

Смазка МС-70

ГОСТ 9762-76

Морская смазка МС-70 пластичная смазка, применяемая в качестве антифрикционной и для защиты от коррозии узлов трения металлических поверхностей приборов и механизмов, соприкасающихся с морской водой. Используется в подшипниках качения и скольжения, обладает высокой водостойкостью, консервационными свойствами и морозостойкостью. Работоспособна при температуре от -45 до 65°C , в мощных механизмах от -50°C .

Морская смазка МС-70 изготавливается загущением масла приборного МВП бариевым и алюминиевым мылами стеариновой кислоты с добавлением церезина и полиизобутилена. Содержит вязкостную присадку.

Спецификации и обозначения

Спецификация смазки **МС-70** по стандарту DIN 51502: **КЗС-45**.

Обозначение смазки **МС-70** по ГОСТ 23258-78: **НБа-Ал-Т⁵/6-3**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь без комков и зёрен в тонком слое, прозрачная, от светло-коричневого до тёмно-коричневого цвета, при растяжении между пальцами даёт небольшой ус
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	80
3.	Вязкость эффективная при -30°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , $\text{Па}\cdot\text{с}$ (П), не более	1500 ($15\cdot 10^3$)
4.	Предел прочности при 50°C , Па ($\text{гс}/\text{см}^2$), не менее	100 (1,0)
5.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	10,0
6.	Испытание защитных свойств в течение 30 ч (сталь марки 40 или 45)	Выдерживает
7.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие
8.	Массовая доля воды, %, не более	0,1
9.	Зольность, %, в пределах	2,9–3,7
10.	Содержание механических примесей	Отсутствие
11.	Пенетрация при 25°C , 10^{-1} мм	Не нормируется

Упаковка и хранение

Смазку **МС-70** упаковывают в банки или бидоны из белой жести вместимостью от 1 до 20 л.

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