

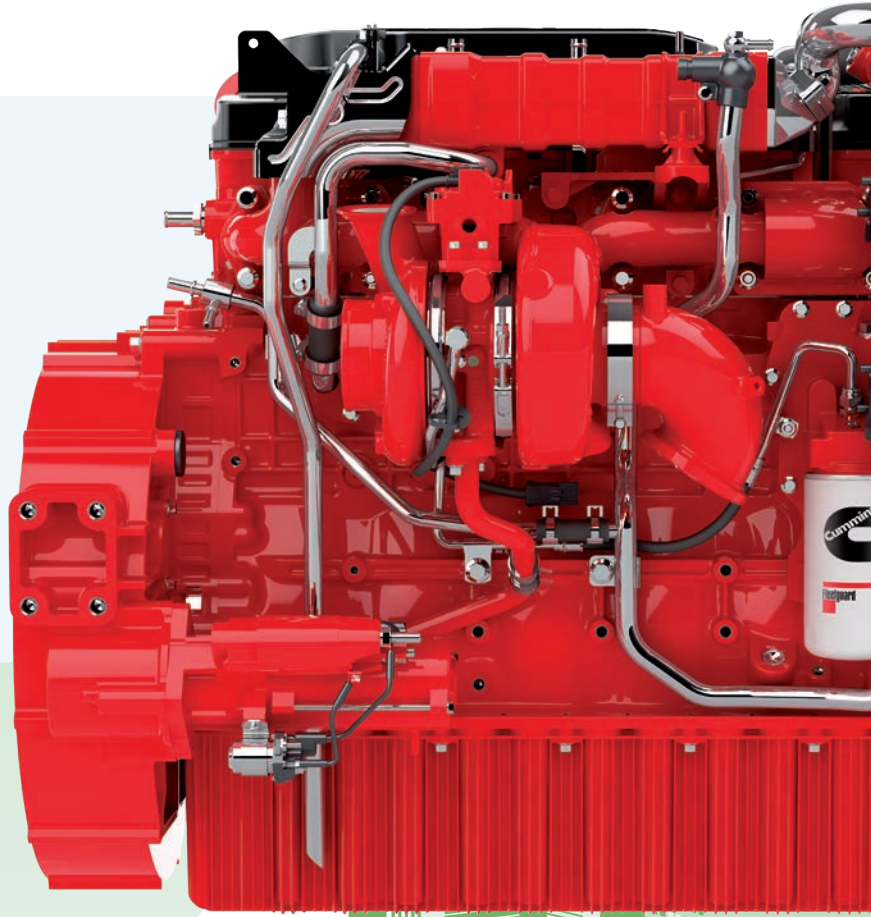


Smart
Efficiency



B6.7 Euro 6

Şehir içi Otobüsler,
Şehirler arası Otobüsler ve Kamyonlar için





Smart Efficiency



Cummins B Serisi motorlar, 20 yıldan fazla süredir, 12 milyon motorun üzerinde toplam üretimleri ile performans, dayanıklılık ve güvenilirlik sunmaktadır. **Smart**Efficiency (Akıllı Verimlilik) içeren tasarımları ile en son teknoloji motorlar, Euro 6'nın sifıra yakın emisyon seviyelerini karşılamak için soğutmalı egzoz gazı geri çevrimi (EGR), değişken geometrili turboşarj (VGT), seçici katalitik konvertör (SCR) ve dizel partikül filtresi (DPF) gibi en yeni ultra düşük emisyon teknolojilerini kullanarak, tüm avantajlarını bir adım daha ileri taşımıştır.

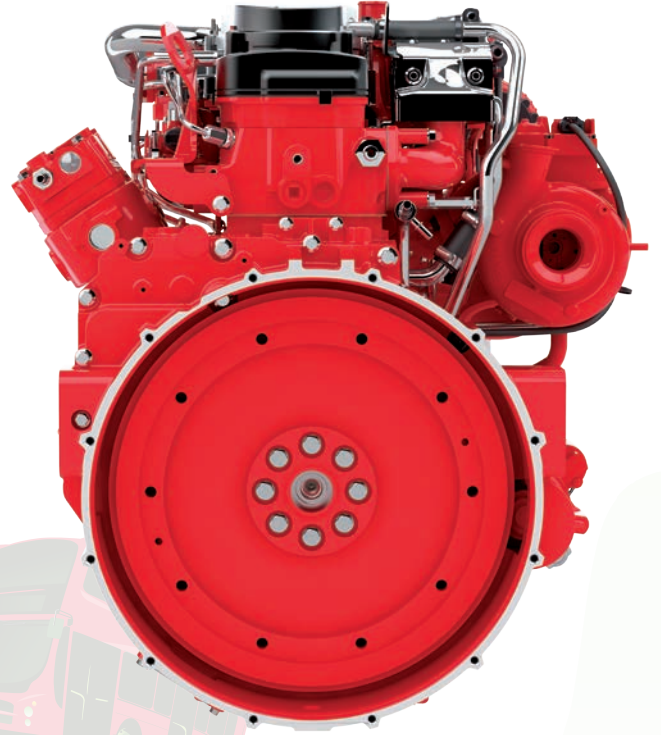
B6.7

Tek ve çift katlı şehir içi ve şehirler arası otobüsler ve kamyonlar için ideal olan bu motorlar, Cummins'ten beklenen güvenilirlik ve dayanıklılık ile olağanüstü performans sağlar. Düşük ağırlığı ve 2017 Euro 6 OBD C için geliştirilmiş güç ve torka sahip olması, sınıfında lider güç ve tork ağırlık oranı sunar.

