



Energrease LC

Высококласные консистентные смазки
на литиевом комплексе

Описание

Energrease LC универсальная высококачественная консистентная смазка на базе минерального масла, в качестве загустителя применяется мыло литиевого комплекса. Разработаны для работы в условиях повышенных температур. Обладают хорошими противозадирными свойствами и содержат противоокислительные, противокоррозионные и противоизносные присадки.

Применение

Разработаны для применения в подшипниках скольжения и качения при температуре от -30 до 150 °C. Кратковременно могут быть использованы при температуре до 180 °C в подшипниках разработанных для такого применения. Частота смазки, при таких условиях эксплуатации, увеличивается.

Пример применения включает все типы основных промышленных машин, электрических моторов и станочного оборудования. Хорошо зарекомендовали себя при применении в подшипниках системы вентиляции и вентиляторах печей. Благодаря своим уникальным свойствам показывает отличные результаты при работе в механизмах под большими нагрузками и вибрациями: в прокатных станах, железнодорожных механизмах и строительном оборудовании. Длительный срок службы работы при температуре около 100 °C создает его идеальное применение в машинах где затруднен процесс замены смазки.

Основные преимущества

- работа в широком температурном интервале
- работа в высоконагруженных механизмах находящихся под воздействием вибрации
- максимальная защита оборудования
- длительный срок службы
- отличная противокоррозионная защита
- высокое прилипание к поверхности

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержатся в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

Фирма British Petroleum Company p.l.c. или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию в местном офисе BP.



Energrease LC

Высококласные консистентные смазки
на литиевом комплексе

Типичные характеристики

	Метод испытания	Единица измерения	Типичные параметры	
			1	2
Тип загустителя	-	-	Li-комплекс	Li-комплекс
Класс по NLGI	ISO 2137, ASTM D 217	-	1	2
Текстура	-	-	гладкая	гладкая
Цвет	-	-	светло-коричневый	темно-коричневый
Температура каплепадения	ASTM D566	°C	> 260	>260
Вязкость базового масла при 40 °C	ASTM D446	ISO 3105, мм ² /с	200	200
Рабочая пенетрация, 25 C / 60 strokes	ISO 2137, ASTM D 217	0.1мм	310...340	265...295
Стабильность, 60 / 100000 strokes	ISO 2137, ASTM D 217	0.1мм	+30	+25
Отделение масла, 168 h / 40 °C	CIP 121, DIN 51 817	%wt	6%	5%
SKF Emcor Water Wash-Out (Дистиллированная вода)	IP 220	-	выдерживает (0/0)	
SKF Emcor (Кислотный раствор)	IP 220	-	выдерживает (0/0)	
SKF R2F condition B @ 140°C	DIN 51806	-	выдерживает 140	
Медная коррозия, 24 ч / 120 °C	DIN 51811, ASTM D1261-1	-	1	1
Стабильность к окислению, 100 ч/100 °C	ASTM D942, DIN 51808	бар	0.7	0.2
Timken OK-load	ASTM D2509	lbs	45	45
Four Ball EP test, welding load	ASTM D 2783, DIN 51350/4	N	2600	2600
Shell Roll Stability	ASTM D1831	-	<+55 units	
SKF-V2F-test 500 & 1000rpm.	-	-	выдерживает (0g/+26g)	
SKF WBG test, vibrated	-	-	выдерживает	
DIN Классификация	DIN 51502	-	KP1N-30	KP2N-30
Поточное давление: -20°C	DIN 51805	мбар	600	
+15 °C	-	-	120	

Вышеуказанные данные являются типичными для продукта, полученного в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия. Этот листок технических данных (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Никаких гарантий или репрезентативности, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных или информации, содержащейся в данной публикации, фирма не выдает.

Потребитель обязан оценить и безопасно использовать продукты в пределах рекомендаций, содержащихся в листке технических данных, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Никакие положения, содержащиеся в данной публикации, не должны истолковываться как разрешение, рекомендация или предоставление права на подачу патентной заявки на изобретение, в явной или подразумеваемой форме, без приобретения законной лицензии. Продавец не несет ответственность за убытки и потери, понесенные Покупателем в результате опасности или риска, указанных в информационном листке, и связанных с соответствующими нефтепродуктами, (при условии, что этот отказ от ответственности не нарушает законных прав Покупателя соответствующих нефтепродуктов).