

# Speedol®



• BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN • BÜLTEN •



## TCDD Lokomotifleri artık Speedol ile yol alıyor

Koçak Petrol, monograde ve multi-grade kar-ter yağları, dişli yağları, gresler ve ATF ürünleri için açılan ihaleyi rakiplerini geride bırakarak ka-zandı ve bu yıl T.C.D.D. tedarikçisi olarak bayrağı göğüsledi.



## Denizde Speedol rüzgarları esiyor

Milli Savunma Bakanlığı tarafından açılan ihale so-nucu, ordumuzun ihtiyacı olan tüm dıştan takmalı iki zamanlı deniz motorlarda kullanılan Outboard Pro Oil Motor Yağı ve İki Zamanlı Benzinli Motor Yağı ürünlerinin tedariki Koçak Petrol tarafından yapıldı.



## Speedol, 2008 UND Sergisindeydi

UND'nin 34. Olağan Genel Kurulu 21-22 Mart tarihlerin-de WOW Hotel İstanbul'da yapıldı. Sanayi ve Ticaret Bakanı Za-fer Çağlayan'ın da katıldığı UND 34. Genel Kurul etkinlikleri, Türkiye'nin dört bir yanından gelen 300'e yakın nakliyecinin katıl-dığı "Uluslararası Nakliyeciler ve Tedarikçileri" sergisinin açılışıyla başladı.

Sergi açılışı İstanbul Vali Yardımcıları Halil Tancan Arpak ve Fikret Kasapoğlu, UND Başkanı Tamer Dinçşahin, TOBB Ulaştırma ve Lojistik Sektör Meclisi Başkanı Çetin Nuhoglu, Gümrükler Kontrol Genel Müdürü Haydar Göçer ve İstanbul Gümrük Mu-hafaza Baş Müdürü Selahattin Aldemir tarafından yapıldı. Açılışı yapan protokol heyeti, daha sonra tek tek stantları gezerek ürünler hakkında da bilgi aldı.

UND'nin sergisine Baktaş Branda, Contitech, Goodyear, Ka-desan Karadeniz Branda, Koluman, MAN, Marmara Lastik, Mercedes, Otokar, Rekor Kauçuk, Renault, Scania/Krone/Meiller'in Türkiye distribütörü Doğuş Otomotiv, Serin Treyler, Speedol, Tırsan, Total ve ZF Türk'ün aralarında bu-lunduğu 17 firma katıldı. TOBB Ulaştırma ve Lojistik Sektör Meclisi Başkanı Sayın Çetin Nuhoglu ve UND Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Tamer DİNÇŞAHİN de Speedol standını ziyaret edenler arasındaydı.



### Merhaba;

Ülkemizde başka sektörlerle kıyaslandığında sektörümüz yeni olsa da çok hızlı bir ilerleme kaydettik. Firmamız mevcut OEM onayları MAN M 3275, VOLVO VDS-2, DAİMLER MB 228.3, MTU CATEGORY II' e şimdi dişli yağlarında otorite kabul edilen ZF onayının ZF TE-ML 04D, 11A, 14A, 17C sınıflarını ekledi. Bundan sonraki süreçte pek çok ürüne MTU, Mercedes ve Voith onayları almak için başvurularda bulunarak ürünlerinin kalitesini belgelemek isteyen Speedol, dünya ile rekabet edebilmek için kalite ve fiyatta en iyi olabilmek için çaba sarf ediyor. Kaliteyi artırmak için ar-ge yatırımlarına önem veren Speedol, yakında inşaatı tamamlanacak olan 420m<sup>2</sup> lik yeni ar-ge laboratuvarına taşınıyor. Aldığı son sistem cihazlar ile laboratuvarını uluslararası akreditasyona sahip bir laboratuvar yapmayı amaçlamaktadır.

Kaliteli ürün, ucuz fiyat prensibi ile yola çıkan Speedol, pek çok kamu ihalesinde de uygun fiyatları ile rekabet ortamı yaratılmasını sağlamış ve yüksek fiyatlarla yurtdışından temin edilen ürünleri geliştirip piyasaya sürerek ülkemizin menfaatine olacak pek çok faydalı işe imza atmıştır.

Bu zor işleri başarmamızda pes etmeden, bıkmadan çalışan takım arkadaşlarımıza özverili çalışmalarından dolayı teşekkür ediyorum.

