



Sevgili Dostlar,

Dünyadaki gelişmelere paralel olarak, insan, teknoloji, ürün, makine ve ekipman faktörlerinde yatırımlarımızı hızla

büyütmekte, sizlere en iyi ürün ve hizmeti sunmak amacı ile yine sizlerden aldığımızı güç ile çalışmalarımıza devam etmekteyiz.

Sektörümüzde global olarak baş döndürücü bir hızla ilerleyen rekabete ayak uydurabilmek, her zaman ve her koşulda ön saflarda yer alabilmek için, sahip olduğumuz değerleri daha da arttırmak zorundayız.

Ülkesi için üreten ve pazarlayan buna paralel olarak ihracat pazarlarında ülkesine katma değerler sağlayan, kazandığı ile yine ülkesinde yatırım yapan her müessesenin uyması gereken en önemli kuralların başında kaliteden asla ödün vermeyen, dürüst ve güvenilir bir yaklaşım yatmaktadır.

Dünya ekonomisinin önemli bir parçası olan Türkiye'mizin gerek genel anlamda gerekse bulunduğu coğrafyada hızla artan önemini, madeni yağ ve gres sektöründe de bir Türk markası "SPEEDOL" ile daha da yukarıya taşınmasına katkıda bulunabilmek için bizler Speedol Ailesi olarak var gücümüzle çalışmaktayız.

Mübarek Kurban Bayramınız kutlar, sevdiklerinizle birlikte sağlık ve bereket içinde nice bayramlar temenni ederim.

Sevgi ve saygılarımla..

Yusuf Koçak



Kurban Bayramınızı Kutlarız.

### Gebze Ticaret Odası Üyelerine Brifing ...

Gebze Ticaret Odası Kimya ve Ürünleri Sanayi Meslek Komitesi Başkanı Tayfun Koçak, kozmetik sektöründe ÖTV kanunundan dolayı yaşanan sorunlar, kimya sektöründe ithalata dayalı hammadde tedarikinde yaşanan sorunlar, REACH tüzüğü (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması), ağır ve tehlikeli iş kollarında çalışacakların alması gereken sertifikalar, meslek komitesi çalışmaları ve diğer sektörel faaliyetler konu-

sunda Gebze Ticaret Odası üyelerine geçtiği-miz ay içinde bir brifing verdi.

Tayfun Koçak bu görevinin yanında, TOBB Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Genel Kurul Delegeliği, Gebze Ticaret Odası Meclis Üyeliği, TİM Türkiye İhracatçılar Meclisi Genel Kurul Delegeliği ve İKMİB İstanbul Kimyevi Maddeler İhracatçılar Birliği'nde Mineral Yağlar ve Yakıtlar-Komite Başkanlığı görevlerini yürütmektedir.

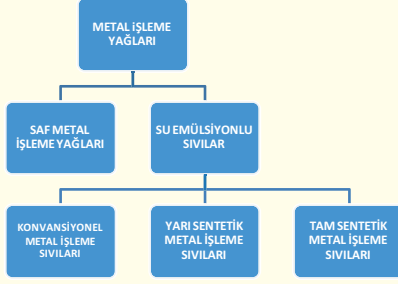




## Metal işleme yağlarının sınıflandırılması

### Saf Metal İşleme Yağları

Bu yağlar yağlayıcılık ihtiyacının soğutuculuk ihtiyacından daha fazla olduğu uygulamalarda suyla karıştırılmadan oldukları gibi kullanılan ürünlerdir. Yapılarında mineral yağlarla birlikte katıklar kullanıldığına yağın yağlayıcılığı artar ve daha zor şartlı operasyonlarda kullanılabilir. Aynı şekilde daha da zor şartlarda çalışabilmek için bu yağların formülasyonuna aşırı basınç (EP) katıkları ilave edilir.



### Su Emülsiyonlu Kesme Sıvıları (Bor Yağları)

Emülsiyon, yağın emülsiyon yapıcı ajanlarla ve diğer katıklarla birlikte suda karıştırılmasıyla yağ taneciklerinin su içinde askıda kalmasıyla oluşan bir karışımdır. Bor yağı olarak da adlandırılırlar. Emülsiyonlarda, suyun mükemmel soğutma özellikleri yağlayıcılık sağlayan katıklarla birleştirilmiştir.

