

Масло ВНИИ НП-403

ГОСТ 16728-78

Индустриальное масло ВНИИ НП-403 предназначено для применения в качестве рабочей жидкости для объёмного гидропривода металлорежущих станков, автоматических линий, индивидуальных тяжёлых прессов и другого промышленного оборудования, а также в циркуляционных смазочных системах металлорежущих станков и других механизмах, работающих на масле с аналогичными свойствами.

Индустриальное масло ВНИИ НП-403 – дистиллятное масло, изготовленное из сернистых и малосернистых нефтей, содержащее антиокислительную, антикоррозионную и антипенную присадки. Введённые в его состав присадки гарантируют стабильную работу смазки в значительном диапазоне температур, стойкость к окислению, эффективную защиту от коррозии, отсутствие пенообразования.

Обозначение масла **ВНИИ НП-403** по ГОСТ 17479.4-87: **И-Г-В-46(п)**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая, мм ² /с	
	• при 50°С,	26–35
	• при 40°С	41–51
2.	Индекс вязкости, не менее	97
3.	Стабильность против окисления:	
	• кислотное число после окисления, мг КОН/г, не более	1,30
	• осадок после окисления	Отсутствие
4.	Массовая доля серы, %, не более	1,0
5.	Содержание воды, %	Следы
6.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,007
7.	Корродирующее действие на металлы (сталь марки 40 или 50 по ГОСТ 1050 и медь марки М2 по ГОСТ 859)	Выдерживает
8.	Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	202
9.	Кислотное число, мг КОН/г	0,7–1,0
10.	Температура застывания, °С, не выше	–20
11.	Плотность при 20°С, г/см ³	0,860–0,890
12.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	4

Упаковка и хранение

Масло **ВНИИ НП-403** заливают в стальные бочки по ГОСТ 13950-91 и цистерны.

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