**Tayfun Koçak**

Genel Müdür Yardımcısı



## SENTETİK YAĞLAR İLE İLGİLİ ÖNEMLİ BİLGİLER

### SENTETİK YAĞLAR

Mineral esaslı bazyajların 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 yağlara gereksinim duyulması nedeniyle sentetik yağlayıcıların kullanılması ile ilgili çalışmalar gün geçtikçe artmaktadır.

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

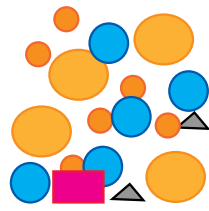
Sentetik yağlar düzgün yapıları nedeni ile mineral yağlara oranla avantajlıdır. Bu avantajlar;

- Düşük sıcaklıkta kolay akış özelliği
- Yüksek sıcaklıklarda incelmeyen çalışabilme özelliği
- Yüksek aşınma önleyicilik kabiliyeti
- Oksidasyona karşı yüksek dayanım
- Daha uzun ömürlü olması
- Yüksek basınçla karşı dayanıklılık
- Enerji tasarrufu
- Maliyetlerde düşüş

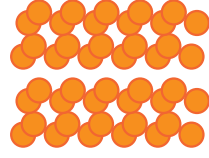
### Başlıca Sentetik Baz Yağlar

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

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



Mineral Yağlar



Sentetik Yağlar



### SPEEDOL SENTETİK ENDÜSTRİYEL YAĞLARI

Speedol Sentetik Endüstriyel Yağlarla ilgili formülasyon çalışmalarını tamamladı ve sentetik endüstriyel yağları ürün portföyüne ekledi. Yeni geliştirilen ürünler;

- Sentetik Sanayi Dişli Yağları 100 / 150 / 220 / 320 / 460 / 680
- Sentetik Dişli Yağları 75W80 / 75W90 / 80W90 / 85W90 / 85W140
- Sentetik Hidrolik Yağlar 32/ 46 / 68
- Sentetik Kompresör Yağları 32/46/68/100/150

## SIK SORULAN SORULAR

### • Yağda köpürme neden olur? Motora zararı nedir?

Gerçek anlamıyla köpürme, aracın devamlı hareketiyle karterde oluşan çalkalanma ve yağın motor içinde yüzeylere çarpması sonucu meydana gelir. Eğer motor yağında bu köpürmeyi engelleyecek köpük giderici katık yoksa ya da yetersiz ise, oluşan köpükteki baloncuklar herhangi bir temastan patlar. Böylece, metal sürtünmesi meydana gelir ve aşınma başlar. Halk arasında bilinen köpürme ise, yağ dökme haznesi kapağında oluşan, kaymak veya mayoneze benzer görüntüdür. Bu köpürme değildir. Yağa doğrudan su karışıyorsa veya eski teknoloji araçlarda olduğu gibi yağ buharı dışarı çıkmıyor ve gece-gündüz sıcaklık farklarında kondense olup yağa karışıyorsa bu olay meydana gelir. Motora doğrudan zararı olmayan kaymaklaşma ve mayonezlenmeyi, köpürmeden ayırmak gerekir.



### • Sentetik yağlar mineral yağlara göre neden daha pahalıdır?

Sentetik yağların hammaddesi olan sentetik baz yağ, ileri teknoloji ile yoğun işlemlerden geçerek üretildiği için maliyeti yüksektir. Bu da fiyatını etkileyen nedendir.

### • Motorlar neden yağ eksiltir?

Yağ eksilmesi motorun teknolojisiyle ilgilidir. Yeni teknolojilerle üretilen modern motorlarda yüksek performans sağlamak amacıyla metaller (silindriker, pistonlar) birbirine daha yakın tasarlanmıştır. Motorlarda ki bu özellik yağın yıpranmasına, dolayısıyla da eksilmesine yol açar. Araç üreticileri, araçların belirli km. aralıkları için yağ eksiltme paylarını araç kitapçıklarında belirtmişlerdir.



Sentetik yağlar mineral yağlara oranla daha az eksiltme yapmaktadırlar.

### • Sentetik yağları mineral yağlar ile karıştırıp kullanabilir miyiz?

Sentetik yağlar ile mineral yağların karıştırılmaması daha doğru olur. Bu yağlar karıştırıldığı takdirde mineral yağ sentetik yağın üstün vasıflarını azaltır.

