

kalite konusunda büyük adımlar atılıyor Madeni yağ üretimi kontrol altında



Madeni yağ üretimi lisansa tabi

Uzun zamandır konusu olan madeni yağ üretimi yapabilmek için lisans zorunluluğu getirecek kararlar ile madeni yağ sektöründe yapılacak yeni düzenlemeler, kısa adı EPDK olan Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından Sayın Yusuf GÜNAY başkanlığında EPDK kurul üyeleri Cengiz KIRAL, Metin BAŞLI, Yusuf TÜLEK, Muzaffer KELEŞ ve sektör temsilcileri ile birlikte tartışıldı.

Söz konusu düzenlemelere göre:

Madeni yağ imalatı yapabilmek için yeni belirlenecek yeterlilikleri sağlamak ve yaptırımları uygulamak firmalar açısından zorunlu hale geleceğinden, her isteyen yağ üretimi yapamayacak.

Üretici firmalar ürünleri ile ilgili yaptıkları imalat, kalite kontrol, ar-ge, marka oluşturma ve tescili, depolama ve çevreyi kirliletmemeye gibi çalışmalarını daha titiz sürdürmek zorunda kalacaklar.

Aslında bu yeni düzenleme, uzun zamandır sektörde doğru ve kalıcı adımlar atan firmaların beklediği bir sonuç olarak değerlendiriliyor. Kısa süreli çıkarlar ve kalıcı olmayan çabalar içindeki bazı firmaları ise, bu düzenlemeler, hem sektöre hem de ülkemize zarar getiren uygulamalarından vazgeçirecek gibi görünüyor. Özellikle tüketicilerin yerli petrol ürünlerine ve madeni yağlara olan bakış açısını kötü yönde etkileyen ürünler piyasaya süren bu tip firmaların ürünleri, ya standartlara uygun hale getirilecek, ya da üretimleri durdurulacak.

EPDK konusunda uzman kişiler tarafından yönetilen özerk bir kurum. Bu kurumun düzenlemeleri ile, tüketicilerin yerli ürünlere güven duymasını sağlayacak.

Sağlıklı, mutlu ve başarılı günler dileğiyle..

Tayfun Koçak
Genel Müdür Yardımcısı



Başlarken;

Merhaba,
İlk bültenimizin bu kadar yankı uyandıracağını hiç tahmin etmemiştik. Özellikle tüketiciler tarafından antifriz ile ilgili bilgi hakkında çok teşekkür aldık. Dikkatlerinize teşekkür ederim. Speedol bültenin ilk çıktığı günlerde şirketimiz yeni bir kalite sertifikasyonu olan ISO 14001 çalışmalarına başlamaya karar vermişti. Bunun için için oluşturduğu birim ile geceli gündüzlü zor ama bir o kadar da zevkli bir çalışma içine girdi. ISO 14001 belgesi bizim için çok önemli. Çünkü biz insanı önemsiyoruz. Şirketler ve insanlar bir gün gelir ömürlerini tamamlar. Ama çevreye verilen zararlar bizden sonrakilerin hayatlarını zor duruma getirebilir. Bu tehlikeyi kendi imkanlarınız ölçüsünde önlemek veya hiç olmazsa azaltmak için ISO14001 çalışmalarını bir insanlık görevi bildik ve sorumluluğumuzu yerine getirmeye çalışıyoruz. Sevgiyle kalın..