### Konvansiyonel Metal İşleme Sıvıları

İçeriğinde % 50'den fazla mineral yağ bulunan metal işleme sıvıları konvansiyonel -süt emülsiyonlu bor yağı- olarak adlandırılır. Suyla seyreltildiğinde oluşan emülsiyon, süt görünümüne beyaz renge dönüşür.

### Yarı Sentetik Metal İşleme Sıvıları

İçeriğinin belli bir bölümünde sentetik yağ içeren metal işleme sıvılarıdır. Suyla seyreltildiğinde oluşan emülsiyon, yarı şeffaf bir görünüm verir. Kullanım devam ettikçe emülsiyon rengi sütü görünüme dönüşür.



### Tam Sentetik Metal İşleme Sıvıları

İçeriğinde mineral yağ içermeyen % 100 sentetik yağ ile üretilen metal işleme sıvılarıdır. Suyla seyreltildiğinde oluşan emülsiyon şeffaf görünümdedir.

Speedol Akademi'den

Yarı Sentetik Kesme Sıvısı'na

Alternatif, Yeni Ekonomik Bir Ürün :



### Speedol Yarı Sentetik Kesme Sıvısı HX

Metal malzemelerin kaba ve hassas işleminde, tek ve çok kafalı otomatik veya CNC tezgahlarında kullanılan suyla karışabilen EP (Aşırı Basınç) katıklı genel amaçlı yarı sentetik soğutma sıvısıdır. Döküm talaş kaldırmada % 5, ağır talaş kaldırmada % 7 oranında suyla karıştırılarak yarı şeffaf renkte emülsiyon oluşturulur.



Makine Uç Ömürlerini Uzatma Özelliği	Döküm talaşlı imalatında, grafiti çöktirmeden bünyesinde tuttuğundan gri renk alır. Emülsiyon içinde dolanan grafit ekstra kayganlık ve bağlayıcılık sağlayarak uç ömürlerine önemli ölçüde pozitif katkı sağlar.
Yüksek Stabil Emülsiyon Oluşturma Performansı	Tam sentetik yapısıyla suda her oranda kolayca karışır, sert sulardan etkilenmez. Emülsiyon kararlılığı yüksektir.
Soğutma Özelliği	Suyla oluşturduğu stabil emülsiyonla, soğutma görevini mükemmel yapar.
Yüksek İşleme Performansı	İçeriğindeki katık sistemi sayesinde yüksek hassasiyette işleme performansı sağlar.
Uzun Kullanım Ömrü	Tam sentetik yapısıyla kullanım ömrü, etkinliği konvansiyonel yağlara göre yüksektir.
Yüksek Pas ve Korozyon Koruması	Yüksek pH kararlılığı sayesinde pasa karşı sert sularda bile mükemmel koruma sağlar.
Cilde Zarar Vermeyen Özellik	Nitrit, Nitrat, ikincil Aminler, hidrokarbonlar gibi zararlı kimyasallar ihtiva etmezler.

## “Koşulsuz Müşteri Memnuniyeti” ilkesi ile çalışıyoruz.

Speedol Satış departmanı olarak “Koşulsuz Müşteri Memnuniyeti” ilkesi ile otomotiv ve endüstriyel madeni yağlar, gresler ve diğer otomotiv yardımcı ürünlerimizin İstanbul Anadolu ve Avrupa yakasındaki müşterilerimize satış ve pazarlama faaliyetlerini yürütmekteyiz.

Speedol Akademi Laboratuvarında yapılan araştırma geliştirme çalışmaları ve modern teknoloji ile üretimi sayesinde, Speedol, F6 ve Strong markalı ürünlerimizi müşterilerimize ulaştırmak, onları kaliteli ve ekonomik ürün seçimlerinde doğru bilgilendirmek, sorun ve problemlerini birlikte çözmek ve işinize katma değer eklemek amacı ile çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

Siz değerli müşterilerimizden aldığımız güç, destek ve güven ile “Kalite İle Daima İleri” sloganımız paralelinde işbirliğimizi daha ileri noktalara taşımak en önemli hedeflerimizdendir.

