

# CARIUS EP SERİSİ

## Yüksek Sıcaklık ve Aşırı Basınç Gresleri

### Tanımı

Lityum kompleks yapıdaki kalınlaştırıcılara özel katıklar ilave edilerek suyla yıkanmaya ve sıcaklığa dayanımı artırılmış, darbeli yüklerle karşı mukavemeti geliştirilmiş, EP katıkları içeren formülasyona sahip greştir.

### Kullanıldığı Yerler

Carius EP 146, demir-çelik endüstrisindeki düşük devirli hadde yataklarında ve 150-190 °C arasında çalışan kontinü döküm hatlarında kullanılabilir. Merkezi sistemlerde rahatlıkla basılabilir. Baz yağ viskozitesi ISO VG 460 olup, NLGI 1,5'tur. Carius EP 220, suyun, yüksek ve darbeli yüklerin bulunduğu orta devirli rulmanların yağlanmasında kullanılır. Demir-çelik, çimento, otomotiv gibi sektörler başta olmak üzere geniş kullanım alanı vardır. Baz yağ viskozitesi ISO VG 220 olup, NLGI 2'dir. Carius EP 320, özellikle madencilik sektöründe kullanılır. İçerdiği molibden disülfid sayesinde katı yağlayıcı görevi göstererek titreşim anında metalin metale temasını önler. Baz yağ viskozitesi ISO VG 320 olup, NLGI 2'dir. 175 °C'ye kadar kullanılabilir.

### Özellikleri ve Faydaları

- Üstün aşırı basınç özellikleri ile darbeli yüklerde çalışma imkânı sağlar.
- Gres tüketimini azaltır, işletme maliyetlerini düşürür.
- Rulman yorulmasını ve aşınmasını azaltarak ömrünü uzatır.
- Bakım giderlerini düşürür, arızaları azaltarak üretim veriminin artmasını sağlar.
- Merkezi sistemlerde ve soğukta rahatlıkla basılabilir.
- Ürün çeşitliliğini azaltarak satın alma giderlerinden tasarruf sağlar.
- Pasa ve korozyona karşı yüksek koruma özellikleri asidik ortamlarda güvenle çalışma imkânı sağlar. (Kâğıt, kimyasal, gübre, rafineri, denizcilik gibi.)
- Sulu ortamlarda rulman ömürlerini uzatır.

### Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar:

DIN 51825-KP 1 (1,5) P-20 (Carius EP 146), DIN 51825-KP 2 P-20 (Carius EP 220)  
DIN 51825- KPF 2 P-20 (Carius EP 320)

### Tipik Özellikler\*

		Carius EP 146	Carius EP 220	Carius EP 320
Sabun Cinsi		Lityum Kompleks	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks
NLGI		1,5	2	2
Renk		Mavi	Mavi	Siyah
Baz Yağ Viskozitesi, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	320	220	220
Timken OK, lb	ASTM D2509	60	60	60
Damlama Noktası, °C	ASTM D566	240	240	240
Kaynama Yükü, kg	ASTM D2596	400	400	500
Pas Testi	ASTM D1743	Geçer	Geçer	Geçer

\* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.



**Petrol Ofisi**