Yusuf Koçak
Genel Müdür

YAPILMASI GEREKENLER

- Çevre etkilerine uygun olarak bir Çevre politikası geliştirilmelidir.
- Çevre politikasını destekleyen taahhütler, hedefler ve bu hedefleri gerçekleştirecek stratejiler oluşturulmalı ve uygulanmalıdır.
- Her kademedeki çalışana çevre politikası, amaç ve hedefleri, çevre yönetimine ilişkin faaliyetler ve sonuçları; faaliyetlerin ürün ve hizmetlerin çevreye olan mevcut ve potansiyel etkileri; çalışanların Çevre Yönetim Sistemi içindeki rol ve sorumlulukları Eğitimler olarak verilmelidir.
- Kuruluşun etkinlikleri, ürünleri ve hizmetleri ile ilgili geleceğe yönelik çevre etkinliklerine bakışını ifade edecek "PLANLAMA" yapılmalıdır. Planlama; kuruluşun karşı karşıya olduğu yasal gereksinimleri ve firmanın iç performans kriterlerini değerlendirecek; buna bağlı olarak çevre beklenti ve amaçlarını kapsamalıdır.
- Kuruluş personeli, sistemleri, stratejileri, kaynakları ve yapılan etkinlikleri uyum içinde yönetmelidir. Yetki ve sorumluluklar açıklıkla belirlenmelidir. Motivasyon, eğitim gereksinimleri, haberleşme, rapor verme, dokümantasyon, kayıt ve bilgi yönetimi, işletme kontrolü ve acil durum prosedürleri belirlenmeli ve sürekli olarak izlenmelidir.
- Kuruluş; Çevre Yönetim Sistemi çalışmalarının kusursuz yürütülebilmesi ve kontrolü için El Kitabını, prosedürel yapısını, işletme talimatları da dahil olmak üzere dokümantasyonunu, form ve kayıt sistemini oluşturmalıdır.

ISO 14001, işletmelerin faaliyetleri sırasında çevreye zarar vermemek ve potansiyel çevre etkilerini kontrol altına almak için gerekli yapılanmayı sağlamak üzere hazırlanmış uluslararası bir standarttır.

- Çevresel etkilerin güvence altına alınması için kontrol faaliyetleri tanımlanmalı, bu kontroller belirlenen aralıklarla, tanımlanan sorumlular tarafından yapılmalıdır. Bulunan uygunsuzluklar, tekrarı önlenerek şekilde düzeltici ve önleme faaliyetleri ile oluşmadan giderilmesi planlanmalıdır,
- Çevre Yönetim Sisteminin uygunluğu, etkinliği, sürekli olarak denetlenmelidir. Bu denetleme sonuçları sisteminin geliştirilmesi amacıyla gözden geçirilmeli ve sonuçları izlenmelidir.



A-Kalite Danışmanlık Eğitim Ltd. Şti.

ISO 14001 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ

Endüstriyel üretim çağı getirdiği güzellikler ve nimetlerin yanı sıra zorluklar ve çevre kirliliğini de beraberinde getirmiştir. Belki mevcut kaynakların kullanılması konusunda çok yararlı adımlar atılmıştır ancak bu arada aynı kaynaklar hızla tüketilmekte ve kullanılan doğal veya yapay kaynaklar ile de çevreye gittikçe fazla oranda zarar verilmektedir. Mevcut doğa dengesi artık "gözle görülür" bir şekilde bozulmaya başlayınca sanayileşen ülkelerde başlayan "ÇEVRE KORUMA BİLİNCİ" bir baskı olarak globalleşen dünyanın önemli kavramlarından biri olmaya başlamıştır, ISO 14001 Standartı, işletmelerin faaliyetleri sırasında çevreye zarar vermemek ve/veya

potansiyel çevre etkilerini kontrol altına almak için gerekli yapılanmayı sağlamak üzere hazırlanmış uluslararası bir standarttır.

ISO 14001 Standartı, çevre sorunlarına tek tek değil birçok alanda ortak çözümler üretecek çalışmaları planlamayı sağlayan, çevreye sistematik yaklaşımı ön gören bir standarttır.

ISO 14001 Standartında olduğu gibi çevreyi korumaya yönelik faaliyetlerin rastsal değil planlı bir yaklaşımla yapıldığının belgelendirilmesidir.

ISO 14001 standartına uygun çalışmak firmanın çevresel performansını artırırken çevre ile ilgili mevzuata tam uyum sağlanarak ticari anlamda engellerin aşılması sağlanacaktır.

ISO 14001 ÇEVRE YÖNETİM İSTEKLERİ

- ÇEVRE POLİTİKASI; Firmanızın en üst düzey yönetiminin kuruluşun çevreye etkileri ve uyması şart olan yasal zorunluluklar ile müşteriden veya diğer şekilde oluşan baskılara karşı alacağı önlemleri içeren yazılı taahhüdü oluşturulmuş olmalıdır.
- PLANLAMA; Firmanızın faaliyetleri, ürünleri ve hizmetleri ile çevreye bugün ve gelecekte yaratacağı etkilerin bilinmesi ve planlı bir şekilde olumsuz etkilerin giderilmesi veya önlenmesi konusunda çalışmalar yapılması gereklidir.
- Firmanız yasal yükümlülüklerin yanı sıra kendi iç performansını da değerlendirmeli ve çevre beklenti ve amaçlarını saptamalıdır,
- UYGULAMA, Firmanızın çalışanları, sistemleri, politika ve stratejileri, tüm kaynakları ile yapılan işin amacına erişmek için gerekli ahenk-uyum içinde yönetilmek zorundadır.



