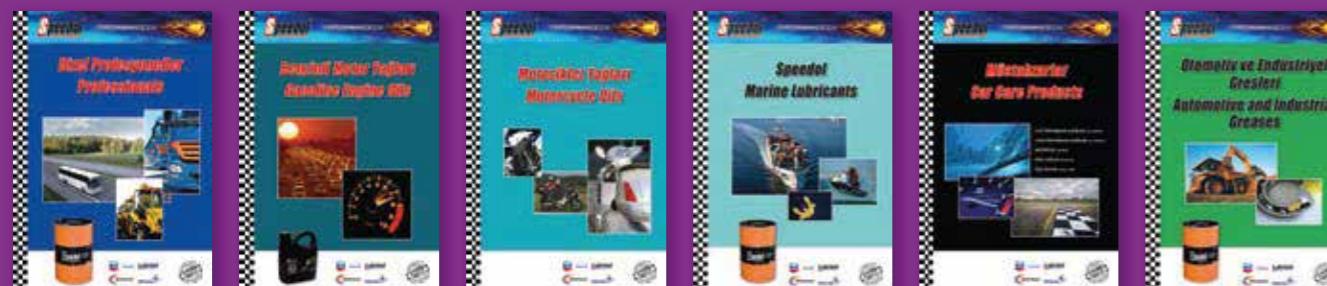
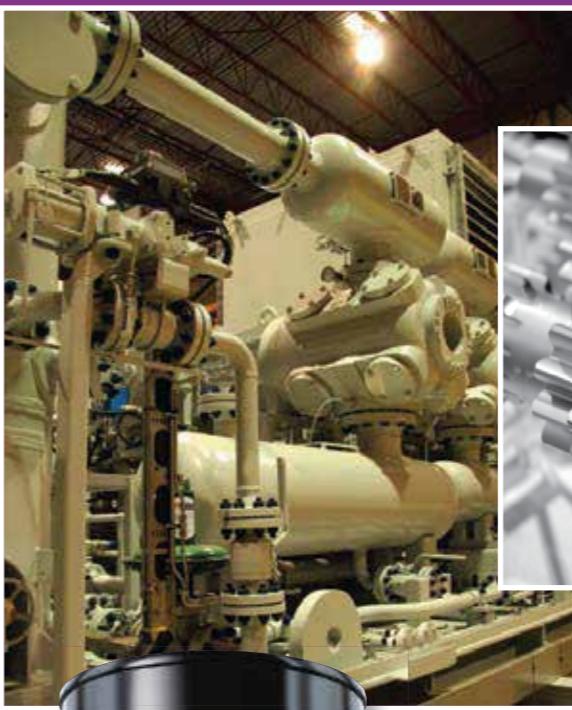


ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 KALİTE STANDARTLARINDA AR-GE, ÜRETİM ve PAZARLAMA



Sentetik Endüstriyel Yağlar

Synthetic Industrial Oils



SENTETİK YAĞLAR

Mineral esaslı baza yağların özellikleri, ham petrolün özellikleri ile sınırlıdır. Ayrıca; son yıllarda dünyadaki ham petrol üretiminin azalması ile petrol fiyatlarında görülen hızlı artışlar, günümüzün gelişen teknolojisi sonucu daha zor şartlarda çalışabilecek yağılara gereksinim duyulması nedeniyle sentetik yağlayıcıların kullanılması ile ilgili çalışmalar gün geçtikçe artmaktadır.

Sentetik yağlar petrol esası olmayan kimyasal sentez yöntemleriyle elde edilir. Kimyasal prosesle sentetik yapıyı meydana getirecek hidrokarbon moleküller boyut ve şekil bakımından birbirinin aynı olacak biçimde tasarlanır.

Sentetik yağlar düzgün yapıları nedeni ile mineral yağlara oranla avantajlıdır.

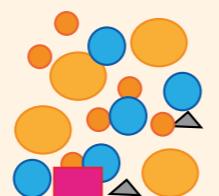
Bu avantajlar;

- Düşük sıcaklıkta kolay akış özelliği
- Yüksek sıcaklıklarda incelmeden çalışabilme özelliği
- Yüksek aşınma önleyicilik kabiliyeti

- Oksidasyona karşı yüksek dayanım
- Daha uzun ömürlü olması
- Yüksek basıncı karşı dayanıklılık
- Enerji tasarrufu
- Maliyetlerde düşüş

Başlıca Sentetik Baz Yağlar

- Polialfaolefin (PAO)
- Alkali aromatik
- Polybutenler
- Alifatik Diester
- Polyester
- Polialken glikol
- Fosfat ester



Mineral Yağlar



Sentetik Yağlar



Sentetik yağların hammaddesi olan sentetik baza yağlar ileri teknoloji ile yoğun işlemlerden geçerek üretildiği için maliyeti yüksektir. Bu nedenle sentetik yağlar mineral yağlara göre daha pahalıdır.

