

# Marfak Bio Elitesyn HD

## Високоэффективна EAL смазочна грес

По-рано наричана Clarity Synthetic EA Grease

### Описание на продукта

Marfak Bio Elitesyn HD е гама от високоэффективни екологично приемливи смазочни (EAL) греси, налични в класове NLGI 0 и NLGI 2. Тези греси са подходящи за смазване на лагери за тежко натоварване и в мокри и корозивни среди, дори при ниски температури.

Marfak Bio Elitesyn HD представляват безводни смазочни греси, съгъстени с калций, базирани на биоразградими синтетични естери, съдържащи антиоксиданти, инхибитори на корозия и EP/AW присадки, формулирани да предоставят силна адхезия и водоустойчивост.

### Предимства за клиента

- Формулирани с биоразградими синтетични естери за екологично приемливо смазване
- Предоставят добра защита за лагери за тежко натоварване в мокри и корозивни среди
- Подпомага добрата защита срещу износване, корозия и ръжда за компонентите с дълга системна работа и експлоатационен живот
- Проектирани за ефективна адхезия към ключови компоненти, подпомагайки дълготрайната защита
- Добрата изпомпваемост осигурява защита в рамките на обичайните температурни диапазони

### Акценти за продукта

- Екологично приемлива (EAL) смазочна грес
- Биоразградима формула
- Спомага за добра защита срещу износване и корозия на компонентите
- Предоставя ефективна адхезия за добра защита на компонентите
- Подобрена защита дори и в мокри и корозивни среди

Избраните спецификации включват:

DIN	ISO
Съответствие с 2013 VGP	Шведски стандарт
Готово за екологичен етикет	

### Приложения

Marfak Bio Elitesyn HD 0 и HD 2 са модерни високоэффективни EAL греси за разнообразно използване. Продуктът е подходящ за прилагане на палубата за морски съдове, плъзгащи елементи, панти, потопени помпи, капсули на витла, както и всякакви морски приложения, изискващи EAL грес. Може също да се използва като универсална грес за горскостопански, земеделски и строителни превозни средства. Гресите могат да се изпомпват лесно в повечето модерни централизирани смазочни системи.

Marfak Bio Elitesyn HD може да се препоръча за смазването на:

Всички плъзгащи и търкалящи се лагери за тежко натоварване, както и направляващи и други елементи на селскостопански и земеделски машини.

- Машинни инструменти
- Използва се за смазване на фланци на колела.
- Нарязани оси
- Предавателни механизми
- Оборудване за палуби

Всички приложения, за които е необходима биоразградима смес NLGI 0 или NLGI 2.

Продуктът е особено подходящ за приложения със съществуващ риск от замърсяване на почви, води или канали.

### Одобрения, спецификации и приложения

#### Одобрения

- Съответствие с 2013 VGP
- RISE списък SS155470

#### Спецификации

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Работна температура
Marfak Bio Elitesyn HD 0	KPE0G-40	ISO-L-XD(F)BIB0	-40 °C до 100 °C (макс. 110 °C)
Marfak Bio Elitesyn HD 2	KPE2K-40	ISO-L-XD(F)CIB2	-10 °C до 120 °C (макс. 130 °C)

- Смазочна грес SS 155470: Клас B на екологична приемливост
- Готово за екологичен етикет

### 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. Винаги следвайте препоръките на производителите на оригинално оборудване (OEM).

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.

Типични резултати от изпитване			
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
NLGI клас	ASTM D217	0	2
Типичен срок на годност: 36 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.			
Външен вид	Визуално	Жълт	
Консистенция	—	Гладка	
Тип сгъстител	—	Безводен калций	
Пенетрация след разбъркване, 60 удара, mm/10	ISO 2137	355-385 (363)	265-295
Тип базово масло	—	Синтетичен естер	
Вискозитет на базовото масло при 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	460	560
Вискозитет на базовото масло при 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	50	58
Плътност при 15 °C, kg/l	IP 530	0,930	0,950
Температура на прокапване, °C	IP 396	150	150
Натоварване на заваряване с четирисачмена машина, N	DIN 51 350/4	3600	3200
Натоварване на заваряване с четирисачмена машина, kgf	ASTM D2596	315	320
Корозия на мед	ASTMD 4048	1A	1A
Устойчивост на вода, статично, 90 °C	DIN 51807/1	0	0
Динамика на отмиване на вода при 38 °C, в проценти	ISO 11009	1	1
Отмиване на вода при 79 °C, в проценти	ISO 11009		≤5
Отмиване на водни пръски, в проценти	ASTM D4049		20
Етсог тест - антикорозионни свойства, дестилирана вода	ISO 11007	0-0	0-0
Етсог тест - антикорозионни свойства, солена вода	ISO 11007	≤2-2	≤2-2
Съдържание в готовност за биоразградимост, в проценти	EEL изчисление	82	>60
Съдържание на възобновяем въглерод	EEL изчисление	86	86
Съвместимост на запечатана опаковка; AMS 3217/2C NBR – тип L 70 часа при 150 °C	ASTM D4289		
Издуване на уплътнението, в проценти		13,98	
Твърдост според твърдомер А		-2	

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.

Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на производителя на оригиналното оборудване за работните условия на съоръжението и практиките на клиента за обслужване и поддръжка.

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