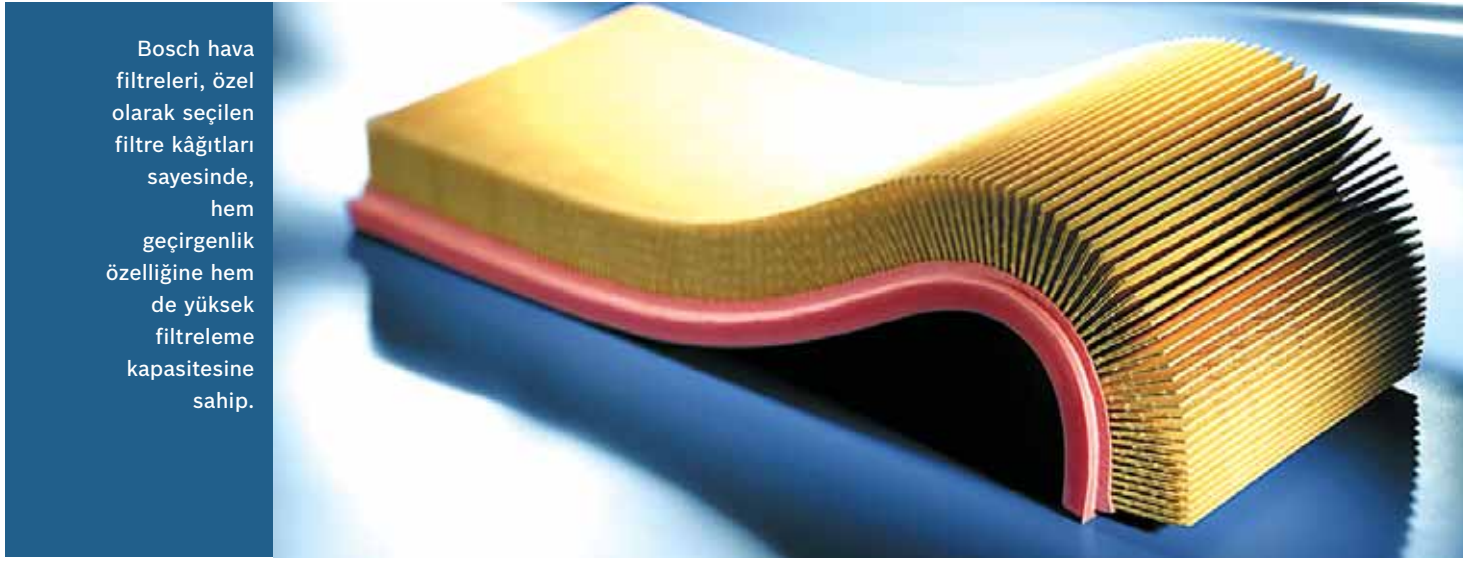


# Bosch Hava Filtreleri ile Yüksek Motor Performansı

Hava filtreleri, özellikle içten yanmalı motorların performansını büyük ölçüde etkiliyor. Bosch hava filtreleri, servis ömrü boyunca motoru üst seviyede koruyarak daha az yakıt tüketilmesini sağlıyor



Araçlarda kullanılan filtrelerin önemi, araç kullanıcıları tarafından genellikle göz ardı ediliyor. Araç üreticilerinin tavsiye ettiği filtre değişim aralıklarına maliyet nedeniyle uyulmadığı durumlarda, aslında araçların çok daha pahalı olan ileri teknoloji ürünü parçaları zarar görebiliyor. Motora giden havanın toz partiküllerinden arınmasını sağlayan hava filtresinin kalitesiz olması ve gerektiğinde değiştirilmemesi motorun hasar görmesine neden olabiliyor. Zamanında değiştirilmeyen filtreler, motor performansını düşürdüğü gibi, daha fazla yakıt tüketilmesine de yol açıyor.

## Motora emilen havanın temizlenmesi

Araçlardaki içten yanmalı motorlar, hava ve yakıtın belirli bir oranda karıştırılıp yakılması prensibiyle çalışıyor. Motor tarafından emilen havanın içerdiği toz partikülleri, yol ve çevre koşullarına göre zaman zaman yüksek oranlara ulaşabiliyor. Motora giden havanın toz partiküllerinden arınması ise ancak kaliteli bir hava filtresi ile mümkün. Araçlarda kullanılan hava filtrelerinin kalitesine etki eden temel kriterler şöyle sıralanıyor:

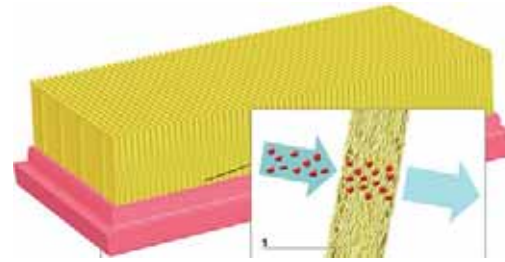
- Sıklık:** Hava filtresinin işlevini tam olarak yerine getirebilmesi için, filtre muhafazasına doğru ve sıkı bir şekilde monte edilmesi gerekiyor. Bosch, ürettiği hava filtrelerini takılacağı araçtaki muhafazaya uygun şekilde ölçülendirerek bu gerekliliği yerine getiriyor. Buna ek olarak, hava filtresinin çerçevesinde sızdırmazlık işlevi

gören poliüretan ve plastik karışımı bir malzeme kullanılıyor. Bu malzeme ile hava filtresinin servis ömrü boyunca esnek olması sağlanırken, filtre ile muhafaza arasında boşluk kalması da engelleniyor.

- Dayanıklılık:** Motora hava emilmesi esnasında hava filtresi, basınç-vakum değişikliklerine maruz kalıyor ve bu değişiklik, filtrenin zarar görmesine neden olabiliyor. Bosch hava filtreleri, yüksek kalitede filtre kâğıdı ve güvenlik kaplaması sayesinde servis ömrü boyunca bu koşullara dayanacak şekilde üretiliyor.

- Geçirgenlik ve filtreleme kapasitesi:** Hava filtresinin temel olarak iki görevi bulunuyor: Motora ihtiyacı olan hava miktarını sağlamak ve bu havayı temizlemek. Hava filtresinde kullanılan filtre kâğıdının kalitesi bu nedenle büyük önem taşıyor.

Bosch hava filtreleri; özel olarak seçilen filtre kâğıtları sayesinde hem geçirgenlik özelliğine hem de yüksek filtreleme kapasitesine sahip.



Toz partiküllerinin motora ulaşmasını hava filtresi engelliyor.