



## **BESLUX ECOGREASE M-2 HT**

БИОРАЗГРАДИМА МНОГОФУНКЦИОНАЛНА ГРЕС

### **ОПИСАНИЕ**

Това е грес, специално формулирана за приложения, в които се изисква греста да бъде биоразградима.

**BESLUX ECOGREASE M-2 HT** е формула, в която компонентите са биоразградими като същевременно не надвишават критичните стойности на бионатрупване. Тази формулировка е внимателно проектирана, за да ограничи съдържанието на опасни вещества, които могат да застрашат както земното така и водното биоразнообразие.

**BESLUX ECOGREASE M-2 HT** има отлични смазочни способности, с добри противоизносни свойства при екстремно натоварване, които правят възможно прилагането на тази смазка и в точки, където различните трибологични променливи изискват високоефективна смазка с работни температури вариращи между -25 и 120<sup>0</sup> С. Смазката има висока устойчивост на въглеродороди, както и отлични антикорозионни свойства. Трябва да се използва във всички точки, където лубрикантът може да бъде основен фактор за замърсяване на околната среда, или където могат да се генерират неконтролирани изтичания на смазка, които ще отиват директно в почвата или водата. Благодарение на свойствата си на биоразградимост тя позволява по-голяма производителност и ефективност впоследствие при пречистването на отпадните води, както във физикохимични така и в биологични процеси на очистка. Евентуалното замърсяване на почвите, горите, селското стопанство или водоносните източници ще бъде сведено до минимум поради по-високия процент на биоразграждане, в сравнение с конвенционалните греси.

### **ПРИЛОЖЕНИЕ**

- Водни помпени инсталации.
- Горски машини.
- Машини за благоустройство.
- Селскостопанска техника.
- Механизми на плавателни съдове.
- Вентили за пропускане на въглеродороди.
- Лагери с водно охлаждане.
- Механизми в пречиствателни станции.
- Въздушни транспортни вериги.
- В механизми, където може да се очакват загуби на грес поради просмукване на лубрикант в почвата и/или във водоносни източници.

- Механизми на тежкотоварни автомобили, шасита

### ПРЕДИМСТВА:

- Добър антикорозионен капацитет.
- Отлична устойчивост на вода.
- Висока адхезия.
- Биоразградима, притежава Ecolabel.

### ВНИМАНИЕ

- Нормални предпазни мерки при употреба и работа със смазочни продукти.
- Дръжте контейнерите затворени, за да предотвратите замърсяване.
- Избягвайте смесването на тази грес с други на различна база.

### ТИПИЧНИ ФИЗИКО-ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Характеристики	Стандарт	Типични стойности
Цвят	-	кафява
Състител	ASTM D-128	Литиев сапун
Базово масло Кин. вискозитет при 40°C	ASTM D-128	Натурален естер 220 cSt
NLGI консистенция	DIN-51818	2
Работна пенетрация при 60W	ASTM D-217	265-295(0,1mm)
Точка на прокапване	ASTM D-566	Min. 180°C
ЧСМ тест - натоварване на заваряване - износване при 1h/40kg - износване при 1min/80kg	IP-239	Min. 280 kg Max. 0,65 mm Max. 0,60 mm
EMCOR тест за корозия	DIN-51802	0
Медна корозия , 24h/100°C	ASTM D-4048	Max.1b
Стабилност на окисление , 100h/100°C	ASTM D-942	0,70kg/cm <sup>2</sup>
Измиване на вода , 1h/80°C	ASTM D-1264	Max.2,5%
Налягане на потока при -25°C	DIN 51805	Max.850mbar
Загуби при изпарение, 22	ASTM D-972	Max. 0,70%
Устойчивост на въгледороди	DIN 51807mod	устойчива
Биоразградимост	CEC-L-33-A-94	Min.90%
Работна температура	-	-25 до 120°C

**Опаковки** – кутии 1 кг, бидони 18 кг