

## LEOGEAR SYN SERİSİ

### Üstün Performanslı Endüstriyel Sentetik Dişli Yağları

#### Ürün Tanımı

LEOGEAR SYN Serisi, ağır çalışma koşullarına sahip dişli sistemleri için geliştirilmiş PAO bazlı sentetik dişli yağlarıdır. Özel formülasyonu sayesinde mikron mertebesindeki aşınmaların oluşmasını engeller. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda yüksek performans sergiler.

#### Avantajları

- » Sıcaklık değişimlerinden etkilenmediğinden, yüksek ve düşük sıcaklıklarda mükemmel performans gösterir.
- » İçerdiği aşırı basınç katkısı (EP) ve sentetik yapısı sayesinde ağır yük taşıyan endüstriyel dişlilerde mükemmel koruma sağlar.
- » Sistemi aşınmaya ve korozyona karşı koruyarak diş yüzeylerinde karıncalanma (micro-pitting), çizilme ve diş kırılması risklerini önler.
- » İçerdiği katkıları sayesinde tortu ve depozit oluşumunu önler.
- » Sentetik yapısı sayesinde oksidasyona ve termal bozunmaya karşı üstün direnç gösterir.
- » Geniş bir uygulama alanına ve uzun servis ömrüne sahiptir.

#### Kullanım Yeri Ve Uygulama

- » Düz, helis, ayna mahruvi ve sonsuz dişliler başta olmak üzere tüm kapalı dişli sistemlerde
- » Çok ağır veya darbeli yükler altında çalışan endüstriyel dişli takımlarında
- » Konveyörlerde, ekstrüderlerde, kurutucularda, fanlarda, karıştırıcılarda, preslerde, pompalarda
- » Mil kaplinleri, vidalı miller ve düşük devirlerde ağır yük altında çalışan kaymalı ve rulmanlı yataklar gibi dişli dışı uygulamalarda
- » Seyrek bakım aralığı istenen sistemlerde
- » Çok yüksek ve çok düşük çalışma sıcaklıkları ile sıcaklık değişimlerinin geniş aralıklarda olduğu çalışma koşullarına sahip endüstriyel dişli sistemlerde

## Karşılıdığı Onaylar ve Şartnameler

- » AGMA 9005-E03 (EP)
- » U.S. STEEL 224
- » DIN 51517 PART 3
- » DAVID BROWN S1.53.101. TYPE E
- » CINCINNATI MILACRON P-74
- » SIEMENS MD FLENDER

## Performans Özellikleri

Teknik Özellikleri	Birim	Test Metodu	İdeal Değerler						
			68	100	150	220	320	460	680
Renk	-	ASTM D1500	1	L0,5	1	L1	0,5	L1	L1,5
ISO Viskozite Sınıfı	-	-	68	100	150	220	320	460	680
Viskozite, 100°C	cSt	ASTM D445	11	13	21	27	38	54	69
Viskozite İndeksi	-	ASTM D2270	152	151	170	163	156	189	177
Yoğunluk, 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,84	0,85	0,86	0,85	0,86	0,85	0,86
Parlama Noktası	°C	ASTM D92	230	238	230	246	254	232	242
Akma Noktası	°C	ASTM D97	-39	-39	-39	-30	-30	-30	-30
TAN	(mgKOH/g)	ASTM D664	0,6	0,6	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6
Bakır Şerit	-	ASTM D130	1b	1a	1a	1b	1b	1a	1a
Köpük II	mL	ASTM D892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

## Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

"Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep edilmesi durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir. Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

## Depolama Koşulları



# ÜRÜN BİLGİ FORMU

Ambalajlar, kapakları sıkıca kapalı bir şekilde serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmektedir. Güneş ışığına ve yağışa direkt olarak maruz kalmamalı, mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır. Ortam sıcaklığı -5 ile +40°C aralığında olmalıdır.

LUPUS KİMYEVİ MADDELER VE PETROL ÜRÜNLERİ A.Ş.

Esentepe Mah. Kore Şehitleri Cad. İstanbul No:16/1

K:9 D:66 34394 Şişli İstanbul [www.lupusoil.com](http://www.lupusoil.com)

Tel: +90 (212) 830 55 11 Fax:+90 (212) 830 55 12