

Индустриальное масло ИНСп-40

ТУ 0253-007-00151911-93

Индустриальное масло ИНСп-40 (для направляющих скольжения) применяют для смазывания легко- и средненагруженных горизонтальных направляющих скольжения и качения металлорежущих станков, передач ходовой винт-гайки станков особой высокой точности, с программным управлением, тяжёлых и других, где требуются равномерность медленных перемещений, точность и чувствительность установочных перемещений столов, суппортов, ползунов, бабок, стоек и других узлов, а также где необходимо снизить уровень коэффициентов трения в статических и кинетических условиях.

Индустриальное масло ИНСп-40 – нефтяное масло селективной очистки из сернистых нефтей, содержащее антискачковую, противозадирную, адгезионную, солюбилизующую и антипенную присадки.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Прозрачная жидкость
2.	Вязкость кинематическая, при 40°C, мм ² /с, в пределах	50–70
3.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	2,0
4.	Зольность, %, в пределах	0,15–0,25
5.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,04
6.	Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие
7.	Массовая доля воды	Следы
8.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	190
9.	Температура застывания, °C, не выше	–20
10.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	908
11.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• нагрузка сваривания (Рс), Н (кгс), не менее	1960 (200)
	• критическая нагрузка (Рк), Н (кгс), не менее	740 (75)
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	304 (31)
12.	Адгезионные свойства	Видимая липкость
13.	Испытание на коррозию (сталь марки 40 и медь М1)	Выдерживает

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