

# PRISTA® LITHIUM EP

## GRESLER

### Açıklama ve Uygulama

**Prista® Lithium EP** çok amaçlı sürtünme önleyici gresler, uygun katkı maddeleri ve lityum 12-hidroksistearat sabun içeren uygun bir madeni baz yağ ile kalınlaştırılarak imal edilmiştir.

**Prista® Lithium EP** gresler yüksek basınç, azami yük ve titreşim koşulları altında çalışan kaymalı ve masuralı yatakları, menteşeli mafsalları ve diğer mekanizmaları yağlamak ve sızdırmaz yapmak üzere formüle edilmiştir. Bu gresler uzun süreli azami yük, yüksek hız, yüksek nem ve çok geniş sıcaklık aralıkları dâhil, ağır yük ve olumsuz çevre koşullarında çalışan makineler ve ekipmanların çok amaçlı yağlama işlemleri için önerilir. Ayrıca hadde makinelerindeki düz pirinç ve babet radyal yatakların, makara vidalarının ve somunlarının, makasların, preslerin ve çelik haddeleme makinelerinin kesme hatlarının ve diğer metal işleme uygulamalarının yağlanması için kullanılır. Bunun yanı sıra olumsuz koşullarda çalışan madencilik, inşaat ve denizcilik makine ve ekipmanlarındaki büyük makaralı yataklar için de uygundur.

**Prista® Lithium EP** greslerin çalışma sıcaklığı aralığı aşağıdaki gibidir:

- **Prista® Lithium EP 1** için -30°C ila +120°C
- **Prista® Lithium EP 2** için -30°C ila +130°C
- **Prista® Lithium EP 3** için -25°C ila +130°C

### Yararları

- çok iyi yapışma özellikleri
- iyileştirilmiş EP özellikleri
- ağır görev tipi çalışmalarda yüksek dönme kararlılığı ve sabit tutarlılık
- demir dışı metaller ve çelik için aşındırıcı değildir
- suya karşı direnç
- pas oluşumuna karşı makul düzeyde koruma

### Teknik Özellikler

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

### Tipik Karakteristikleri

Parametre	Test Yöntemi	Tipik Değer		
		NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3
Yağ tipi		madeni		
Kalınlaştırıcı		lityum		
Renk	Görsel	sarı-kahverengi		
40°C'de baz yağın Kinematik Viskozitesi, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	100		
Koni Penetrasyonu, 25°C'de çalıştığında, 0,1 mm	ISO 2137	320	280	240
Damlama noktası, °C	ISO 2176	180	190	200
Yağ Ayrışması - 40°C'de ayrılan yağ, 42 s, %	IP 121	<3		
Distile suda Dinamik Pas Testi (EMCOR)	ISO 11007	0/0		
Dört Bilyalı EP Aşınma Testi - Kaynak noktası, N	ASTM D 2596	2500		

Önemli not: Tipik veri değerleri bir spesifikasyon teşkil etmez; mevcut üretim esaslı bir göstergedir ve izin verilebilir üretim toleranslarından etkilenebilir. Modifikasyon yapma hakkı saklıdır.



## Sağlık, Güvenlik ve Kullanım

Mevcut ürün bilgilerine dayanarak bu ürünün, amaçlanan uygulama için kullanıldığı takdirde sağlık açısından olumsuz bir etki yaratması beklenmemektedir.

Ürün MSDS'leri (Malzeme Güvenliği Veri Sayfası), saklama ve raf ömrü şartları ve koşulları ile ilgili daha fazla bilgi için:  
[www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)