

## LUKOIL THERMOFLEX EP 180 SERİSİ

Çok amaçlı yüksek sıcaklık lityum kompleks gres

### Ürün Tanımı

LUKOIL THERMOFLEX EP 180 Serisi gresler, düşük uçuculuk, oksidasyona karşı iyi bir stabiliteye sahip yüksek oranda rafine edilmiş yüksek viskoziteli mineral baz yağları, performans geliştirici katık paketleri ile formüle edilmiş lityum kompleks sabun kalınlaştırıcı özel yüksek sıcaklık gresidir. LUKOIL THERMOFLEX EP 180 Serisi gresler, düşük üstün yapışma, yüksek su direnci, mükemmel tribolojik özellikler ve çok iyi pompalama özelliğine sahiptir. Hem darbe hem de titreşim yüklerine maruz kaldığında mükemmel yağlama sağlar.

### Kullanım Yeri

LUKOIL THERMOFLEX EP Serisi gresler, yüksek yüklerde, yoğun titreşimlerde ve yüksek sıcaklıklarda uzun süre çalışan rulman yataklarında, kayar yataklarda, kızaklarda ve burçlarda kullanım için tasarlanmıştır. Kir, toz ve suyun içeri girmesini önlemek için yağlama maddesinin sızdırmazlık etkisine ihtiyaç duyduğu noktalar için uygundur.

Yüksek sıcaklıkta çalışan metalürji haddeleme yataklarında ve rulmanlarında, madencilik ve inşaat ekipmanı kılavuz yataklarında, kâğıt makinelerinde kullanım için uygundur.

Çimento endüstrisinde elek, jigger elek, klinker fabrikalarının yataklarında uzun ömürlü yağlama sağlar.

### Sağladığı Faydalar

LUKOIL THERMOFLEX EP Serisi gresler, yüksek sıcaklıklarda mükemmel çalışma özelliğine sahiptir. Düşük sıcaklıklarda yüksek yük taşıma kapasitesi bulunmaktadır. Yüksek su direnci, mükemmel yapışma özelliği, uzun süreli çalışma ömrü, çok iyi korozyon önleme özelliği, şok ve titreşim yüklerde yüksek direnç sunar.

### Tipik Özellikler

Aşağıda belirtilen değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir. Üretime göre farklılık gösterebilir.

Özellik	Test Metodu	THERMOFLEX EP 180	
NLGI Numarası	DIN 51502	1	2
Renk		Koyu Mavi	Mavi
Sabun Cinsi		Lityum Kompleks	Lityum Kompleks
Baz Yağ		Mineral	Mineral
Kinematik Viskozite, 40 °C, cSt	ASTM D445	180	180
Kinematik Viskozite, 100 °C, cSt	ASTM D445	16	16
İşlenmiş Penetrasyon, 25 °C, mm/10	ASTM D217	310-340	265-295
Damlama Noktası, °C	ISO 566	>220	230
Çalışma Sıcaklığı, °C		-30/160	-30/160
Bakır Şerit Korozyon Testi	DIN 51817	1a	≤1b
4-Bilya EP, Kaynama Yüğü, 25 °C, N	ASTM D2596	2479	3283
4-Bilya Testi, Aşınma Çapı, mm	ASTM D2266	0,4	0,5
EMCOR Pas testi	DIN 51802	0-0	0-0
10.000 Cycles, 250C Penetrasyon Değişimi, mm/10	ASTM D217	±10	±10