

Масло моторное М-14ДЦЛ30

ГОСТ 12337-84

Масло моторное М-14ДЦЛ30 предназначено для судовых, тепловозных и других дизельных двигателей: циркуляционных и лубрикаторных смазочных систем дизелей, для смазочных систем цилиндров крейцкопфных дизелей, при использовании тяжёлых сернистых топлив.

Масло М-14ДЦЛ30 обладает хорошей влагостойкостью и малой эмульгируемостью с водой, легко отделяет воду при сепарации. Термоокислительная стабильность и превосходные противоизносные свойства данного масла обеспечивают защиту двигателя и позволяют продлить срок службы смазочного масла, что является существенной экономией при эксплуатации двигателя.

Спецификации и обозначения

Обозначение масла **М-14ДЦЛ30** по ГОСТ 17479.1: **М-14-Д (цл30)**.

Класс вязкости по **SAE 40**

Общее щелочное число (**TBN**) **30**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с, в пределах	13,5–15,0
2.	Индекс вязкости, не менее	92
3.	Щелочное число, мг КОН/г, не менее	27
4.	Зольность сульфатная, %, не более	4,6
5.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,05
6.	Массовая доля воды, %, не более	Следы
7.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	210
8.	Температура застывания, °C, не выше	–10
9.	Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ² , не более	Отсутствие
10.	Степень чистоты, мг, на 100 г масла, не более	Не нормируется. Определение обязательно
11.	Вымываемость присадок водой, %, не более:	
	• снижение щелочного числа	15
	• снижение зольности	18
12.	Эмульгируемость с водой, см ³ , не более	1,0
13.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	Не нормируется. Определение обязательно
	• критическая нагрузка, Н (кгс), не менее	–
	• показатель износа (Ди) при постоянной нагрузке 196 Н, мм, не более	–
14.	Цвет на колориметре ЦНТ с разбавлением 15:85, ед. ЦНТ, не более	Не нормируется. Определение обязательно
15.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	910
16.	Массовая доля активных элементов, %, не менее:	
	• кальция	1,0
	• цинка	0,045
	• фосфора	0,04

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.