

Teknik Servis Bülteni Araçlarda Kayma Şikayetini Ele Alma

Araçlarda Tutunma Problemi

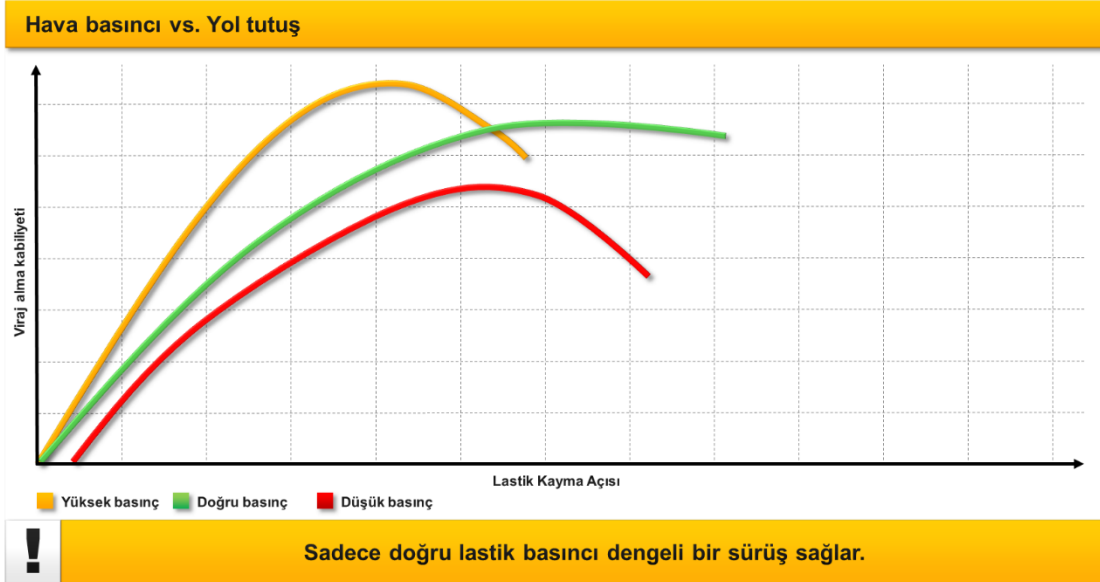
Bilindiği gibi bir aracın hareket etmesi, viraj alabilmesi veya durabilmesi için tekerlekler vasıtası ile değişken kuvvetlerin yere aktarılması gerekmektedir.

Yere aktarılan bu kuvvetlerin zemin ile teması sonucunda araç hareket eder. Bu hareket, istenilenin dışında bir doğrultuya yönelirse **kayma veya tutunma problemi** olarak adlandırılır.

Tutunma probleminin olası sebepleri;

- Aşırı hız, keskin manevralar, virajlara olması gerekenden hızlı girme
- Yol şartları (kaygan zemin, camlaşmış asfalt, tozlu/çakıllı zemin vb.)
- Aynı akstaki lastiklerin ebat, desen ve diğer özelliklerinin aynı olmaması(SSR, FR XL vb)
- Araç mekanik ayarlarındaki bozukluklar(Kamber, kaster, süspansiyon ayarları vb.)
- Uygun olmayan jant ve lastik kullanımı
- Yeterli olmayan diş derinliğine sahip lastikler
- Uygun olmayan lastik hava basınçları
- Araç özellikleri (motor gücü, ESP, ABS vb. Güvenlik sistemleri)

Uygun Olmayan Hava Basıncı



Düşük veya yüksek hava basıncına sahip lastikler yukarıda görüldüğü gibi lastiğin yol ile temas eden alanını değiştirdiği için viraj alma esnasında **kaymaya** neden olabilmektedir. Lastiklerin hava basınçları araç üreticisinin önermiş olduğu şekilde uygulanmalı ve en az 2 haftada bir olacak şekilde kontrol edilmelidir.

Yol Şartları



Erimiş sıcak asfalt yol

Stabilize yol

Arnavut kaldırımı yol

Dişli asfalt yol

Bir aracın, seyir esnasında bir çok yol tipine, aynı lastik ve araç mekaniği ile girip çıktığı düşünülürse, aracın farklı tepkiler vermesi kaçınılmazdır. Erimiş sıcak asfaltın olduğu bir viraja normal hızlarla dahi girildiğinde aracın kayma ihtimali yüksektir. Bu örnekler yukarıda verilen diğer yol tipleri ile geliştirilebilir.

Tutunma probleminin oluşmaması için lastiğin yola tam olarak temas etmesi gerekmektedir. Engbeli yollarda lastik yola tam olarak temas edemeyeceği için yine tutunma problemi olacak ve araçta kayma hissedilecektir.