- Görevler, yetki ve sorumluluklar tanımlanmalıdır. Acil durumları da içeren talimatlar, prosedürler ve diğer tüm kayıtlar ve dokümantasyon uygulanmaya başlanmalıdır.

- KONTROL ve DÜZELTİCİ FAALİYETLER; Firmanız, sürekli gelişmeyi göz önünde bulundurarak kontrol ve takip sistematizasyonu kurmalıdır. Kontrol ve gözden geçirmeler sırasında ortaya çıkan uygunsuzluklar "Düzeltilici faaliyetler" ile düzeltilmeli, sistem sürekli gelişmeye uygun bir hale getirilmelidir.
- YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ; Firmanız, düzenli aralıklarla çevre yönetim sistemini gözden geçirmelidir. Bu gözden geçirmeler, politika ve hedeflere ulaşabilme derecesini, sürekli gelişme için yapılmakta olan faaliyetlerin

aşamalarının kontrollerini ve hedeflerden sapmaları, bu sapmalar durumunda yapılması gerekenleri kapsamalıdır.

Koçak-Speedol ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Sertifikasyon Çalışmaları Tamamlanmak Üzere

ISO 14001



Yeni bir kalite sistemi olan ISO 14001 çevre yönetim sistemi sertifikasyonu çalışmaları için oluşturulan ekip çalışmalarını sürdürüyor. Koçak-Speedol, çevre korumasına önemli bir katkı olarak gördüğü ISO 14001 belgesini almayı zorunlu görüyor. **Serpil Şener, Tezel Erdalli, Ömer Aydın, Oğuz Hakan Aksu** çalışmalarına devam ediyorlar.

ISO 14001 Çevre Yönetim Sisteminin yararları :

- ✓ İşletme giderlerinin azaltılması (enerji, atık, kaynakların kullanımı, sigortalar)
- ✓ İmajın artışı ve daha iyi müşteri-tedarikçi ilişkileri,
- ✓ Çalışanlarda artan çevre bilinci,
- ✓ Rekabet avantajı,
- ✓ Kamu kuruluşlarında ve tüketicide güven uyandırma,
- ✓ Tüm operasyonlarda verimlilik,
- ✓ Geri dönüşüm ve yeniden kazanma çalışmaları ile artan kazanç.

API Servis Sınıflandırması

Bir motor yağının performansını belirleyen sınıflandırmadır. **American Petroleum Institute** tarafından belirlenen değişik tipteki motorlarda yağlar denenir. Parça aşınmaları ve benzeri kriterler gözönüne alınarak yağlar sınıflandırılır.

