



Energrease LS

Литиевые пластичные смазки

Описание

Energrease LS - литиевые смазки, включающие в свой состав высокоочищенные масла. Они содержат ингибиторы окисления и коррозии, которые обеспечивают продолжительный срок службы смазки и высокую степень защиты металлических поверхностей. Эти смазки обладают высокой влагостойкостью.

Применение

Смазки Energrease LS главным образом предназначены для использования в подшипниках скольжения и качения всех типов оборудования при нормальных нагрузочных режимах в диапазоне температур от -25°C до +130°C. Energrease LS 3 пригодна для использования в жестких условиях вибрации. Energrease LS 0 может использоваться в централизованных системах смазки, а также для смазки зубчатых передач.

Основные преимущества

- Длительный срок службы.
- Влагостойкость
- Хорошая прокачиваемость
- 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 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 LS

Литиевые пластичные смазки

Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единица измерения	Классы		
			0	2	3
Тип загустителя	-	-	Li мыло	Li мыло	Li мыло
Класс NLGI	ISO 2137 ASTM D 217		0	2	3
Структура	-	-	гладкая	гладкая	гладкая
Цвет	-	-	светло-коричневый	светло-коричневый	светло-коричневый
Температура каплепадения	ASTM D566	°C	170	195	195
Вязкость базового масла при 40°C	ISO 3105 ASTM D446	мм ² /с	100	110	110
Пенетрация, 25°C/60 циклов	ISO 2137 ASTM D217	0.1 мм	355...385	265...295	220...250
Стабильность, 60/10 ⁵ циклов	SO 2137 ASTM D217	0.1 мм	+30	+40	+45
Разделение с маслом, 168 ч/40°C	IP 121 DIN 51817	% мас.	<10*	3	1
Противоржавейные свойства (Emcor)	IP 220 DIN 51802	-	0/0	0/0	0/0
Коррозия меди, 24 ч/120°C	DIN 51811 ASTM D1261	-	1-120	1-120	1-120
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C	DIN 51808 ASTM D942	бар	0.2	0.2	0.2
Стойкость к воде, стенд SKF-R2F, условия испытаний: "B", 130°C	DIN 51807/1 DIN 51806	-	1-90 -	1-90 выдерживает	1-90 выдерживает
Давление, при котором течет при -20°C	DIN 51805	мбар	700	1000	1400
Классификация по DIN	DIN 51502/ DIN 51826			K2K-20	K3K-25

* без веса

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).