

PRISTA® LI COMPLEX EP 2 VG320 HDM3

Пластичные смазки для экстремальных условий

Описание

PRISTA® LI COMPLEX EP 2 VG320 HDM3 –представляет собой высокоэффективную многоцелевую смазку для тяжелых условий эксплуатации, произведённую на основе синтетических технологий из гидроочищенного базового масла, комплексного литиевого загустителя, ультрадисперсного порошка дисульфида молибдена и современного пакета присадок.

Уникальная структура комплексного загустителя обеспечивает высокую температуру каплепадения смазки выше 250 °С, а также возможность её использования при рабочих температурах до 140 °С. С более частыми интервалами замены возможно использование смазки при рабочих температурах до 160 °С. Исключительный пакет новейших высокотехнологичных присадок обеспечивает высочайшие противоизносные и противозадирные (EP) свойства, уникальную механическую стабильность, надёжную защиту от ржавчины и коррозии, превосходную стойкость к вымыванию водой. Дисульфид молибдена обеспечивает дополнительную защиту узлов трения от износа даже в условиях сухой смазки. Смазка **PRISTA® LI COMPLEX EP 2 VG320 HDM3** обладает высочайшими рабочими характеристиками, увеличивает срок службы подшипников и обеспечивает сокращение времени простоя оборудования. Смазка обеспечивает превосходную защиту смазанных деталей в тяжелых условиях эксплуатации, когда детали подвергаются экстремальным и ударным нагрузкам, вибрациям и медленным вращениям.

Применение

Пластичная смазка **PRISTA® LI COMPLEX EP 2 VG320 HDM3** идеально подходит для очень широкого диапазона температур и областей применения, способствует значительному сокращению ассортимента используемых смазок. Благодаря уникальному составу смазка рекомендуется как в областях применения с нормальными условиями работы, так и в самых суровых условиях работы: при рабочих температурах до 160°С, экстремальных нагрузках и вибрациях, а также в условиях влажной среды и повышенного загрязнения. **PRISTA® LI COMPLEX EP 2 VG320 HDM3** предназначена для смазывания подшипников скольжения, шариковых подшипников, конусных роликовых подшипников качения, шарнирных соединений, муфт, втулок. Специально для смазки больших, медленно движущихся и сильно нагруженных подшипников качения

PRISTA® LI COMPLEX EP 2 VG320 HDM3 рекомендуется для смазки любых внедорожных автомобилей большой грузоподъёмности, строительной и горнодобывающей техники, в оборудовании цементной и бумажной промышленности, техники, используемой в карьерной добычи, лесном хозяйстве и лесозаготовке, а также для морских судов.

Температурный диапазон применения и **LI COMPLEX EP 2 VG320 HDM3** – от минус 20°С до плюс 160°С, с кратковременным повышением до 180 °С.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

NLGI	2
ISO 6743/9	ISO-L- XBDHB
DIN 51502	KPF2N-20



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Превосходная коллоидная, химическая и механическая стабильности	Обладает улучшенными рабочими характеристиками, работоспособна при высоких ударных нагрузках без разрушения смазочной плёнки.
Отличные антикоррозионные свойства	Надёжно защищает поверхности трущихся элементов оборудования от коррозии в присутствии воды.
Высокая термоокислительная и термическая стабильность	Сохраняет высокую смазывающую способность в широком диапазоне температур. Не теряет структуру до 160 °С.
Исключительная водоустойчивость	Высочайшие характеристики смазки надёжно защищают узел смазывания и не вымываются водой.
Улучшенные противоизносные и противозадирные свойства Специальный ультрадисперсный порошок на основе дисульфида молибдена	Продлевает срок службы подшипника в условиях высоких ударных нагрузок. Отличная защита от износа, даже в случае случайного перегрева или утечки смазки

Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытаний	Типичные значения
Тип базового масла		Минеральное
Внешний вид		Однородная мазь серого цвет
Тип загустителя		Литиевый комплекс
Содержание дисульфида молибдена, %	DIN 51831-1	3 %
Кинематическая вязкость базового масла при 40°C, мм ² /с	EN ISO 3104	320
Пенетрация при 25 °С, 10 ⁻¹ мм	ISO 2137	265-295
Температура каплепадения, °С	ISO 2176	>250
Защита от коррозии	ASTM D1743	Выдерживает
Антикоррозионные свойства (EMCOR тест) в присутствии дистиллированной воды	ISO 11007	0/0
Вымывание водой при 79°C, потери %	ISO 11009	6
Коррозия медной пластинки	ASTM D4048	1b
Трибологические характеристики при 20±5 °С на ЧШМ: - нагрузка сваривания, Н	ASTM D 2596	4000

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, смазка **PRISTA® LI COMPLEX EP 2 VG320 HDM3** не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене пластичной смазки пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании смазки на кожу сразу же смойте её тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: www.prista-oil.com.

Версия: 12/10/2017