API DİZEL MOTOR YAĞLARI SINIFLAMASI

CA	Genellikle hafif şartlar altında yüksek kaliteli yakıtlarla çalışan dizel motorları bu servise dahildir. Bu servis için üretilen yağlar yatak korozyonuna ve doğal havalandırmalı dizel motorlarda conta depozitlerine karşı dayanıklıdır. Yüksek kalite yakıt kullanmaları sebebiyle aşınma ve depozit kontrolü için özel katkı maddeleri ihtiva etmezler. 1940'ların sonlarından 1950'lere kadar olan tüm motorlarda araç üreticisinin başka bir tavsiyesi olmadıkça kullanılabilirler.
CB	Hafif ve orta şartlarda çalışan bu servisteki dizel motorlar CA seviyesindeki yağlara göre daha düşük kalitede yakıt kullandıkları için aşınma ve depozite karşı daha duyarlıdır. Yüksek kükürtlü yakıtların kullanıldığı doğal havalandırmalı dizel motorlar için üretilen bu yağlar, yatak korozyonuna, conta depozitlerine karşı gerekli korumayı sağlarlar. Bu servisteki yağlar 1949'da hizmete sunulmuştur.
CC	Orta ve ağır şartlar altında çalışan doğal havalandırmalı, turboşarjlı ve süperşarjlı dizel motorlar ile ağır şartlarda çalışan bazı benzinli motorların yer aldığı bir servistir. Bu kategorideki yağlar 1961'de piyasaya sunulmuş olup; yüksek sıcaklık depozitleri ve yatak korozyonlarına karşı başarılı koruma sağlarlar, benzinli motorlarda ise düşük sıcaklık depozitlerine karşı dayanıklıdır.
CD	Aşınma ve depozit kontrolünün yüksek olduğu, yüksek kükürtlü yakıtlar da dahil olmak üzere geniş bir yelpazede yakıt kullanabilen doğal havalandırmalı, turboşarjlı veya süperşarjlı dizel motorlar için geliştirilmiş bir servistir. Dizel motorlardaki yüksek sıcaklıklardaki depozitlere ve yatak korozyonuna karşı koruyucudur.
CD-II	Etkin bir aşınma ve depozit kontrolünün gerektirdiği iki zamanlı motorların yer aldığı bir servistir. Bu kategorideki yağlar, API CD seviyesindeki tüm performans şartlarını sağlarlar. Bu seviye 1985 yılında revize edilmiştir.
CE	Düşük devirli - ağır yüklü ve yüksek devirli - ağır yüklü şartlar altındaki, yüksek performanslı turboşarjlı veya süperşarjlı dizel motorlar için geliştirilmiş bir servistir. 1984'ten bu yana geçerliliğini sürdüren bu kategorideki yağlar, CD seviyesindeki yağlara göre yağ eksilmesini, kalınlaşmasını, piston depozitlerini ve aşınmayı daha iyi kontrol etmektedir.
CF	1994 yılında yayınlanan, CD'ye göre daha yüksek piston depozit kontrolü ve yatak korozyonu önleme özelliği sağlayan yüksek kükürtlü yakıtla çalışan, indirekt enjeksiyonlu, turbo ve süperşarjlı, doğal emişli dizel motor yağı.
CF-2	1991 yılında iki zamanlı dizel motorlarına tavsiye edilen yağ
CF-4	CE yerine dört zamanlı motorlarda daha ağır şartlar için 1991 yılından itibaren uygulanmaya konan ve Caterpillar ve Detroit Dizel gibi uluslararası motor imalatçıları tarafından kabul edilen yağ.
CG-4	1994 Ağır Hizmet Dizel Motor Servis Kategorisi. API Servis Kategorisi CG-4, yüksek hızda, 4 zamanlı dizel motorlarında, düşük kükürt oranına sahip yakıtların da kullanıldığı tüm ağır hizmet şartlarında kullanılan yağları tanımlar. API CG-4 yağları, yüksek sıcaklıkta piston depozit oluşumu, aşınma, korozyon, köpürme, oksidasyon stabilitesi ve kurum birikimi oluşmasını önler. Bu yağlar özellikle 1994 egzost emisyonları standartlarını karşılayan motorlarda etkilidirler ve API CD, CE ve CF-4 servis kategorilerini tavsiye eden motorlarda da kullanılabilirler.
CH-4	1998 Ağır Hizmet Dizel Motor Servis Kategorisi. API Servis Kategorisi CH-4, yüksek hızda, 1998 egzost emisyonları standartlarını karşılayan 4 zamanlı motorlarda kullanılan yağları tanımlar. API CH-4 yağları ağırlıkça %0.5'e kadar kükürt içeren dizel yakıtları kullanan dizel motorlar için özel olarak formüle edilmişlerdir. Bu yağlar özellikle aşınma kontrolü, yüksek sıcaklık stabilitesi ve kurum dağıtma özelliklerini sağlayarak motor dayanıklılığını artırırlar. Ayrıca, korozyona, kalınlaşmaya, köpürme ve kesilmenin neden olduğu viskozite kaybına karşı optimum koruma sağlarlar.
CI-4	Çok Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı şartnamesi olan CI-4, 2002 yılında açıklanan 2004 egzost emisyon standartlarını karşılayan dört zamanlı yüksek devirlerde kullanılan yağları tanımlamaktadır. Kükürt içeriği ağırlıkça % 0.5'e varan dizel yakıtlı tüm uygulamalar için hazırlanmıştır. Korozif kurum kontrolü, piston depozit oluşumu, kurum birikmesi, oksidasyon, yağ sarıyatı gibi özelliklerde kontrol daha da geliştirilmiştir.

