



Energrease LS-EP

Многоцелевые литиевые пластичные смазки,
стойкие к экстремальным давлениям

Описание

Высококачественные литиевые смазки Energrease LS-EP на основе высокоочищенных масел. Содержат противоизносные присадки, ингибиторы окисления и коррозии, которые обеспечивают продолжительный срок службы смазки и высокую степень защиты металлических поверхностей. Эти смазки - многоцелевые и водостойкие.

Применение

Смазки Energrease LS-EP предназначены для использования в подшипниках скольжения и качения всех типов оборудования, включая электромоторы, станки, оборудование для текстильной, бумажной, пластмассовой и деревообрабатывающей промышленности, а также строительное оборудование. Рекомендуются к применению там, где поверхности подвергаются тяжелым или ударным нагрузкам. Диапазон рабочих температур от -25°C до +140°C. Смазки Energrease LS-EP отвечают требованиям British Timken к смазкам для сталепрокатного производства.

Основные преимущества

- Пригодны в условиях высоких нагрузок
- Многоцелевого назначения
- Длительный срок службы
- Стойкость к вымыванию водой
- Хорошая прокачиваемость
- Хорошая стабильность к сдвигу и вибрационная стойкость

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. Следует избегать воздействий экстремальных климатических условий, загрязнений и запыления.

Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится 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 LS-EP

Многоцелевые литиевые пластичные смазки,
стойкие к экстремальным давлениям

Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единица измерения	Типичные параметры	
			1	2
Тип загустителя			Li мыло	Li мыло
Класс NLGI	ISO 2137 ASTM D 217		1	2
Структура	-	-	гладкая	гладкая
Цвет	-	-	коричневый	коричневый
Температура каплепадения	ASTM D566	°C	190	195
Вязкость базового масла при 40°C	ISO 3105 ASTM D446	мм ² /с	180	180
Пенетрация, 25°C/60 циклов	ISO 2137 ASTM D217	0.1 мм	310...340	265...295
Стабильность, 60/10 ⁵ циклов	SO 2137 ASTM D217	0.1 мм	-	+35
Разделение с маслом, 168 ч/40°C	IP 121 DIN 51817	% мас.	8	3
Противоржавейные свойства (Emcor)	IP 220 DIN 51802	-	0/0	0/0
Коррозия меди, 24 ч/120°C	DIN 51811 ASTM D1261	-	1	1
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C	DIN 51808 ASTM D942	бар	0.2	0.2
Стойкость к воде	DIN 51807/1	-	1	1
Стенд SKF-R2F, условия испытаний: "B", 140°C	DIN 51806	-	выдержи- вает	выдержи- вает
Давление, при котором течет при -25°C	DIN 51805	мбар	1000	1200
Испытания на машине трения Timken OK:	ASTM D2509			
-нагрузка		ф	45	45
-износ		мг	3	2
Классификация по DIN	DIN 51502/ DIN 51826	-	KP1K	KP2K

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).