

Масла обкаточные «ЭТМА»

ТУ 0253-008-24088086-97

Масла обкаточные «ЭТМА» предназначены для быстрой и эффективной обкатки двигателя и промывки масляной системы бензиновых и дизельных двигателей от отложений, образовавшихся в процессе эксплуатации. Применяются в технологических операциях в случаях, рекомендованных производителем двигателя.

Устанавливаются следующие марки обкаточных масел:

- **М-ОУ-ЭТМА** – масло обкаточно-промывочное универсальное;
- **М-ОБД-В₁-ЭТМА** – масло обкаточное для бензиновых двигателей;
- **М-ОДДЛ-Г₂-ЭТМА** – масло обкаточное летнее для дизельных двигателей;
- **М-ОДДЗ-Г₂-ЭТМА** – масло обкаточное зимнее для дизельных двигателей.

Масла обкаточные «ЭТМА» содержат антиокислительные, антикоррозионные, диспергирующие и антипенные присадки.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя			
		М-ОУ	М-ОБД-В ₁	М-ОДДЛ-Г ₂	М-ОДДЗ-Г ₂
1.	Вязкость кинематическая, мм ² /с:				
	• при 100°C	7,5	7,5	7,5	10,5
	• при 0°C, не более	–	1200	1200	–
2.	Индекс вязкости, не менее	85	95	90	85
3.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	200	205	205	210
4.	Температура застывания, °C, не выше	–15	–25	–25	–15
5.	Щелочное число, мг КОН/г, не менее	3,5	4,5	6,0	6,0
6.	Зольность сульфатная, %, не более	1,0	1,0	1,65	1,65
7.	Цвет с разбавлением 15:85, ед. ЦНТ, не более	5,0	3,5	4,5	5,0
8.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,015	0,015	0,015	0,015
9.	Массовая доля воды, %, не более	Следы	Следы	Следы	Следы
10.	Массовая доля активных элементов, %, не менее:				
	• кальций	–	0,15	0,15	0,25
	• барий	–	–	0,45	0,45
	• цинк	–	0,06	0,06	0,06
	• фосфор	–	0,06	0,06	0,06
11.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	905	905	905	905
12.	Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО), в течение 40 ч	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает
13.	Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ² , не более	20,0	10,0	20,0	20,0

Примечания

Показатели по п. 10 гарантируются технологией и определяются по требованию. Показатель по п. 11 не является браковочным и служит для расчёта с потребителем. Показатели по п. 12 и п. 13 определяются раз в квартал по требованию потребителя.

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