Sentetik Sanayi Dışı Yağları 100 / 150 / 220 / 320 / 460 / 680

Synthetic Industrial Gear Oils

Yüksek kaliteli PAO (PoliAlfaOlefİN) sentetik baz yağılarından üretilmiştir. Özel seçilmiş katkıklarla desteklenen formülasyonu sayesinde mineral yağlara kıyasla çok üstün performans sağlar. Özel yapısı nedeni ile sürtünmeyi azaltarak parça ömrünü uzatır, müşteri verimliliği ve uzun yağ ömrü sağlar.



Sentetik Dışı Yağları 75W80 / 75W90 / 80W90 / 85W90 / 85W140

Synthetic Gear Oils



Tam sentetik üstün performanslı otomotiv dışı yağdır. Üstün özellikli sentetik yağı ile önele seçilmiş paket katkıların harmonlanması ile üretilmiştir. Özellikle modern binek otomobilinin ticari ve arazi araçlarının iş makinelerinin ağır şartlarda çalışan transmisyon akslarında ve diferansiyel dişlerinde yüksek performans gösterir. Düşük sıcaklıklardaki performansı ve yüksek sıcaklıklardaki ısıl ve termal dayanıklılığı mükemmeldir. Su ile temasında ve nemli ortamlarda pasa karşı korur.

These oils are formulated from high quality synthetic base oils (PAO) and special additive system which enables these products to provide outstanding performance in extreme service applications at high and low temperatures, well beyond the capabilities of mineral oils. Speedol Synthetic Industrial Gear Oils are supreme performance gear and bearing oils designed to provide outstanding service in terms of equipment protection, oil life and problem-free operation enabling increased customer productivity.



Sentetik Hidrolik Yağları 32 / 46 / 68

Synthetic Hydraulic Oils

Sentetik baz yağıyla üstün performanslı katkıların harmonlanması ile üretilmiş hidrolik sistem yağlarıdır. Sentetik yapısı nedeni ile viskoziteleri sıcaklık değişimlerinden mineral yağlara oranla daha az etkilenir.



Rottweiler Yüksek Termal Stabiliteli Dışı Yağları

Rottweiler Gear Oil

Rottweiler dışı yağları dişlerin azami düzeyde korunmasını sağlayacak ve uzun ömürlü bir yağlayıcı elde edecek şekilde dikkate dengelenmiş bir katkı paketi içeren çok amaçlı bir yağlama yağıdır. Tüm spiral ve hipoid diferansiyeller, güç böülücler ve yağ yağlamalı direksiyon dingili tekerlek yatakları için tavsiye edilir.

PERFORMANCE : Bu performans seviyelerini karşılayacak şekilde harmanlanmıştır. It is produced to meet these specifications: API MT-1 VE GL-5 classification • Mack GO-J, GO-H • MIL-PRF-210E

Sentetik Kompresör Yağları 32 / 46 / 68 / 100 / 150

Synthetic Compressor Oils

Pistonlu ve vidalı tip kompresörler için geliştirilmiştir. Viskozite indeksi yüksek sentetik baz yağları ile kaliteli katkıların harmonlanması ile üretilmiştir. Geleneksel mineral yağlara kıyasla daha temiz kompresöre ve daha düşük tortu oluşumuna neden olmaktadır. Oksidasyon dayanımı ve termal kararlılıklar mükemmeldir. Aşınma ve korozya karşı koruma sağlığı için ekipman ömrünü ve performansını artırır.

It is recommended for reciprocating and rotary type air compressor, is formulated from base oils with an inherently high viscosity index and high quality additives. The use of the Speedol Synthetic Compressor oils can result in cleaner compressors and lower deposits compared to conventional mineral oils, resulting in longer running periods between maintenance intervals. It has excellent oxidation durability and thermal stability. They possess outstanding anti-wear and corrosion protection, which enhances equipment life and performance.