

UNIFLEX 15

Yüksek Hız Gresi



UNIFLEX - 15 – Yüksek Hız Gresi , yüksek performans sağlayan esterler, sentetik hidrokarbonlar ve baryum kompleks birleşiminden üretilmiştir. İğneli rulmanların ideal yağlama gresidir. Aşınma ve korozyona karşı iyi koruma sağlar. Su, kimyasal ortam ve oksitlenmeye karşı dayanımlıdır. Genel merkezi yağlama sistemlerinde pompalanabilirlik özelliğinin yüksek olmasından dolayı kesintisiz makina çalışmasına destek verir.

UNIFLEX - 15 yüksek hız gresidir. Baryum kompleks yapısından dolayı yüksek basınç emme kapasitesine sahiptir. Genel olarak iğ yatakları ve yüksek hızda çalışan düz rulmanlarda kullanılır. CNC torna kafa rulmanlarında yüksek devirlere dayanıklıdır. Kesme sıvılarına karşı özelliğini yitirmediğinden dolayı rulman üzerine sıvı sıçrama riski olan uygulamalarda tercih edilirler.

Performans Özellikleri

- Geniş çalışma sıcaklığı (-40 / 130 °C)
- Kimyasal ortamlarda çok iyi çalışma kararlılığı,
- Elastomer ve plastik uyumu,
- Yüksek hız gresi.

Kullanım Alanları

- İğneli rulmanların olduğu yüksek hızlı sistemlerde,
- Kimya sektöründe ihtiyaç duyulan alanlarda,
- Tekstil endüstrisinde manşon yataklarının, yüksek devirli ve yüksek sıcaklık rulmanlarında,
- Otomotiv sanayinde vites kutusu yatak ve dişlilerinde,
- Fan ve elektrik motorlarının yataklarında,
- Teleferik sistemlerinin mekanizmalarında,
- Özel mühendislik gerektiren agresif koşullardaki rulmanlar ve yataklarında,
- Kesme sıvılarının temas ettiği yüksek devir CNC ayna rulmanlarında,
- Bilyalı tüm vidalamalarda kullanılır.

UNIFLEX 15

Yüksek Hız Gresi



Renk	-	-	Bej
Görünüş	-	-	Homojen
Kalınlaştırıcı	-	-	Baryum Kompleks
Baz Yağ	-	-	Ester + SHC
Baz Yağ Viskozitesi (cst) 40 °C	ASTM D445	cst	15
Çalışma Sıcaklık Aralığı, [°C]	-	°C	-40 / 130
NLGI Sınıfı	-	-	2
Penetrasyon	ASTM D217	mm/10	265 - 295

Damlama Noktası	ASTM D2265	°C	> 240
Yağdan Ayrışma (% ağırlık)30 saat / 100 °C	ASTM D6184	%wt	% 9,00
Yağdan Ayrışma (% ağırlık) 7 gün / 40 °C	IP 121	%wt	0,91
Dört Bilya Aşınma Testi 1 saat /75 °C – 40kg (392 N)	ASTM D2266	mm	0,65
Dört Bilya EP Testi 10 sn. / 1770 rpm Hız	ASTM D2596	kg	> 250
Su Spreyi (% ağırlık)	ASTM D4049	%wt	%25
Pas Testi	ASTM D1743	-	Geçer