### • Motor yağının bozulduğunu nasıl anlarız?

Motor yağının bozulduğunu anlayabilmek için elle veya gözle yapılan incelemeler yanıltıcı olabilir. Kesin sonuç için, yağın laboratuvar koşullarında, fiziksel ve kimyasal olarak analiz edilmesi gerekir.



# Speedol 2008'de de eğitimlere devam ediyor

*Koçak Petrol, 2008 yılına şirket içi eğitim semineri ile merhaba dedi. "İŞ'TE SINIRSIZ GÜÇ" isimli eğitim seminerleri ile çalışanların daha verimli, daha üretken, daha başarılı olmaları hedefleniyor.*

Geçtiğimiz günlerde Eğitimci İsmail Karasu tarafından verilen "İŞ'TE SINIRSIZ GÜÇ" isimli eğitim seminerleri ile hem beyaz yakalı, hem mavi yakalı çalışanların daha verimli, daha üretken, daha başarılı olmaları hedefleniyor.

Eğitimci İsmail Karasu 1996 yılından buyana kendi eğitim ve danışmanlık şirketinde resmi ve özel kurumlara kişisel gelişim ve motivasyon eğitimleri, müşteri ilişkileri ve iletişim eğitimleri ve Bayi Eğitim seminerleri vermekte.

Koçak Petrol çalışanlarının tamamını kapsayan iki günlük eğitim sonrasında Yön.Kur. Başkanı Sayın Yusuf Koçak'tan görüşlerini ve yeni yıl beklentilerini sorduk:

**Yusuf Bey, neden eğitim seminerleri ile yeni yıla başladınız?**

Koçak Speedol'ü kurduğumuzdan bugüne kadar ürün ve kalite odaklı olmayı çok önemsedik. Bugün dünya standartlarına uygun tesislerimizde yüksek kaliteli ürünler geliştirip üretebiliyoruz. Ancak sadece üretmek ile başarı sürdürülemiyor. Geçtiğimiz yıllarda başlattığımız eğitim çalışmalarına 2008 yılında hız vermeyi planlıyoruz.

**Bu eğitim sayesinde çalışanlarımız hangi konularda eğitim almış oldular?**

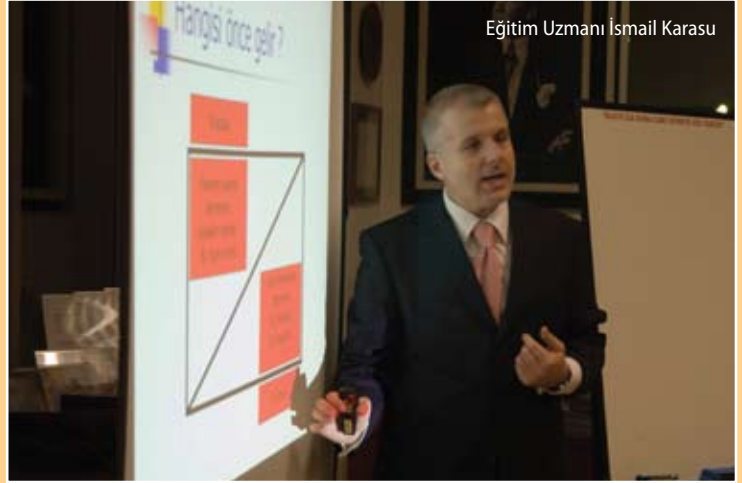
İlk eğitim çalışmamız İŞ'TE SINIRSIZ GÜÇ, şirketimizde yepyeni bir atmosfer oluşturdu. Eğitimci İsmail Karasu ile adeta zirveleri gördük. Hedeflere ulaşmak için ihtiyacımız olan özgüveni ve motivasyonu kendi içimizde aramaya başladık.

**Gelecek hedeflerinize ulaşmada bu eğitimlerin somut faydalarını görebiliyor musunuz?**

Elbette daha ilk günden eğitim seminerlerinin müspet etkilerini görüyorum ve bu bana heyecan veriyor. Birlikte çalıştığım iş arkadaşlarımın gerek kişisel, gerekse mesleki gelişmelerine katkıda bulunmaktan dolayı büyük bir memnuniyet duyuyorum. Ancak eğitimin oluşturduğu pozitif etkiyi kitap okuyarak sürekli kılmak gerekiyor.

