

# PRISTA® LITHIUM EP

## ГРЕСИ

### Описание и Приложение

Универсалните антифрикционни смазки **Prista® Lithium EP** се получават чрез съгъстване на подходящо минерално базово масло с литиев сапун на 12-хидрооксистеариновата киселина, които допълнително са легирани с пакет от присадки.

**Prista® Lithium EP** са предназначени за смазване на плъзгащи и търкалящи лагери, шарнирни връзки и други механизми, работещи при условия на високи налягания, ударни натоварвания и вибрации. Препоръчват се за универсално смазване на индустриални машини и съоръжения, работещи в условията на тежки натоварвания и неблагоприятни условия като продължителни шокови натоварвания, високи обороти, влажна среда и широк температурен интервал. Намират приложение при смазване на търкалящи месингови и бабитни радиални лагери за прокатни станове, винтовете и гайките на валците, ножици, преси и срязващите линии във валцоващи машини за стомана и други металообработващи приложения. Подходящи са и за големи лагери с ролкови елементи в минни, строителни и корабни машини и съоръжения, работещи при неблагоприятни условия.

Температурният диапазон на приложение на **Prista® Lithium EP** е:

- от -30°C до +120 °C – за **Prista® Lithium EP 1**
- от -30°C до +130 °C – за **Prista® Lithium EP 2**
- от -25°C до +130 °C – за **Prista® Lithium EP 3**

### Предимства

- много добри адхезионни свойства
- подобрени EP свойства
- стабилна на механична деструкция и запазваща своята консистенция при тежки операции
- не проявяват корозионна агресивност към цветни метали и стомана
- много добра водоустойчивост
- адекватна защита срещу образуването на ръжда

### Спецификации

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

### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности		
		NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3
Тип на базовото масло		минерално		
Вид на съгстителя		литиев сапун		
Цвят	Визуално	жълто-кафяв		
Кинематичен вискозитет на базовото масло при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	БДС EN ISO 3104	100		
Конусна пенетрация при 25°C, 0.1 mm	БДС ISO 2137	320	280	240
Температура на прокапване, °C	ISO 2176	180	190	200
Колоидна стабилност, - отделено масло при 40°C за 42 часа, %	IP 121	< 3		
Антикорозионни свойства (EMCOR тест) в присъствие на дестилирана вода	ISO 11007	0/0		



Противозадирни свойства на ЧСМ - натоварване на заваряване Рз, N	ASTM D 2596	2500
---	-------------	------

Забележка: Информацията, дадена в типичните характеристики не представлява спецификация, а е показателна за текущото ниво на производство и може да варира в рамките на допустимите производствени толеранси. Запазва се правото на изменения.

## Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

При нормална употреба и спазване на указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето и околната среда.

Информационният лист за безопасност, информацията относно условия и срок на съхранение, и срок на годност на продукта можете да намерите на: [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)