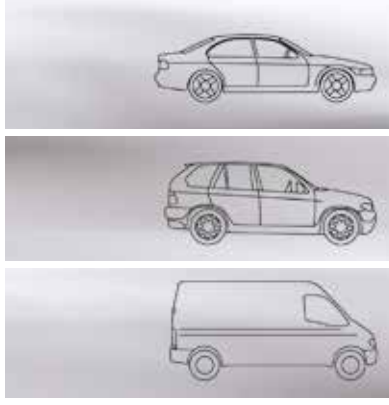




FERODO FREN BALATALARI UZUN ÖMÜRLÜDÜR

Frenlerinizin ne kadar kaliteli olduğunu durdurma mesafesi, frenleme hissi ve ses gibi birkaç faktörü ölçerek söyleyebilirsiniz. Ferodo, bu üç alandaki rekabet üstünlüğünü çoktan kanıtlamıştır. Şimdi bunlara dördüncüsünü ekliyoruz: dayanıklılık.

FREN DAYANIKLILIĞININ, SÜRÜŞ GÜVENLİĞİ VE MALİYETİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ OLDUKÇA FAZLADIR

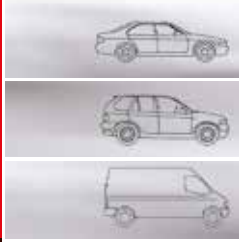
Fren dayanıklılığı kısaca, frenlerinizin ne kadar uzun ömürlü olacağıdır. Fren dayanıklılığı, fren balatası ve fren diskini aşınmasından etkilenir. Fren balatası aşınması, sürtünme sürecinin normal bir sonucudur ve fren balatalarının diske göre daha düzenli olarak değiştirilmesi gerekir. Ama yanlış seçilen fren balataları, disklerin zorlanmasına yol açabilir. Normalden daha hızlı aşınarak onarım maliyetlerinin artmasına neden olur. Sonuç? Müşteri memnuniyetsizliği.

ŞÜRTÜNME MALZEMESİNİN FORMÜLASYONU, FREN BALATASININ ÖMRÜNÜ BELİRLER

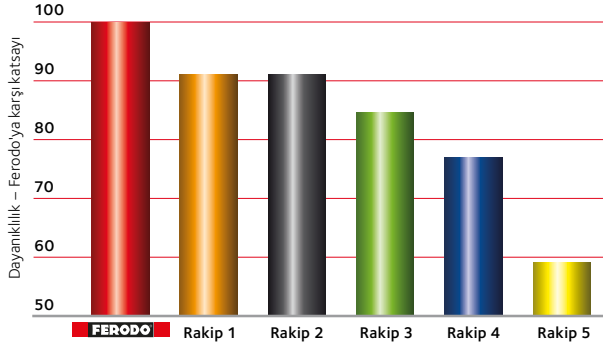
Fren balatasının sürtünme malzemesi, fren diskine yönelik optimum sürtünme sağlamak üzere tasarlanmıştır. Ancak her araç, sürtünme malzemesinin uygun olması gereken şartları etkileyen yüksek hız, ağırlık, aerodinamik tasarım gibi farklı teknik özelliklere sahiptir. Bu durum, sürtünme malzemesi formülasyonlarının geliştirilmesini giderek daha da karmaşık bir hale getirmektedir. Sürtünme malzemelerinin çeşitli dış koşullarla da başa çıkması gerekir. Araç yükleri, sürtünmeden kaynaklanan ısınmalar, sürüş stilleri, durdurma mesafeleri, şehir içi ve şehirlerarası sürüş, ıslak veya kuru hava koşullarını düşünün...

Ferodo sürtünme malzemeleri tüm bu şartlara ve daha fazlasına uygundur. Fren balatalarımızın her birinin, her uygulamaya ayrı bir çözüm sunan kendine özgü formülasyon karışımı vardır. İşte bu nedenle Ferodo fren balataları yalnızca etkili bir durdurma gücü sağlamakla kalmaz, aynı zamanda dayanıklı fren kalitesi de sunar. Ferodo fren balatalarının ömrünü, rakiplerinkiyle karşılaştırdık. Bir kez daha zirvedeyiz! **Ferodo fren balataları, sonraki en iyi tedarikçinin fren balatalarından %10 ve en kötüsünden %68 daha uzun ömürlü.**

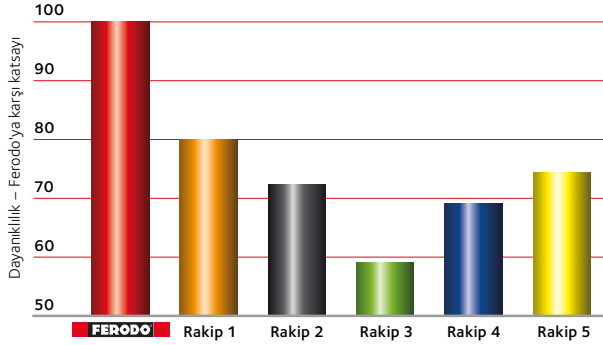




FREN BALATASI DAYANIKLILIĞI



FREN DİSKİ DAYANIKLILIĞI



Test Parametreleri:

- Bu test, 1,5 saatlik veya 240 fren uygulamasının yer aldığı bir rota simülasyonudur.
- Öngörülen balata ve rotor ömrünü elde etmek için bu test 12 defa yapıldı.
- Testte, bölümler (şehir içi yavaş hız, şehir içi yol, tepe çıkış/iniş, otoyol yüksek hız km.'si) halinde çalışan karışık araçların simülasyonu yapıldı.
- Göreceli dayanıklılığa ilişkin daha doğru öngörüler vermek üzere blok aşınma dinamometre programıyla karşılaştırıldı.

Araç: Ford Transit. Kaliper: Bosch ZOH2x48

Disk: 300 x 28mm. Araç Ataleti: 122.0kgm²

DOĞRU FREN BALATALARI, FREN DİSKLERİNİZİN ÖMRÜNÜ UZATIR

Fren diskleri, sürtünme sürecinin sonucu olarak da aşınır ve bazı fren balatası sürtünme malzemeleri, diski çok zorlar. Bu da, diskin çok daha hızlı aşınmasına neden olarak, balataların ve disklerin aynı anda değiştirilme olasılığını ortaya çıkarır. Fren diskleri, fren balatalarından daha pahalı olduğundan, maliyet artar.

Bunu önlemek için Ferodo, balataların ömrü ile disk ömrünü dengelemeye çalışır. Sizlere, en az fren balatası ve disk aşınmasıyla en yüksek güvenliği ve durdurma gücünü verdiğimizden emin olmak istiyoruz. **Yapılan testler, Ferodo fren balatalarının diskin şeklini daha iyi koruduğunu göstermektedir; sonraki en iyi tedarikçiden %26, en kötüsünden de %70 daha uzun disk ömrü sağlar.**

**Frenlerin, Ferodo balatalarıyla daha uzun ömürlü olduğu gerçeğini artık biliyoruz.
Müşterilerimizin bizi tercih etmelerinin nedeni işte bu!**