, 0.1mm	ISO 2137	365	325	280
Корозия EMCOR, дестилирана вода	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Устойчивост на вода, статична	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
Устойчивост на вода, динамична при 79°C	DIN 51 807/2	-	<1	<1
ЧСМ, натоварване на заваряване, kgf	ASTM D2596	250	500	500
ЧСМ, диаметър на петното, mm 1h, 75°C, 1200 rpm, 40 kg	ASTM D2266	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.

**A Chevron company product**