İşini mükemmel yapan, problem çıkartmayan, engellerden yılmayan, başarıyı isteyen, kendisi ve çevresiyle barışık, çalışmaktan zevk alan çalışanların olduğu şirketler geleceğin şirketleri olacak. Bu yıl eğitim çalışmalarımıza kişisel gelişim ve motivasyon seminerleri ile

başladık. Önümüzdeki dönemlerde iletişim, satış teknikleri ve ekip çalışması gibi yeni eğitimlerde yapacağız. Eğitim planlarımız içerisinde iş ortaklarımız yani tedarikçi ve müşterilerimiz de yer alıyor. Çünkü insana yapılan yatırımın, her zaman doğru yatırım olduğunu düşünüyoruz.



## Koçak Petrol Laboratuvarı Ek Bina İnşaatı Tamamlandı.

Gelişen teknolojiye ayak uydurmak için sürekli gelişen laboratuvar cihazlarını takip ederek bünyesine katan Koçak Petrol, modern sistemde yerini almak için yeni cihazlar alarak teknoloji parkını büyüttü.

AR-GE çalışmalarına hız kazandırmayı ve üretim kalitesini daha da artırmayı hedefleyen Koçak Petrol, bu amaçla laboratuvar alanını daha da genişletti. İnşaatın tamamlanması ile toplam laboratuvar alanı 420 m<sup>2</sup> 'ye çıkmış oldu. Yeni laboratuvarlarda daha ileri teknoloji ürünü cihazlar kullanılarak uluslararası standartlarda yeni ürün geliştirmek için ar-ge ve kalite testleri yapılabilecek.





# Yeni Ürünlerimiz...

## F6 Penetrant



F6 Penetrant çok maksatlı yağlayıcı, temizleyici ve koruyucu, yüksek rafine yağlarla koruyucu katıkların harmanlanması ile elde edilen ürün, koruyucu, yağlayıcı özelliğe sahip olduğu gibi değişik amaçlar içinde kullanılabilir. Çok çeşitli kullanım alanına sahiptir. Yağlama, temizleme ve aşınmalara karşı koruma sağlar. Pası söker ve pas oluşumunu engeller. Sürtünme seslerini keser Nemli ortamlarda dahi üstün koruma sağlar.

## Donma ve Buzlanma Önleyici

Donma ve Buz oluşumu istenmeyen yüzeylerde kullanılmak için hazırlanmış ileri teknoloji ürünüdür. -36°C'ye kadar özelliğini kaybetmez.

Yapışma özelliği sayesinde yüzeyden gitmez ve donmayı engeller. Araçların ön camlarında, farlarında, stop lambalarında, kaporta bölümlerinde, kapaklarda, radyatörlerin dış peteklerinde, kilitlerde ve ihtiyaç görülen değişik alanlarda kullanılır. Boruların donmasını engeller. Donan yüzeydeki buzlanmayı çözer.



## Ekran Temizleyici

Dizüstü bilgisayarların, LCD ve CRT monitörlerin, televizyon ekranlarının, tarayıcıların ve fotokopi makinalarının yüzeylerini temizlemek için kullanılır.

Tozu ve kiri mükemmel temizler. Antistatik özelliğiyle yüzeyde toz toplanmasını önler. Yüksek kalitede mikrofiber yapılı temizleme bezi pakete dahildir.



## Yanmaz Hidrolik Yağlar

Speedol Non-Flame HFC endüstriye daha fazla güvenlik sağlamak ve hidrolik sistemlerdeki yangın tehlikesini önlemek amacıyla üretilen, su-glikol bazlı, ateşe dayanıklı hidrolik sıvısıdır.

Kalıp-döküm atölyeleri, dökümhaneler, çelik tesisleri, cam atölyeleri, haddehaneler, maden ocakları, ekskavatörler, taşıtlar, kanalizasyon tesisleri gibi yangın tehlikesi olan yerlerdeki hidrolik ekipmanlarda kullanılabilir.



## Donmaz Hidrolik Yağlar

Donmaz hidrolik yağlar düşük sıcaklıklarda çalışan endüstriyel ve hidrolik ekipmanlarda kullanılır.

Donmama özelliği sayesinde düşük sıcaklıklarda performansı mükemmeldir.

