



## **DISOLA M3012 –M4012-M-5012**

### **Описание**

Судовые масла, специально разработанные для смазывания высоко- и среднеоборотных дизельных двигателей.

### **Применение**

- Главные и вспомогательные двигатели с турбонаддувом и без наддува всех типов и всех уровней мощности, работающие на газойле или судовом дизельном топливе (ISO 8217 DMX и DMA);
- Подшипники и дейдвудные подшипники;
- Смазывания редукторов.

### **Свойства**

- Класс API: CF;
- Хорошая термическая стабильность;
- Хорошие моющие свойства при высоких температурах;
- Хорошие диспергирующие свойства при низких температурах;
- Высокая прочность масляной пленки при экстремальных давлениях;
- Превосходная водостойкость;
- Превосходная способность отделять воду и нерастворимые загрязнения при центрифугировании и сепарации;
- Превосходная фильтруемость;
- Очень хорошие щелочные характеристики (щелочное число).

## Допуск к применению

Масла серии DISOLA M удовлетворяют требованиям и рекомендациям разных производителей двигателей. Они себя превосходно зарекомендовали на тысячах двигателях различных типов в любых условиях эксплуатации.

## Технические характеристики

Характеристики	Единицы измерения	DISOLA M		
		3012	4012	5012
Класс SAE		30	40	50
плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	900	905	910
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	12	14,2	19,0
Температура вспышки (в открытом тигле) ASTM D 92	°C	>220	>220	>240
Температура застывания	°C	- 9	- 9	-9
Щелочное число (TBN) ASTM D2896	мг КОН/г	12	12	12

## Обращение, охрана здоровья и безопасность

Смазочное масло состоит из минеральных масел глубокой очистки и специальных присадок. При нормальных условиях применения это масло не представляет особой опасности с точки зрения токсичности.

- Со всеми маслами любого вида следует всегда обращаться с большой осторожностью, особенно избегая контакта с кожными покровами.
- Предотвращать любой риск пролива и хранить вдали от горючих материалов.
- Хранить под навесом, исключая риск загрязнения.
- Бюллетень безопасности, отвечающий требованиям действующих законодательных актов, можно получить у TOTAL LUB MARINE в Париже.

