

## LUKOIL THERMOFLEX EP 180 HD SERİSİ

Çok amaçlı yüksek sıcaklık lityum kompleks gres

### Ürün Tanımı

LUKOIL THERMOFLEX EP 180 HD Serisi gresler, lityum kompleks kalınlaştırıcı içeren yüksek sıcaklıklarda dayanımı yüksek bir grestir. Düşük buharlaşma ve oksidasyon özelliği olan, iyi derecede rafine edilmiş mineral yağlar ve yüksek performanslı katkı paketi içermektedir.

LUKOIL THERMOFLEX EP 180 HD Serisi gresler, mükemmel tribolojik özelliklere sahiptir ve ağır mekanik yükler altında ve su ile sık temasta olan mekanizmalarda çalışabilir.

### Kullanım Yeri

LUKOIL THERMOFLEX EP 180 HD Serisi gresler, merkezi yağlama sistemleri, rulmanlar, burçlar, yoğun titreşim altında uzun süre çalışan kızaklar, ağır yük altında yüksek sıcaklıklara ve buhara maruz kalan yataklar için tasarlanmıştır. Islak ortamlarda kullanımı uygundur. İnşaat, madencilik ve tarım makinelerinde merkezi yağlama sistemlerinde tavsiye edilir. Kış şartlarında çeşitli endüstriyel ekipman ve araçların yüksek hızlı rulmanlarda kullanılır.

### Sağladığı Faydalar

LUKOIL THERMOFLEX EP 180 HD 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 yüklerinde yüksek direnç sunar.

### Tipik Özellikler

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

Özellik	Test Metodu	THERMOFLEX EP 180 HD	
NLGI Numarası	DIN 51502	1	2
Renk		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	260	260
Çalışma Sıcaklığı, °C		-30/160	-30/160
Bakır Şerit Korozyon Testi	DIN 51817	≤1b	≤1b
4-Bilya EP, Kaynama Yüğü, 25 °C, N	ASTM D2596	3283	3283
4-Bilya Testi, Aşınma Çapı, mm	ASTM D2266	0,5	0,5
EMCOR Pas testi	DIN 51802	0-0	0-0
10.000 Cycles, 25 °C Penetrasyon Değişimi, mm/10	ASTM D217	±10	±10