

## Her Parça Aynı Değildir.

Genellikle fark yaratan şeyler gözle görülmez. Motor bileşenlerinin 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 çalıştığını garanti altına alır. Orijinal Cummins parçaları ile ilgili daha fazla bilgi almak için, [cumminseurope.com/parts](http://cumminseurope.com/parts) adresini ziyaret edin veya ülkenizdeki Cummins distribütörü ya da yetkili satıcısı ile iletişim 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 olmasına 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 atölyesinin yakınlarında olmadığınızda dahi yanınızdadır. Orijinal Cummins parçaları satın almanızın bir avantajı da budur – Cummins'in dünya genelinde, garantinizin kabul edileceği ve gerekli işleri Cummins tarafından sertifikalı teknisyenlerin gerçekleştireceği 7.100 civarında yetkili servis noktasından oluşan bir ağı vardır. Garanti ile ilgili ek bilgiler almak veya yakınızdaki yetkili bir servis noktası bulmak için [locator.cummins.com](http://locator.cummins.com) adresini ziyaret edin.



## ORIJİNAL 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.**

# Cummins

## Orijinal

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

### AVANTAJLAR:

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



## 31%

### Daha Güçlü

daha iyi metalürjik teknoloji ve işlemleri 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 yüksekliği  
**10%**  
Daha Kısa

### RİSKLER

- Daha az yanma verimliliği
- Yetersiz emisyon performansı

Piston ekleri  
**HALKA TAŞIYICI 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 yüzeyi vardır**

### RİSKLER

- Yanma gazı sızıntısı
- Motor verimi daha düşük

Üst oturma yüzeyi  
**8%**  
Daha Küçük

### RİSKLER

- Gömlek çatlama
- Su sızıntısı
- Zamanından önce onarım ihtiyacı

Gömleğin dış çapı  
**1%**  
Daha Küçük

### RİSKLER

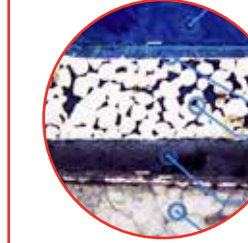
- Daha fazla ses ve titreme
- Yetersiz preslenme
- Soğutma sıvısı ve yağın karışması
- Sızdırmazlık ve soğutma potansiyelinin azalması

## 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  
**ALTI KATMAN**

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

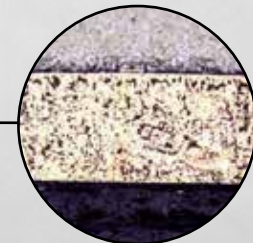
### SAĞLADIKLARI:

- 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