

Масло моторное М-20Г₂

ГОСТ 12337-84

Масло моторное М-20Г₂ используется для судовых дизельных двигателей типа 58Д-4Р, 12-18ДРПН 23/2-30 и других тронковых дизелей, для которых рекомендованы масла класса вязкости М-20/SAE 50 группы Г₂ при работе на дизельных топливах.

Масло моторное для дизельных двигателей М-20Г₂ состоит из остаточного базового моторного масла и композиции присадок, обеспечивающих надёжное смазывание в специфических условиях двухтактных дизелей.

Преимущества масла М-20Г₂:

- обеспечивает надёжное смазывание двухтактных дизелей;
- высокая степень легирования масла позволяет эксплуатировать дизели в более жёстких условиях, где необходима высокая термическая стабильность;
- лучшие антиокислительные, моюще-диспергирующие, нейтрализующие и противоизносные свойства;
- тщательный контроль качества на всех этапах производства обеспечивает высокий уровень эксплуатационных характеристик масла.

Спецификации и обозначения

Обозначение масла М-20Г₂ по ГОСТ 17479.1: М-20-Г₂.

Класс вязкости по SAE 50.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с, не менее	20
2.	Индекс вязкости, не менее	85
3.	Щелочное число, мг КОН/г, не менее	9,0
4.	Зольность сульфатная, %, не более	1,9
5.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,02
6.	Массовая доля воды, %, не более	Следы
7.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	235
8.	Температура застывания, °C, не выше	-15
9.	Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ² , не более	Отсутствие
10.	Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) в течение 50 ч	Выдерживает
11.	Степень чистоты, мг, на 100 г масла, не более	400
12.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	363 (30)
	• критическая нагрузка, (Рк) Н (кгс), не менее	823 (84)
	• показатель износа (Ди) при постоянной нагрузке 196 Н, мм, не более	0,35
13.	Цвет на колориметре с разбавлением 15: 85, ед. ЦНТ, не более	6,5
14.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	907
15.	Массовая доля активных элементов, %, не менее:	
	• кальция	0,36
	• цинка	0,05
	• фосфора	0,05

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