Mehmet SERİM - Bülent KIRDIM  
Perakende Satışlar Bölge Sorumluları

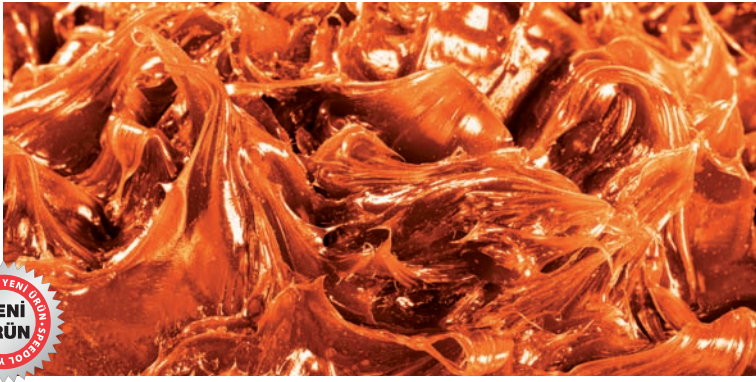




## LSG Yeni Formül

Değişen teknolojiye paralel olarak, Speedol akredite laboratuvarındaki çalışmalar sona ermiş olup en yüksek performansı sağlayacak şekilde Lityum Sabunlu Gres LSG EPX yeni formülasyonu ile kullanıcıya sunulmuştur.

Speedol LSG EPX'in yeni formülasyonunda fiziksel özellikleri şu şekilde değiştirilmiştir; daha parlak ve koyu kahve renkli görünüme kavuşmuş, yapışma performansı yükseltilmiş olmasından dolayı da gres sarfiyatı azalmış ve yüksek yağlama performansına sahip olacak şekilde yapısında değişiklikler yapılmıştır. Aynı fiyatta yeni teknolojiyle üretilmiş ürünümüz ambalajlanarak pazara sunulmuştur.



## Yeni Ürünümüz Sodyum Sabunlu Gres

Speedol arge çalışmaları sonrası Sodyum Sabunlu gresi geliştirerek ürün portföyüne ekledi.

Sodyum sabunlu gresler, 120 ° C' ye kadar olan sıcaklıklarda kullanılabilir. Ağır yük taşıyan yataklarda kullanıldıkları için yüksek viskoziteli yağlardan yapılırlar. Ortamda bulunan suyu bünyelerine alabildikleri için kullanıldıkları yüzeylerde korozyonu önlerler. Ancak absorbe ettikleri su miktarı fazla olduğu zaman yumuşarlar ve bulundukları sistemde akarlar. Bu nedenle ıslak çalışma sisteminde kullanılamazlar.

### Sodyum Sabunlu Gres Özellikleri ve Faydaları

<b>Yüksek Sıcaklık Mukavemeti</b>	Yüksek sıcaklıklarda akmaya, pasa ve oksidasyona karşı dirençlidir.
<b>Toza Karşı koruma</b>	Lifli yapısından dolayı, toz gibi kirleticilere karşı ekipmanları etkili bir şekilde korur.
<b>Ekonomik Yağlama</b>	Orta ve yüksek devirli, düşük yükte çalışan rulmanların en ekonomik ve etkin şekilde yağlanmasını sağlar.
<b>Üstün Koruma Performansı</b>	Sodyum sabunun doğal pas koruma özelliği sayesinde yatakları pasa karşı korur.

### Sodyum Sabunlu Gres Kullanımında Dikkat Edilmesi Gerekenler:

Sabun cinsine bağlı olarak bazı greslerin kullanım yerinde birbirine karıştırılmaması gerekmektedir. Sodyum sabunlu greslerin karıştırılmaması gereken sabun cinsleri şunlardır:

- Sodyum sabunlular ile lityum sabunlular
- Sodyum sabunlular ile kalsiyum sabunlular
- Sodyum sabunlular ile alüminyum sabunlular
- Sodyum sabunlular ile bentonite sabunlular

## SPEEDOL KARTUŞ GRESLERİ

Speedol; müşterilerinin kartuş gresin kullanım avantajından faydalana bilmesini sağlamak amacıyla kartuş gres üretimine başladı. Kartuş gresin avantajları şu şekilde açıklanabilir. Kartuş kullanım olarak kolaylık ve gres tasarrufu sağlar.

Açık gres kullanımından oluşan işletmedeki toz, talaş v.b. partiküllerin gresin kullanılamaz hale gelmesinden kaynaklanan zayıtları ve ekipmanlarda meydana gelebilecek zararları önler.

Yüzeysel greslemelerde elle temas edilemeyen bölgelerde kullanım kolaylığı sağlar.

