

LUKOIL POLYFLEX EP HD 160 SERİSİ

Çok amaçlı katı yağlayıcı lityum gres

Ürün Tanımı

LUKOIL POLYFLEX EP HD Serisi gresler, özel lityum sabunu ile kalınlaştırılmış, yüksek kaliteli mineral baz yağ karışımından oluşan sürtünme önleyici bir grestir. Performansı arttırmak için yüksek performanslı katkı paketi kullanılmaktadır. Yüksek sürtünme koşullarında çalışması için katı yağlayıcı içerir.

LUKOIL POLYFLEX EP HD Serisi gresler, sulu ortam koşullarında ekipmanın yağlanması ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlamak için formülünde özel katkı paketi içermektedir. Katı yağ içeriği nedeniyle, gres, özel sürgülü ve şok yük koşullarında pürüzsüz ve yüksek performanslı yağlama sağlar. Ekipmanda, mükemmel aşınma önleme ve aşırı basınca karşı dayanım oluşturur.

LUKOIL POLYFLEX EP HD Serisi gresler; termal, yapısal, oksidatif yıpranmaya karşı yarı akışkan özelliği sayesinde yüksek direnç oluşturur.

Kullanım Yeri

LUKOIL POLYFLEX EP HD Serisi gresler, merkezi ve manuel yağlama sistemleri, orta yüklü dişli kutuları, ağır yüklü kızak yatakları, akslar, metal parçaların bağlantı noktaları, yüksek hız ve yük içeren kızaklarda kullanılır.

Sağladığı Faydalar

LUKOIL POLYFLEX EP HD Serisi gresler, pompalama yeteneği, yüksek basınç ve düşük sıcaklık altında çalışma kapasitesi mükemmeldir. Çalışan akşamlarda sürtünmeyi düşürmektedir. Sistemin kayma efektini korur. Yüksek su direnç ve anti-korozyon özelliği sayesinde kullanım ömrü yüksektir. Katı yağlayıcı olarak molibden disülfid ve grafit içerir.

Tipik Özellikler

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

Özellik	Test Metodu	POLYFLEX EP HD	
NLGI Numarası	DIN 51502	1	2
Renk		Siyah	Siyah
Sabun Cinsi		Lityum	Lityum
Baz Yağ		Mineral	Mineral
Kinematik Viskozite, 40 °C, cSt	ASTM D445	160	160
Kinematik Viskozite, 100 °C, cSt	ASTM D445	15	15
İşlenmiş Penetrasyon, 25 °C, mm/10	ASTM D217	310-340	265-295
10.000 Cycles, 25 °C Penetrasyon Değişimi	ASTM D217	±15	±15
Damlama Noktası, °C	ISO 566	>185	>185
Çalışma Sıcaklığı, °C		-40/120	-30/120
Bakır Şerit Korozyon Testi	ASTM D51817	≤1b	≤1b
4-Bilya EP, Kaynama Yüğü, 25 °C, N	ASTM D2596	3300	3300
4-Bilya Testi, Aşınma Çapı, mm	ASTM D2266	0,5	0,5
EMCOR Pas testi	DIN 51802	0-0	0-0