Katkılar ve Fonksiyonları

Katık:

Yağlara istenen bazı özellikleri kazandırmak, mevcut özelliklerini geliştirmek, istenmeyen bazı özelliklerini minimuma indirmek veya yok etmek amacıyla kullanılan maddelere **katık** denir.

Bir yağın vazifesini tam anlamıyla yapabilmesi için bir veya birkaç katık birlikte kullanılabilir. Yağın kendi özelliklerine ilaveten katıkların birbirine zarar vermemesi ve dayanıklı olması yağın kalitesine etki eder.

Katkıların, yağlayıcının özelliklerini geliştirici nitelikleri yanında sahip olması gereken hususlar:

- Petrol esaslı üründe çözünürlüğü
- Sulu çözeltilerde çözünmezlik
- Uçuculuk
- Bozunmadan kalma dayanıklılığı
- Yağlayıcıya ilave edilen katıkların birbirine uygunluğu
- Katığın değişik oranlarda kullanılabilmesi
- Koku
- Katığın yağlanan sistemin çalışma sıcaklığı limitlerinde etkin olması

Modern yağlayıcı **katıkların görevleri** üç ana grupta toplanır.

- 1- Kullanılmakta olan yağlayıcının özelliklerini kimyasal olaylara ve bozunmaya karşı korumak
 - 2- Yanma ve yağlayıcının oksidasyon ürünlerinin zararlı etkilerinden, yağlayıcının zayıflayarak ödevini tam olarak yapmaması halinden makineyi korumak, aşınma ve korozyonu önlemek, makineye daha uzun ömür sağlamak
- (Modern yağlayıcı katıkları bu ödevlerini yağlayıcının kimyasal yapısı üzerinde e işitmek; değişik koşullarda yağlayıcının yağlama fonksiyonunu gerçekleştirebilmesi için gereken yeni fiziksel özellikleri yağlayıcıya kazandırmak.

Katkılar iki grupta toplanır:

- Yağlayıcının kimyasal yapısı üzerinde etkili olanlar
- Yağlayıcının fiziksel özelliklerine etki edenler

Kimyasal yapı üzerinde etkili olan katıklar

- 1- Oksidasyon önleyiciler
- 2- Korozyon önleyiciler
- 3- Aşınma önleyiciler
- 4- Deterjan – Dispersan katıklar
- 5- Pas önleyiciler
- 6- Aşırı Basınç katıkları

Fiziksel yapı üzerine etkili olan katıklar

- 1- Donma noktası düşürücüler
- 2- Viskozite indeksi geliştiriciler
- 3- Köpük önleyiciler
- 4- Emülsiyon yapıcı katıklar
- 5- Renk ve koku stabilizatörleri
- 6- Antiseptikler

Katkılar konusunda derlediğimiz yazımızın devamına gelecek sayılarımızda da yer vermeye çalışacağız.



Bir yılda kişi başı 187 kg evsel atık üretiyoruz
Ambalajın çöp olmadığından hareketle, cam şişe, plastik şişe, metal içecek kutularının ayrı ayrı toplanması belediyeler arasında yaygınlaşıyor. Türkiye’de evsel ve ticari atık miktarının yaklaşık 20 milyon ton olduğu ve bir kişinin yılda 187 kilogram evsel atık ürettiği belirlendi. ÇEVKO verilerine göre, ambalajın çöp olmadığından hareketle, cam şişe, plastik

şişe, metal içecek kutuları, salça ve yağ tenekeleri, karton süt ve meşrubat kutuları ile gazete ve dergilerin, kaynağında ayrı toplanması belediyeler arasında yaygınlaşıyor.

Madeni Yağ ve Petrol Ürünleri Sanayicileri Derneği kuruldu

Uzun süredir dernekleşme yolunda çabalar gösteren madeni yağ ve petrol ürünleri üreten sanayiciler bir dernek çatısı altında bir araya geldi.

Kısa adı MAPESAD olan derneğin çatısı altında bir araya gelen üyeler, ortak

amaçları ve milli çıkarlar doğrultusunda yapılacak çalışmalarda rol alacaklar.

Özellikle

Türkiye’deki petrol ürünleri ile ilgili ürün standartlarının oluşması ve var olan standartların daha da yükseltilmesi için pek çok arge

ve üretim planlarının hayat bulması dernek faaliyetleri ile sağlanacak.