Speedol kartuş gres serisinde müşterilere 2 farklı çeşit gres sunulmaktadır;

### MULTI-PURPOSE GRES

Speedol Multi Purpose gresleri, lityum sabunlu pas oksidasyon, AW ve EP katıklar içeren bir üründür. Özellikle rulman yağlaması için geliştirilmiş olup, şasi yağlamasında kullanılabilir. Araç filolarının ve fabrikaların geniş amaçlı uygulamalarında gres çeşidini azaltarak ekonomi sağlar.

### LİTYUM KOMPLEKS GRES

Geniş uygulama alanına sahip, üstün performanslı, mavi renkli, lityum kompleks greştir. Yüksek kalitede parafinik mineral yağlarla üretilmiştir, antioksidanlar, korozyon inhibitörleri ve EP (aşırı basınç) / AW (aşınma önleyici) katıkları içerir.

Yüksek sıcaklık performansı, yapışkanlığı, yapısal dayanıklılığı ve suyla temasında direnci mükemmeldir.

Yüksek sıcaklık ve basıncın bulunduğu ve suya karşı yüksek dayanımın istendiği tüm yağlama noktalarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Otomotiv ve endüstriyel uygulamalarda rulman ve yataklarda, universal bağlantılar ve şasilerde kullanılabilir. İş makineleri, traktörler ve tüm tarım makineleri, sabit ve mobil vinçler, kamyon, tır çekicileri, kaya kırıcılarında kullanıma uygundur. Ayrıca marine, kağıt ve şeker makinelerinde, ıslak kısım rulmanlı yataklar ve madencilik endüstrisi uygulamaları için tavsiye edilir.

## NANO STRONG YAKIT KATKISI

Teknolojik gelişmeleri yakından takip eden Speedol, madeni yağ üretiminde nano teknolojik ürünler üzerinde yoğunlaşarak NanoStrong Yakıt Katkısı ismiyle yeni ürününü piyasaya sürdü.

Nano kelimesi Yunanca "nannos" kelimesinden gelmekte olup ve "küçük yaşlı adam veya cüce" demektir. Günümüzde nano teknik bir ölçü birimi olarak kullanılır ve herhangi bir birimin milyarda biri anlamını taşır. Bir nanometre metrenin milyarda birine denk gelir.

Nano bilim ve nano teknolojinin tam bir tanımı olmamakla birlikte genel görüşe göre 1-100 nanometre boyutlarda maddelerin anlaşılması kontrol edilmesi ve atomal seviyede değiştirilip işlevsel hale getirilmesidir.

NanoStrong yakıt katkısı; nano boyuttaki taneçiklerin bu boyutta göstermiş oldukları üstün özelliklerden faydalanılarak geliştirilmiştir.

Avantajları:

- Yakıt tasarrufu sağlar
- Güç artışı sağlar
- Enjektörleri temizler
- Zararlı emisyonların azalmasını sağlar
- Motor vuruntularını engeller
- Kurum ve karbon artıklarını temizler
- Motorun performansını artırır.







# Bakımlı Ol - Speedol



## Aracınızın kışlık bakımını ihmal etmeyin.

Mevsim şartlarındaki değişim, araçların performanslarını da etkiler. Kış mevsiminde buzlanma ve don olayları trafik kazalarına neden olmaktadır.

Bu yüzden kışa girerken aracınızın kışlık bakımını yaptırmalı, bunun yanında her zaman tedbirli ve güvenli araç kullanarak sevdiğimizimize sağ salim kavuşmalıyız ...

- ✓ Aracınızın antifrizi kontrol edilmeli, gerekiyorsa değiştirilmelidir.
- ✓ Motor yağı ve filtreler kontrol edilmeli, gerekiyorsa değiştirilmelidir.
- ✓ Şanzıman ve diferansiyel yağları gözden geçirilmelidir.
- ✓ Buji kablosu ve ateşleme sistemi elden geçirilmelidir.
- ✓ Lastik basınç ve diş kontrolleri yapılmalı, fren bakımı yaptırılmalıdır.
- ✓ Amortisörler kontrol edilmelidir.
- ✓ Daha iyi ve rahat görüş mesafesi sağlamak amacı ile donmayı önleyici ve temizleyici camsuyu kullanılmalıdır.
- ✓ Buharlaşmaya karşı araçta buğu önleyici sprey bulundurulmalıdır.



## Speedol ile güvenli ve konforlu sürüşler...

**KOÇAK** **Speedol**



Speedol dostlarını bilgilendirmek için Koçak Basın ve Halkla İlişkiler Bölümünde hazırlanmıştır. Ücretsizdir.

[www.speedol.com.tr](http://www.speedol.com.tr)