

Otomotiv Fenomenleri: Bosch silecek lastikleriyle dünyanızı daha temiz hale getirin



Sosyal medyayı belirli bir konuda bilgili ya da etkiliymiş gibi görünmek için kullanan “fenomenler” ile dolu bir dünyada yaşıyoruz – ancak bu dünyanın gerçeği şu ki Bosch gerçek bir fenomen. 100 yılı aşan bir geçmişe dayanan derinlemesine otomotiv bilgimiz, otomotiv dünyasını değiştiren inovasyonlarımız ve dünya çapında milyonların güvendiği ürün ve hizmetlerimizle bugün gerçek bir otomotiv fenomeniyiz.

Yeni Insider serimizde, Bosch’un en bilinen hizmetleri hakkında, bu hizmetlerin arkasındaki kişilerle konuşarak daha fazla bilgi ediniyoruz. ADAS yazılım sisteminden ESI[tronic]’e kadar uzmanlarımız, bu hizmetlerin

nasıl çalıştığını, tarihçelerini, yıllar içinde nasıl geliştiklerini ve servislerin ve servis çalışanlarının geleceğe güvenle bakmalarını nasıl sağladıklarını paylaşmak üzere hikayenin arka planını anlatıyorlar.

Bugün Bosch yüksek performanslı silecek lastiklerinin uzmanları Hasibe Candan, Martina Maurer ve Alexander Ksoll ile konuşuyoruz.

Bosch silecek lastiklerinin yıllar içinde nasıl geliştiği hakkında bize biraz bilgi verir misiniz?

Bosch silecek lastiklerinin tarihi gerçekten de sağanak yağışlarla başladı! Otomobilin ilk dönemlerinde, aracınızın ön camını temizlemek büyük bir zorluktu ve karanlık, ıslak ve sisli koşullarda araç kullanmayı tehlikeli hale getiriyordu. Araç aküsüne bağlı küçük bir motorla çalışan bu sistemin çalışır durumdaki motora ihtiyacı yoktu . Düşük güç tüketimi, ıslak yollarda güvenli seyahatin kapısını araladı.

Güvenlik bu kadar kritik mi?

Kesinlikle. Birçok araç kullanıcısının hafife aldığı , nispeten göze çarpmayan bir ürün olmasına rağmen, ön cam silecekleri araç güvenliği için olmazsa olmazdır. Sileceklerin her mevsimde, her türlü hava koşulunda, uzun süre güvenilir bir şekilde çalışmaları gerekir.

Bu sebeple, silecek lastiği üreticileri için güvenlik her zaman birincil öneme sahip olmuştur.

Silecek teknolojisi ortaya çıktığından beri, güvenliği artırmak için sürekli iyileştirildi. Elektrikli sistemin ardından ön cam yıkama sistemi de devreye girdi.

Sadece güvenlik değil, verimlilik de yıllar içinde daha önemli bir hal aldı. 1994 yılında, yeni bir silecek lastiği türü oluşturmak için ilk kez iki farklı kauçuk türü termal olarak

“Ortalama 500.000 silme döngüsü ömrüyle ekranınızı yenilemeye bayılıyoruz.”



birleştirildi. Lastiğin dudağı, sert kauçuktan yapılmıştır, ilgili kısım temizlik ve uzun kullanım ömrü sağlarken, daha yumuşak ve daha esnek kauçuktan yapılmış arka eleman gürültüsüz silme performansı sağlar.

Peki, günümüz silecek teknolojisinin temeli nedir?

Silecek lastiği teknolojisi, 1999 yılında Aerotwin'in piyasaya sürülmesiyle yeni bir aşamaya geçti. Bu lastik, herhangi bir ek yeri veya braketi olmayan ilk lastikti. İki kavisli yay şeridi, silecek lastiğini ön cama bastırıyor ve temas basıncını tüm uzunluğu boyunca eşit olarak dağıtıyordu. Dahası, daha düz şekli rüzgâr sesini azaltıyor ve aerodinamiği iyileştirerek kısıtlı koşullarda görüşü artırıyor.

Müşteriler modern Bosch silecek lastiklerinden neler bekleyebilir?

2026, Bosch'un ilk elektrikli sileceği icadının yüzüncü yıl dönümü olduğundan, Bosch silecek lastiği yelpazesi her zamankinden daha kapsamlı ve esnek durumda.

