

Масло промышленное редукторное ИТД-460

ТУ 38.1011337-2000 (с изм. 1–5)

Масло промышленное редукторное ИТД-460 предназначено для тяжело нагруженных зубчатых и червячных редукторов промышленного оборудования, а также подшипниковых узлов, работающих при высоких температурах и нагрузках. Температура застывания масла не выше -15°C .

Масло промышленное редукторное ИТД-460 – композиция нефтяных масел, в основном из сернистых нефтей, с присадками, улучшающими смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные свойства.

Аналоги масла ИТД-460

Масло ИТД-460 по уровню противоизносных, вязкостно-температурных свойств превосходит зарубежные аналоги – редукторные масла **Macota 400**, **Macota 650** (SHELL).

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Плотность при 20°C , кг/м^3 , не более	925
2.	Вязкость кинематическая, при 40°C , $\text{мм}^2/\text{с}$	414,0–506,0
3.	Индекс вязкости, не менее	–
4.	Температура вспышки в открытом тигле, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	210
5.	Температура застывания, $^{\circ}\text{C}$, не выше	-15
6.	Зольность, %, не более	0,5
7.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,01
8.	Массовая доля воды, %, не более	0,06
9.	Кислотное число, мг КОН/г , не более	2,0
10.	Коксуемость, %, не более	–
11.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	8,0
12.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине при $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$:	
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	540 (55)
	• показатель износа (Ди), мм, не более	0,45
13.	Коррозионное воздействие на металлы	Выдерживает

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 2 года с даты изготовления.