Madeni yağ ihracatının daha da artırılması için ortak çalışmalar yapılması da derneğin önemli hedefleri arasında yer alıyor.



Mapesad, üyelerine ayrıca eğitim, arge, fuar, tanıtım ve satış geliştirme gibi destekler verecek.

Ayrıca vergi sistemi ve yasal uygulamalar konusunda da çalışmalar yaparak yeni çıkan kanunlar ile ilgili üyelerini bilgilendirecek.

Speedol®

TEXT OIL



TANIMI:

Tüksek kaliteli tekstil yağları ile özel olarak hazırlanmış yapma özelliklerine sahip katkılarla hermanlanmış sonucu üretilmiş emülsiyon özelliği olan bir üründür.

ÖZELLİKLERİ:

- * Her marka yuvarek örgü, çorap ve triko makinelerinde koruyucu çalışma imkanı sağlar.
- * İğne ve plakaların aşınmalarına karşı maksimum koruma sağlar.
- * Metaller üzerinde film tabakası oluşturarak sürtünme ve aşınmaya karşı koruma sağlar.
- * Kuvvetli su geçirirliği minimuma indirir.
- * Okulaşma ve korozyona karşı üst düzey koruma sağlar.



Viskozite sınıfı ISO	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46
Esas	Mineral	Mineral	Mineral
Yüksek sıcaklığa dayanıklı	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi
Parıltı	Çok İyi	Çok İyi	Çok İyi
Emülsiyon	Çok emülsiyon	Çok emülsiyon	Çok emülsiyon
Isıya Dayanıklı	Evet	Evet	Evet
Korozyona karşı koruma	Evet	Evet	Evet
Aşınmaya karşı koruma	Evet	Evet	Evet
Makine içinde ve dışı malzemeleri temizler ve paslanımları önler	Hayır	Hayır	Hayır
10°C'de 6000 cpm'de viskozite	0.075	0.077	0.080
40°C'de 6000 cpm'de viskozite	20	30	40
100°C'de 6000 cpm'de viskozite	4.4	5.5	7.1
Viskozite indeksi VI	>80	>80	>80
Renk	Açık sarı	Açık sarı	Açık sarı
Kaynama noktası °C	200°C	210°C	215°C
Dönme noktası °C	-27°C	-27°C	-27°C
Yağ sevişi makine koruyucu (Fam)	20 - 28 Fam	16 - 21 Fam	10 - 20 Fam

Tükandaki değerler tipik değerler olup, üretimden önce kontrol edilmelidir.



Tekstil Türkiye'nin gözbebeği bir sektör. Ülkemizde ve yurtdışında oldukça kaliteli ürünler yapan sektörün ihtiyaçları arasında kullandıkları makinelerin yağlama işlemlerinde kullanılan su ile çözülebilen yağları Speedol teknolojik olarak geliştirdi ve sektörün hizmetine sundu. Aynı zamanda uzman ekibiyle birlikte tekstilcilerin karşılaştıkları yağlama sorunlarını çözmeye yönelik çalışmalara başladı. Speedol tekstil yağı artık sektörün hizmetinde.

Speedol Profesyonelleri

Ömer Ünlü / Pınarhisar / Kırklareli /
Speedol Satış ve Uygulama Noktası



Ömer Usta, Speedol yağları sizce nasıl ürünler?

Yıllardır madeni yağlar ile iç içeyim. Pekçok marka yağ kullandım. Artık Speedol yağlarını tercih ediyorum. Çünkü Speedol yağlarının gerek kalitesinden, gerekse satış sisteminden memnunum. Ayrıca müşterilerime güvenle tavsiye ediyorum. Müşterilerilerimden aldığım olumlu geridönüşler benim fikrimi kuvvetlendiriyor.

Müşterilerinizin tercihleri nasıl?

Benim müşterilerim genellikle kaliteli yağ isterler. Yağın kalitesi konusunda hiç tereddüt etmeden Speedol tavsiye ediyorum onlara. Ayrıca müşterilerim başka marka yağlar da istendiğinde elbette bunları koyuyoruz ama bir süre sonra kalite fiyat mukayesesi yaptıklarında Speedol de karar kılıyorlar.

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

www.speedol.com.tr
speedol@speedol.com.tr

