

Смазка ЛЗ-31

ТУ 38.1011144-88

Антифрикционная специализированная смазка ЛЗ-31 предназначена для подшипников качения закрытого типа на весь срок службы. Рекомендована Конструкторско-технологическим институтом подшипниковой промышленности для подшипниковых заводов как единая смазка для подшипников закрытого типа общего назначения, в т.ч. в качестве несменяемой смазки для подшипников сцепления автомобилей ГАЗ и ЗИЛ, закрытых подшипников авиационных двигателей. Обладает высокими вязкостно-температурными характеристиками, низкой испаряемостью. Хорошая термостойкость **смазки ЛЗ-31** позволяет применять её в широком интервале температур: от -40 до $+130^{\circ}\text{C}$. В достаточно мощных механизмах смазка работоспособна при более низких температурах (до -50°C).

Антифрикционная специализированная смазка ЛЗ-31 представляет собой синтетическое масло, загущённое стеаратом лития, с добавлением антиокислительной, вязкостной и антикоррозионной присадок.

Аналоги смазки ЛЗ-31

Зарубежные аналоги: Alvania RL2; Aeroshell Grease 7; Multiplex Red 2 (SHELL); Mobilgrease 22 (Mobil Oil Co).

Спецификации и обозначения

Спецификация **смазки ЛЗ-31** по стандарту DIN 51502: **ГНС2-ЗК-40**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Мазь от светло-жёлтого до коричневого цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	188
3.	Пенетрация при 25°C с перемешиванием, 10^{-1} мм, в пределах	220–295
4.	Предел прочности при 50°C , Па, ($\text{гс}/\text{см}^2$), не менее	300 (3,0)
5.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	12,0
6.	Вязкость эффективная, Па·с (П):	
	• при 50°C и среднем градиенте скорости деформации 100 с^{-1} , не менее	7,0 (70)
	• при -30°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , не более	1800 (18000)
7.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 40, 45 и латунь ЛО62-1, Л63)	Выдерживает
8.	Массовая доля механических примесей	Отсутствие
9.	Массовая доля воды, %, не более	Следы

Примечание

Смазка ЛЗ-31 неводостойкая.

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