

Пластичные смазки

Марка	Класс по NLGI	Тип загустителя	Пенетрация при 25 °С после 60 циклов перемешивания	Температура каплепадения, °С	Диапазон рабочих температур, °С	Текстура	Цвет	Эквивалент
Energrease L2	2	Литиевое мыло	265 ... 295	195	-25...+130	Гладкая	Светло-коричневый	Литол-24

Высококачественная пластичная смазка, специально разработанная для применения в автомобильной технике. Применяется как смазка общего назначения для транспортных средств и дорожных строительных машин. Пригодна для смазывания подшипников колес, шасси, водяных насосов и цепных передач, а также для централизованных смазочных систем.

Марка	Класс по NLGI	Тип загустителя	Пенетрация при 25 °С после 60 циклов перемешивания	Температура каплепадения, °С	Диапазон рабочих температур, °С	Текстура	Цвет	Эквивалент
Energrease L21-M	2	Литиевое мыло	265 ... 295	190	-25...+130	Гладкая	Черный	Фиол-2М, ВНИИНП-242

Пластичная смазка, содержащая дисульфид молибдена, ингибиторы окисления и коррозии. Отвечает требованиям фирмы Caterpillar к смазкам, содержащим MoS₂, спецификации фирмы Ford-ESA MI C 71A/75A. Общего назначения для транспортных средств, дорожных и строительных машин, в частности для тяжелонагруженных пар с малыми относительными скоростями движения и для пар с возвратно-поступательным движением.

Марка	Класс по NLGI	Тип загустителя	Пенетрация при 25 °С после 60 циклов перемешивания	Температура каплепадения, °С	Диапазон рабочих температур, °С	Текстура	Цвет	Эквивалент
Energrease PR	2 3	Кальциевое мыло	265 ... 295 220 ... 250	105 105	-25...+60 -25...+60	Гладкая	Коричневый	Солидол С Солидол Ж, ЖК, рельсовая

Высококачественные пластичные смазки, обладающие отличной водостойкостью. Разработаны для использования в средне-нагруженных подшипниках скольжения и качения. Благодаря хорошей прокачиваемости могут использоваться в централизованных смазочных системах, а также как смазки общего назначения.

Марка	Класс по NLGI	Тип загустителя	Пенетрация при 25 °С после 60 циклов перемешивания	Температура каплепадения, °С	Диапазон рабочих температур, °С	Текстура	Цвет	Эквивалент
Energrease LS-EP	1 2 3	Литиевое мыло	310 ... 340 265 ... 295 220 ... 250	190 195 195	-25...+140 -25...+140 -25...+140	Гладкая	Коричневый	ЛС-1П, Униол-2, СТП-Л, СТП-3 ИП-1, ШРУС-4, 158

Высококачественные смазки на основе очищенных масел. Содержат противоизносные присадки, ингибиторы окисления и коррозии, которые обеспечивают продолжительный срок службы смазки и высокую степень защиты металлических поверхностей. Многоцелевые и водостойкие. Отвечает требованиям British Timken к смазкам для сталепрокатного производства. Для подшипников скольжения и качения всех типов оборудования, включая электромоторы, станки, оборудование для текстильной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности, а также в строительном оборудовании. Рекомендуются там, где поверхности подвергаются высоким или ударным нагрузкам.

Марка	Класс по NLGI	Тип загустителя	Пенетрация при 25 °С после 60 циклов перемешивания	Температура каплепадения, °С	Диапазон рабочих температур, °С	Текстура	Цвет	Эквивалент
Energrease LC2	2	Комплексное литиевое мыло	265 ... 295	>240	-30...+160 кратковременно до +180	Гладкая	Коричневый, непрозрачный	Графитол, Аэрол, ЛКС-металлургическая, ЖРО, ЛЗ-ЦНИИ

Многоцелевая смазка с высокими эксплуатационными свойствами на основе минерального масла и комплексного литиевого мыла. Разработана для обеспечения эффективного смазывания в условиях высоких температур. Сохраняет несущую способность при экстремальных давлениях и содержит присадки, подобранные для усиления стойкости к окислению, коррозии и воде. Для всех типов подшипников скольжения и качения общего промышленного оборудования (электромоторы, станки и др.). Применяется для подшипников, работающих в условиях как высоких температур (например, в оборудовании по производству бумаги, в системах приточно-вытяжной вентиляции или в вентиляторах печей), так и высоких нагрузок и вибраций (в сталепрокатных станах, осях железнодорожных поездов и строительном оборудовании)

Марка	Класс по NLGI	Тип загустителя	Пенетрация при 25 °С после 60 циклов перемешивания	Температура каплепадения, °С	Диапазон рабочих температур, °С	Текстура	Цвет	Эквивалент
Energrease LS	0	Литиевое мыло	355 ... 385	170	-25...+130	Гладкая	Светло-коричневый	ЖК кулисная, ЖРО, ЛЗ-ЦНИИ, Фиол-1 и 2 БНЗ-3, Литол-24, 1-13, УТ, Консталин
	2		265 ... 295	195	-25...+130			
	3		220 ... 250	195	-25...+130			

Литиевые влагостойкие смазки на основе очищенных масел. Содержат ингибиторы окисления и коррозии, которые обеспечивают продолжительный срок службы смазки и высокую степень защиты металлических поверхностей. Для подшипников скольжения и качения всех типов оборудования при нормальных нагрузочных режимах.

Energrease LS 3 пригодна для использования в жестких условиях вибрации.

Energrease LS 0 можно применять в централизованных смазочных системах.

Марка	Класс по NLGI	Тип загустителя	Пенетрация при 25 °С после 60 циклов перемешивания	Температура каплепадения, °С	Диапазон рабочих температур, °С	Текстура	Цвет	Эквивалент
Energrease LT2	2	Литиевое мыло	265...295	194	-50...+130	Гладкая	Светло-коричневый	ЦИАТИМ-201 и -202, Лита, Зимол

Пластичная смазка на основе специально очищенного маловязкого базового масла. Содержит ингибиторы окисления и коррозии. Разработана специально для использования в подшипниках, работающих в условиях низких температур. При нормальных температурах окружающей среды смазка обладает низким сопротивлением вращению подшипника, что делает ее пригодной для высокооборотных подшипников, например для шпинделей шлифовальных машин со скоростными факторами подшипников до 650000.

Хорошая прокачиваемость смазки позволяет использовать ее в централизованных смазочных системах.

Марка	Класс по NLGI	Тип загустителя	Пенетрация при 25 °С после 60 циклов перемешивания	Температура каплепадения, °С	Диапазон рабочих температур, °С	Текстура	Цвет	Эквивалент
Energrease ZS	00/000	Литиево-кальциевое мыло	355 ... 385 420 ... 460	175 165	-40...+120 -40...+120	Гладкая	Зеленый	Шахтол, Шахтол-К, Трансол-300, ЦИАТИМ-208, Трансол-100,-200

Полужидкие смазки на основе высокоочищенных углеводородных синтетических масел. Содержат присадки, придающие им высокие адгезионные свойства, стойкость к воде, антикоррозионные свойства и несущую способность. Energrease ZS 00 одобрена: Mercedes Benz (стр. 264); MAN 283 9 (Li-P 000); Koortmans (централизованные системы); Vogel.Energrease ZS 0 одобрена: Mercedes Benz (стр. 264), Schubler. Для централизованных смазочных систем грузовых автомобилей, автобусов, дорожных и строительных машин.