

Индустриальное масло И-50А

ГОСТ 20799-88

Индустриальное масло И-50А применяется в качестве рабочей жидкости в гидравлических системах станочного оборудования, автоматических линий, прессов, для смазывания легко- и средненагруженных зубчатых передач, направляющих качения и скольжения станков, где не требуются специальные масла, и других механизмов.

Индустриальное масло И-50А – дистиллятное масло или смесь дистиллятного масла с остаточным, изготовленных из сернистых и малосернистых нефтей селективной очистки.

Аналоги масла И-50А

Масло И-50 успешно заменяет легированное **масло ИГП-49**, а также зарубежные индустриальные масла **Mobil DTE Oil Heavy, Shell VITREA 100**, при условии введения в состав присадок, снижающих пенообразование, в тех случаях, когда это необходимо.

Спецификации и обозначения

Обозначение **Индустриального масла И-50А** по ГОСТ 17479.4: **И-ГТ-А-100**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая, при 40°C, мм ² /с	90–110
2.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,05
3.	Зольность, %, не более	0,005
4.	Массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, %, не более	1,1
5.	Содержание механических примесей	Отсутствие
6.	Содержание воды	Следы
7.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	910
8.	Температура застывания, °C, не выше	–15
9.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	4,5
10.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	225
11.	Стабильность против окисления:	
	• приращение кислотного числа, мг КОН/г, не более	0,40
	• приращение смол, %, не более	3,0
12.	Содержание растворителей в маслах селективной очистки	Отсутствие

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