



# PRISTA® LITHIUM EP

## Пластичные смазки

### Описание

Многоцелевые пластичные водостойкие смазки **PRISTA® LITHIUM EP** с высокими противозадирными свойствами производятся на основе высокоочищенного минерального масла, загущенного литиевым мылом 12-оксистеариновой кислоты. Содержат высокоэффективный пакет на основе антиокислительной, противозадирной, противоизносной и антикоррозионной присадок.

### Применение

Пластичные смазки **PRISTA® LITHIUM EP** разработаны для применения в тяжело нагруженных узлах кузнечно-прессового, литейного и другого промышленного оборудования, а именно: в подшипниках качения и скольжения всех типов, шарнирах, зубчатых передачах и других механизмах, требующих применения смазок с противозадирными присадками EP. Применяется в централизованных системах смазки узлов трения, а также для смазывания сильно изношенных редукторов с большими утечками при средних и высоких нагрузках и температуре – от минус 30 °С до плюс 120 °С, с кратковременным повышением до 150 °С.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

NLGI	1	2	3
ISO 6743/9	ISO-L-XCCHB 1(2,3)		
DIN 51502, DIN 51825	КР 1 К-30	КР 2 К-30	КР 3 К-30
BDS	16507- 86		

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Улучшенная коллоидная, химическая и механическая стабильность	Обладает высокой несущей способностью, что позволяет выдерживать значительные ударные нагрузки без разрушения смазывающей плёнки.
Отличные антикоррозионные свойства	Обладает возможностью защищать поверхность подшипников от коррозии даже в присутствии воды.
Высокая термоокислительная и термическая стабильность	Сохраняет эластичность и смазывающую способность при высоких и низких температурах.
Улучшенные низкотемпературные свойства	Имеет улучшенную низкотемпературную прокачиваемость при использовании в централизованных системах.
Отличная адгезия	Прочно удерживается на смазываемых поверхностях, обеспечивает отличную защиту смазываемых деталей, предотвращает развитие всех видов износа.

## Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытаний	Типичные значения		
		NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3
Тип базового масла		Минеральное		
Внешний вид		Однородная мазь светло-жёлтого цвета		
Тип загустителя		Литиевое мыло		
Кинематическая вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	100		
Пенетрация при 25 °С, 10 <sup>-1</sup> мм	БДС ISO 2137	320	280	240
Температура каплепадения, °С	ISO 2176	180	190	200
Коллоидная стабильность: - отделения масла при 40 °С за 42 часа, %, не более	IP 121	3		
Антикоррозионные свойства (EMCOR тест) в присутствии дистиллированной воды	ISO 11007	0/0		
Трибологические характеристики при 20±5 °С на ЧШМ: - нагрузка сваривания, Н	ASTM D 2596	2500		

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® LITHIUM EP** 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](http://www.prista-oil.com).