



ORİJİNAL CUMMINS PARÇALARI



BİR FARK VAR.

Orijinal **Cummins** Farkı.

Orijinal bir Cummins parçası ve orijinal olmayan bir parça arasındaki fark her zaman kolaylıkla görülmez. Örneğin, orijinal olmayan bir parçanın üzerinde bulunan ve olması gerekenden birkaç milimetre daha geniş bir halka boşluğu gibi küçük bir şey de olabilir. Bir Cummins motorda, bu küçük fark daha az güç, yetersiz yağlama, fazla yakıt tüketimi, zamansız aşınma ve hatta yıkıcı bir motor arızasıyla sonuçlanabilir.

Orijinal olmayan parçalar satın alarak küçük bir maddi tasarruf yapsanız dahi, uzun vadede bu size daha pahalıya mal olabilir. Bunu kanıtlamak için, Cummins mühendisleri Orijinal Cummins parçalarını bunların eşdeğeri olan orijinal olmayan parçalarla karşılaştırarak kapsamlı bir analitik test gerçekleştirmişlerdir.

Testin içerisine görsel inceleme, kritik ölçümler, malzeme analizi ve parçaların kimyasal analizi dahil edilmiştir. Aşağıdaki sonuçlar, **Orijinal Cummins parçalarının orijinal olmayan parçalara kıyasla neden motorunuz için daima daha iyi olduğunu göstermektedir.**



Orijinal

Motorun kalbi olarak değerlendirilen piston, sert ve zorlu koşullar altında çalışan kritik öneme sahip bir bileşendir.

AVANTAJLAR:

- Daha iyi yanma verimlilięi
- Daha iyi emisyonlar
- Dayanıklılık ve uzun ömürlülük için en uygun biçimde tasarlanmış
- Daha iyi yakıt tasarrufu



31%

Daha Gcl

daha iyi metalürjik teknoloji ve iřlemleri sayesinde

SAğLADIKLARI:

- Korozyon ve aşınmaya karşı daha iyi koruma
- Daha yüksek ısı direnci
- Daha az çatlama potansiyeli
- Daha iyi güvenilirlik ve dayanıklılık

Orijinal Olmayan

Kap yükseklięi

10%

Daha Kısa

⚠ RİSKLER

- Daha az yanma verimlilięi
- Yetersiz emisyon performansı

Piston ekleri

HALKA TAřIYICI İÇERİSİNDE

ayrılır

⚠ RİSKLER

- Çatlama
- Başlığın ayrılması
- Hava ve yakıtta kompresyon kaybı

Piston ofseti

3%

Daha Küçük

⚠ RİSKLER

- Daha fazla sürtünme ve aşınma
- Yetersiz piston baskısı

Orijinal

Silindir gömleği, piston halkalarının üstünden kayabileceği değiştirilebilir bir yüzey sağlar. Pistonların, segmanların ve motor bloğunun silindir gömleklerinin geometrik ilişkisi, motorun düzgün çalışması için kritik önem taşır.

AVANTAJLAR:

- Dayanıklılık ve uzun ömürlülük için en uygun biçimde tasarlanmış
- Motor çalışma sıcaklığı daha iyi
- Zamanından önce onarım riski daha düşük



Orijinal silindir gömleği %10 daha serttir çünkü

65% daha fazla nikel ve bakır içerir

SAĞLADIKLARI:

- Daha yüksek gerilim kuvveti
- Daha düşük motor çalışma sıcaklığı
- Onarım ihtiyacının uzatılması

Orijinal Olmayan

Gömleğin daha geniş silindir gömleği üst oturma yüzey çapı vardır

⚠ RİSKLER

- Yanma gazı sızıntısı
- Motor verimi daha düşük

Üst oturma yüzeyi

8%

Daha Küçük

⚠ RİSKLER

- Gömlek çatlaması
- Su sızıntısı
- Zamanından önce onarım ihtiyacı

Gömleğin dış çapı

1%

Daha Küçük

⚠ RİSKLER

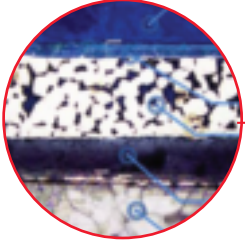
- Daha fazla ses ve titreme
- Yetersiz preslenme
- Soğutma sıvısı ve yağın karışması
- Sızdırmazlık ve soğutma potansiyelinin azalması

Orijinal

Biyel kolu yatağı, parçanın hareket etmesi için pürüzsüz, dayanıklı bir yüzey sağlamak için tasarlanmıştır.

