

## LUKOIL THERMOFLEX EP 160 SERİSİ

### Özel yüksek sıcaklık lityum kompleks gres

#### Ürün Tanımı

LUKOIL THERMOFLEX EP 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 Serisi gresler, 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, pompalama yeteneği ve yüksek basınç ve düşük sıcaklık altında çalışması mükemmeldir. Çalışan akşamlarda sürtünmeyi düşürmektedir. İyi su direnç, anti-korozyon özelliği sayesinde kullanım ömrü yüksektir.

#### Tipik Özellikler

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

Özellik	Test Metodu	THERMOFLEX EP 160	
NLGI Numarası	DIN 51502	1	2
Renk		Lacivert Mavi	Lacivert Mavi
Sabun Cinsi		Lityum Kompleks	Lityum Kompleks
Baz Yağ		Mineral	Mineral
Kinematik Viskozite, 40 °C, cSt	ASTM D445	460	460
Kinematik Viskozite, 100 °C, cSt	ASTM D445	31	31
İşlenmiş Penetrasyon, 25 °C, mm/10	ASTM D217	310-340	265-295
Damlama Noktası, °C	ISO 566	>260	>260
Çalışma Sıcaklığı, °C		-20/160	-20/160
Timken Yük Testi, kg	ASTM D2509-03	50	50
4-Bilya EP, Kaynama Yüğü, 25 °C, N	ASTM D2596	3685	3685
4-Bilya Testi, Aşınma Çapı, mm	ASTM D2266	0,45	0,45
EMCOR Pas testi	DIN 51802	0-0	0-0