

TermoMax

Li-Complex Grease EP1, EP2, MoS₂



Особойстойкая пластичная смазка с повышенными эксплуатационными свойствами для механизмов, работающих в тяжелых условиях (высокие удельные нагрузки, контакт с водой, запыленность, вибрация и ударные нагрузки). TermoMax производится на основе минерального базового масла средней вязкости и комплексного литиевого загустителя. Смазки данной серии содержат в своем составе дисульфид молибдена, ингибиторы коррозии, противозадирные и другие EP присадки.

ПРИМЕНЕНИЕ

Смазка TermoMax предназначена для механизмов, работающих при критических и ударных нагрузках. Продукция данной серии используется для смазывания высоконагруженных тихоходных подшипников, пальцево-шкворневых соединений транспортной, горнодобывающей и строительной техники. Смазка TermoMax отлично зарекомендовала себя при работе в тяжело нагруженных открытых зубчатых передачах, направляющих скольжения и других узлах трения.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

TermoMax обладает хорошими нагрузочными и высокотемпературными свойствами. Смазка обеспечивает надежную защиту смазываемых деталей при критических удельных нагрузках, защиту от коррозии и преждевременного выхода из строя. Обладает отличной адгезией к любым металлическим поверхностям и высокой механической стабильностью. Продукт выдерживает воздействие холодной и горячей воды, хорошо зарекомендовал себя при работе в условиях запыленности.

Показатель	Метод	EP1	EP2
Загуститель	-	Li-Complex	
Диапазон рабочих температур, °C	-	-30..+180	-30..+180
Классификация смазок	DIN 51502	KPF1R-30	KPF2R-30
Цвет смазки	Визуально	Темно-серый	
Класс консистенции NLGI	DIN 51 818	1	2
Пенетрация 0,1 мм	DIN ISO 2137	310-340	265-295
Вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	DIN 51562-1	150	150
Температура каплепадения, °C	DIN ISO 2176	260	260
Нагрузка сваривания, Н	DIN 51350	4900	4900

ПРОМЫШЛЕННОЕ ВНЕДРЕНИЕ

ОАО «УГМК», Филиал в г. Кировград, Обогащительная фабрика «Производство Полиметаллов».

Узлы применения: подшипниковые узлы катунов конвертеров и катунов мостового крана KONE Q 80/16/16. Ранее применяемая смазка – Texaco Starplex EP2. Рабочая температура – +40 °C - 150 °C. Условия эксплуатации: высокие температуры, большие нагрузки (бесперебойный цикл работы оборудования).

Смазка TermoMax EP2 отлично зарекомендовала себя в режиме больших скоростей и растущих температур. Показала отличные противоизносные, водооталкивающие (не вымывается водой) и антикоррозионные свойства.