AVANTAJLAR:

- Daha iyi dayanıklılık
- Ağır çalışma koşullarında güvenilirlik
- Tahrip edici arıza riski daha düşük



BİYEL KOLU YATAĞI üç katmandan ALTİ KATMAN

1. Kalay kaplama
2. Kurşun-kalay-bakır kaplama
3. Nikel bariyer
4. Bakır-kurşun-kalay kaplama
5. Çelik arkalık
6. Kalay kaplama

SAĞLADIKLARI:

- Daha fazla güvenilirlik
- Paslanmaya karşı koruma
- Yıkıcı arızalara karşı daha iyi koruma

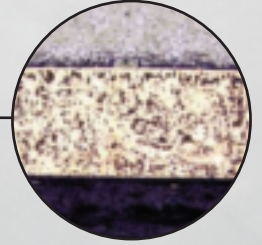
Orijinal Olmayan

BİYEL KOLU YATAĞI

üç katmandan

OLUŞUR

1. Bakır
2. Nikel
3. Çelik arkalık



⚠ RİSKLER

- Paslanmaya yatkın
- Biyel kolunun yıkıcı şekilde arızalanmasına neden olabilir
- Düşük güvenilirlik

Her Parça Aynı Deęildir.

Genellikle fark yaratan Őeyler gözle görülmez. Motor bileŐenlerinin spesifikasyonlara uyması gerekir ve bu durum, gözümüzle fark edebileceğimiz bir Şey değildir. Hassas tasarım, modern üretim ve ayrıntılı testler, Orijinal Cummins parçalarının Cummins fabrikalarına özgü verimlilik, güvenilirlik ve dayanıklılık seviyelerinde çalıŐtıęını garanti altına alır. Orijinal Cummins parçaları ile ilgili daha fazla bilgi almak için, cumminseurope.com/parts adresini ziyaret edin veya  lkenizdeki Cummins distribütörü ya da yetkili satıcısı ile iletiŐim kurun.



Daha Yaygın & Daha İyi Parçalar.

Elbette, parça ihtiyaç duyduğunuz anda elinizin altında olmazsa, Orijinal Cummins parçalarının kalitesinin ne kadar iyi olduğu önemsiz hale gelir. Bu nedenle Cummins distribütörleri ve bayileri, yerel envanterlerinde yaygın olarak kullanılan binlerce parça depolar. Herhangi bir nedenden dolayı ihtiyaç duyduğunuz parça o an stokta mevcut değilse, küresel lojistik ağıımız vasıtasıyla bunu hızlı bir şekilde elinize ulaştırabiliriz. Nerede olursanız olun, ihtiyacınız olan Orijinal Cummins parçasının aynısını bulabilir ve elinize ulaştırarak, arıza süresini ve üretimdeki ilişkili tüm kayıpları en aza indirmenize yardımcı oluruz.



Her An Yanınızda Daha İyi Bir Garanti.

Orijinal Cummins kalitesi, parçalarımızın tam fabrika garantisine sahip olmasını da beraberinde getirir. Cummins parça garantisi kapsamlıdır, bu sayede içiniz rahat olur ve finansal olarak korunursunuz. Her bir parça; parçalar, işçilik, artan hasarlar ve sarf malzemeleri açısından hiçbir ücret çıkarılmadan %100 desteklenir. Bu derece iyi bir garanti, yolda kaldığınız ve yetkili bir onarım at yesinin yakınlarında olmadığınızda dahi yanınızdadır. Orijinal Cummins parçaları satın almanızın bir avantajı da budur – Cummins'in dünya genelinde, garantinizin kabul edileceği ve gerekli i leri Cummins tarafından sertifikalı teknisyenlerin gerçekleştireceği 7.100 civarında yetkili servis noktasından oluşan bir ağı vardır. Garanti ile ilgili ek bilgiler almak veya yakınıınızda yetkili bir servis noktası bulmak için locator.cummins.com adresini ziyaret edin.