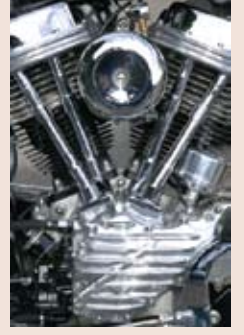


## Çinkosuz Hidrolik Yağ

Isı kararlılığı yüksek kaliteli madeni baz yağlar ve çinko içermeyen özel katıklar ile harmanlanarak üretilmiştir. Bakır alaşımli her tür hidrolik pompayı korozyona karşı korur. Düşük oranda suyu yapılarında etkisizleştirir. Fazla suyu hızla ayırır.

## Formula 4t 10w40 Sentetik

Dört zamanlı motosiklet motorları için en zor sürüş koşullarında yüksek motor yağlama ve koruması sağlamak üzere sentetik bazlı yağlarla formülasyonu özel olarak geliştirilmiş, yüksek performanslı multi-grade motosiklet yağlarıdır. Termal stabilitesi yüksek baz yağlarla üretilmiştir. Düşük sıcaklıklarda motorun ilk çalışmasını kolaylaştırır. İçerdiği deterjan dispersan katık sayesinde motoru temiz tutar. Egzoz gazı emisyonlarını azaltan özelliği sayesinde çevre dostu bir üründür.



## Balast Film

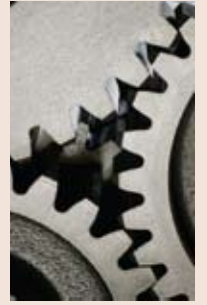
Balast tanklarındaki ve deniz suyu ve tuzlu suyun her türlü metal yüzeylerde sebep olduğu paslanmalara karşı uzun süreli koruma sağlar. Balast Film'in kullanılması ile, geleneksel yüzey ön hazırlık ve boya için harcanan zaman azalır, uygulama kolaylaşır, ekonomik bir çözüm kullanılmış olur.



Yarı sıvı yapısı ile pas tabakalarının içine nüfuz ederek metal yüzeye ulaşır ve burada yerleşerek pasın yeniden oluşmasını önlemek için mevcut ortamla metal yüzeyin arasına girecek meydana gelebilecek paslanmayı çok uzun süreli durdurur.

## Rottweiler Yüksek Termal Stabiliteli Dişli Yağları

Rottweiler dişli yağları dişlilerin azami düzeyde korunmasını sağlayacak ve uzun ömürlü bir yağlayıcı elde edecek şekilde dikkatle dengelenmiş bir katkı paketi içeren çok amaçlı bir yağlama yağdır. Tüm spiral ve hipoid diferansiyeller, güç bölücüler ve yağ yağlamalı direksiyon dingili tekerlek yatakları için tavsiye edilir. API MT-1 VE GL-5 classification • Mack GO-J, GO-H • MIL-PRF-210E performans seviyelerini karşılayacak şekilde harmanlanmıştır.



# Kalite Belgelerimize bir yenisini daha ekledik: ZF

Üretimimizin her aşamasında kaliteyi kendimize hedef alarak Gebze'de bulunan tam otomasyon tesislerimizde Speedol markası ile sentetik ve mineral motor yağları, dişli yağları, türbin yağları, kızak yağları, metal işlem sıvıları, gemi kızak yağı, marine karter yağları, tekstil yağları, gresler ve oto bakım ürünlerinin üretimini ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 belgeleriyle kaliteden ödün vermeden gerçekleştiriyoruz. Ürünlerimizin MAN M 3275, VOLVO VDS-2, DAİMLER MB 228.3, MTU CATEGORY II'den mevcut OEM onaylarına şimdi dişli yağlarında otorite kabul edilen ZF onayı da eklendi. ZF, Speedol ürünleri için TE-ML 04D, 11A, 14A, 17C sınıflarını da onay listesine ekledi.

Ayrıca Koçak Speedol olarak, sahip olduğumuz MAN, Mercedes Benz, MTU, Volvo gibi orijinal ekipman üreticileri onaylarına yenilerini eklemek için aşağıdaki yeni ürünlerimiz için de başvuruda bulunduk.

MTU Type 2	Speedol Ultra HDX 30
MTU Type 2	Speedol Ultra HDX 40
Mercedes Benz 235.0	Speedol Gear Oil 85W90
Mercedes Benz 235.1	Speedol Gear Oil 80W