Bosch'un geniş ürün yelpazesi, neredeyse her araç tipi için doğru silecek lastiğini sunabilir. İster ön veya arka silecekler ister binek veya ticari olsun ihtiyacınız olan doğru ürünü Bosch'un silecek lastikleri arasında bulabilirsiniz.

Bosch, ön silecekler için farklı teknolojiler sunar. Bosch Aerotwin Original A ile Bosch, ilgili araç modeline uygun, önceden monte edilmiş orijinal adaptörü sayesinde hızlı ve kolay montaj sağlayan düz silecek lastiği sunar. Kancalı silecek kollarına sahip araçlar için Bosch hem geleneksel Twin sileceği hem de geleneksel ve hibrit silecek lastiklerinden düz silecek lastiklerine geçiş için Aerotwin'i sunar.

Bununla da kalmayıp, Bosch, düz silecek lastikleri, geleneksel ve modern tasarım silecekleriyle arka cam için her zaman doğru sileceği bulmanıza yardımcı olur.

Bosch silecek lastiklerinin yüksek performanslı ve uzun ömürlü olmasını nasıl sağlıyor?

Müşteri hangi silecek lastiğini seçerse seçsin, son derece yüksek bir kalite seviyesi elde edeceğinden emin olabilir. Olağanüstü silme performansı sağlamak için Bosch silecek lastikleri dört farklı senaryo ile test edilir:



Silme Kalitesi

Burada, geliştirme aşamasındaki silecekler hem laboratuvarında hem de sahada ön cam üzerinde test edilerek performansları değerlendirilir. Ön camda iz veya leke oluşumuna, su kalıntılarının varlığına veya sileceklerin bıraktığı izlere özellikle dikkat edilir.

Çevresel etkilere karşı direnç

Silecekler, minimum ve maksimum sıcaklıklar da dahil olmak üzere aşırı hava koşullarına dayanıklılıklarını kanıtlamalıdır. Dahası, korozyon dirençlerini test etmek için uzun süreli UV radyasyonuna ve sprey tuza maruz bırakılırlar.

Yük testleri / dayanıklılık testleri

Özellikle kış mevsiminin yaşandığı bölgelerde silecekler, kar yükü testleri gibi aşırı zorlanmalara maruz kalmakta ve 500.000'den fazla silme çevriminin simüle edildiği dayanıklılık testlerine tabi tutulmaktadır.

Artırılmış direnç testleri

Sileceklerin temizleyicilere ve kimyasallara karşı direnci incelenir, bu nedenle silecek lastikleri agresif kimyasallara maruz bırakılır ve ardından test sonuçları mikroskop altında analiz edilerek kimyasal iz kalıp kalmadığı belirlenir.

Yalnızca tüm test gereklilikleri karşılandığında ve silme deseni kusursuz olduğunda silecek lastiği veya lastikleri üretime onaylanır

Uzmanlarımız hakkında:

Alexander Ksoll

Silecek Ürün Uzmanı

Alex, Bosch'ta 16 yıldır çalışıyor. Kariyerine geliştirme mühendisi olarak başladı ve 8 yıl önce pazarlamanın renkli dünyasına geçiş yaptı. Alexander, teknik değişikliklerden yeni gelişmelere kadar dünya çapındaki ürün yöneticilerine destek sağlıyor.

Hasibe Candan

Silecek Ürün İletişim Temsilcisi

Hasibe, Bosch'ta 2 yıldır çalışıyor ve bağımsız satış sonrası pazarı için silecek lastikleri iletişiminden sorumlu.



Martina Maurer

Silecek Ürün İletişim Temsilcisi

Martina, 1999 yılından bu yana silecek sistemleri iş biriminde görev almakta olup tüm iletişim materyallerinin koordinasyonundan sorumludur.

Hizmet Tanıtımı:

AeroClip'li Bosch Aerotwin

“AeroClip özellikli Bosch Aerotwin, yenilikçi ve aerodinamik bir bağlantı sistemidir. Silecek ve spoilerin aerodinamik tasarımı, sileceğin yüksek hızlarda havalanmasının önlenmesini sağlar. AeroClip, diğer adaptörlere kıyasla daha aerodinamik bir yapı sunarak bu olumlu etkiyi güçlendirir. Çeşitli otomobil modelleri için yalnızca Bosch'ta bulunur. Ürün yelpazesi düzenli olarak güncellenmektedir.”

Alexander Ksoll,
Silecek Ürün Uzmanı



Fenomen ürünleri tercih edin.

Bosch'un yüksek performanslı ürünleri hakkında daha fazla bilgi almak için www.boschaftermarket.com/tr/tr/