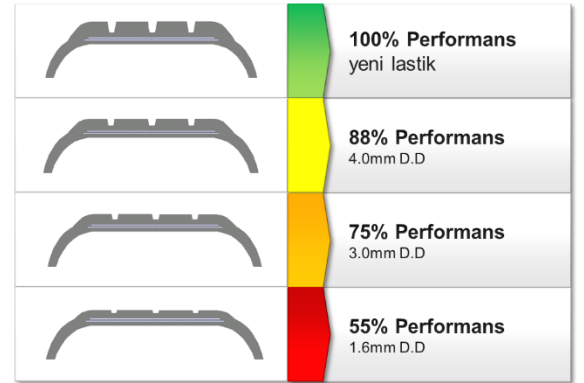
Ortaya çıkan bu durum lastik ile ilgili olmadığı için hareket esnasında yol şartları dikkate alınmalı aracın hızı ona göre ayarlanmalıdır.

Lastik Diş Derinliği Etkisi

Lastiklerin diş derinliğinin ıslak zeminde yola tutunma performansına önemli derecede etkisi vardır. Şekil 1'de göreceğiniz üzere lastiklerin diş derinliği 3mm'ye düştüğünde lastiklerden beklenen performans yaklaşık 25% azalmaktadır.

Şekil 2'de lastiğin sırt desenindeki kılcal kanalların yol yüzeyinde bulunan suyu tahliyesi resmedilmiştir.

Lastiklerin manevra yapabilmesi için yol ile temasının en üst seviyede olması gerekmektedir. Aksi halde lastikler yola tutunamayacak ve **kayma** gerçekleşecektir.



Şekil 1



Şekil 2

Araca ve Amaca Uygun Lastik Kullanımı

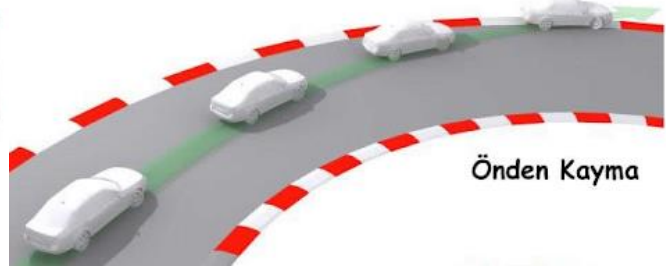
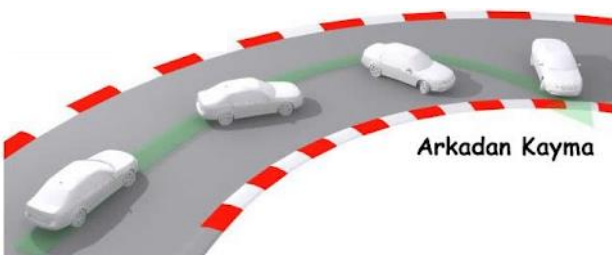


Eco Contact 6 Premium Contact Sport Contact 6 A/S Contact Winter Contact TS870 Cross Contact LX2 Cross Contact AT

Continental lastiklerinin geniş ürün yelpazesi son kullanıcıların ihtiyaçlarına yönelik tasarlanarak bir çok farklı testten geçtikten sonra satışa sunulmaktadır. Son kullanıcı aracına lastik alacağı zaman hangi şartlarda, nasıl ve ne amaçla kullanacağı sorulmalı ve en uygun lastik deseni önerilmelidir.

Örnek verecek olursak Eco Contact deseni düşük yakıt tüketimi ve konfor sağlarken Sport Contact deseni agresif sürüş karakteristiği barındırır.

Kayma Şikayeti Tipleri



- Yüksek sürat(olması gerekenden fazla)
- Ani direksiyon hareketleri
- Virajda ani ivmelenme
- Kaygan zemin
- Viraja hızlı girme
- Stabilize/Toprak zemin
- 4 Çeker araçlardaki güç dağılımı farklılığı
- Stabilize yolda ABS fren etkisi

Yukarıdaki durumların oluşmasında yol tipi ve lastiğin o yol tipine uygunluğu da önem arz etmektedir. Stabilize/Toprak yola girildiğinde asfalt tipi lastik yola tutunamayacağı gibi kış mevsiminde karlı bir yolda yaz lastiği de beklenen performansı sağlamayacaktır ve **kayma** gerçekleşecektir.

Tutunma Problemini Önlemek için



Eğer tutunma problemi, bütün yol koşulları, kullanım şekilleri ve diğer durumlara rağmen süreklilik arz ediyor ise Continental Teknik Müşteri Hizmetleri yetkilisi ile iletişime geçiniz.