Yüksek güç ve iyileştirilmiş tork seviyeleri, motoru daha geniş bir uygulama alanı için kullanılabilir hale getirerek, daha büyük motorların yerini alma imkanı sunmaktadır.

Özellikler

	ŞEHİR İÇİ OTOBÜS	ŞEHİRLER ARASI OTOBÜS VE KAMYON
GÜÇ (HP)	220-300	230-320
GÜÇ (KW)	164-224	172-239
MAKSİMUM TORK (NM)	900-1200	900-1200
AZAMİ MOTOR DEVRİ (RPM)	2300	2500
MOTOR HACMİ (LİTRE)	6,7	6,7
KURU AĞIRLIK (KG)	522	522



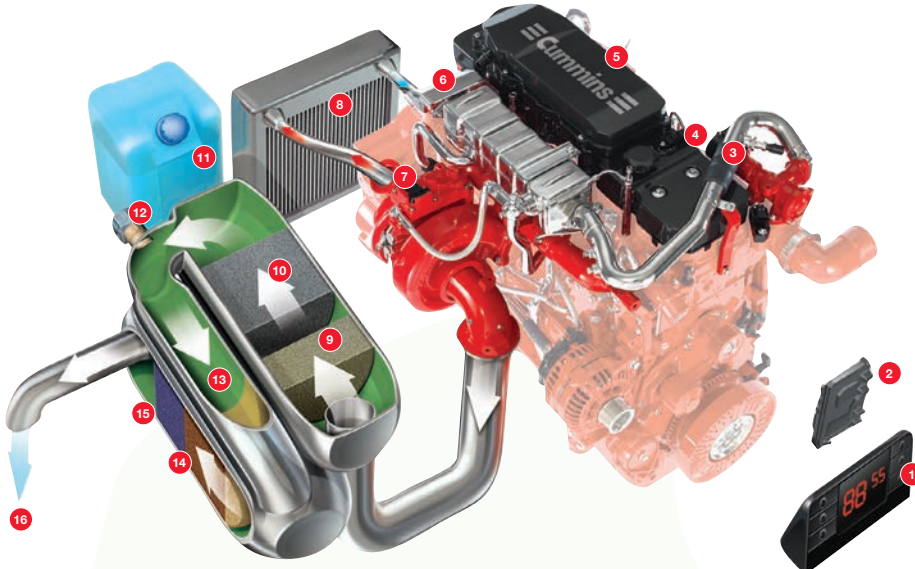
Özellikler ve Avantajlar

- Yüksek Güç – şehir içi otobüsler için 300 hp'ye, şehirler arası otobüsler ve kamyonlar için 320 hp'ye kadar yükseltilmiştir.
- Daha Yüksek Tork: Maksimum Tork 1200 Nm'ye kadar çıkarılmış olup, daha geniş devir aralığında yüksek tork ve iyileştirilmiş sürüş performansı sunmaktadır.
- Dur-Kalk (Stop-Start) özelliği – B6.7 motoru geleneksel otobüs uygulamaları için ilk kez dur-kalk sistemini sunmaktadır. %8'e varan yakıt ekonomisi avantajının yanı sıra şehir içi çalışmanın zorlu dayanıklılık gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.





Euro 6 Şeması



- 1 KABIN İÇİ YERLEŞİK TEŞHİS (OBD) GÖSTERGE PANELİ
- 2 ELEKTRONİK KONTROL MODÜLÜ – MOTORDAN UZAGA YA DA MOTORA MONTE OLABİLİR
- 3 CUMMINS TASARIMI EGR KARIŞTIRMA CİHAZI
- 4 YÜKSEK BASINÇLI COMMON RAIL YAKIT SİSTEMİ
- 5 YAĞ KARTERİ HAVALANDIRMASI (CRANKCASE VENTILATION)
- 6 EGZÖZ GAZI GERİ ÇEVİRİM (EGR) SOĞUTUCUSU
- 7 CUMMINS DEĞİŞKEN GEOMETRİLİ TURBOŞARJ (VGT)
- 8 INTERCOOLER
- 9 DİZEL OKSİDASYON KATALİZÖRÜ (DOC)
- 10 DİZEL PARTİKÜL FİLTRESİ (DPF)
- 11 ADBLUE TANKI
- 12 ADBLUE DOZAJLAYICI
- 13 AYRISMA REAKTÖRÜ TUPU
- 14 SEÇİCİ KATALİTİK KONVERTÖR (SCR)
- 15 AMONYAK ÇÖZÜLME KATALİZÖRÜ
- 16 ULTRA TEMİZ EGZÖZ ÇIKIŞI

Emisyon Teknolojileri

- Yüksek Basınçlı Common Rail yakıt sistemi – yüksek basınçta çalışır ve yanma işleminde daha hassas kontrol sağlar. Hızlı tepki verme, daha düşük gürültü ve geliştirilmiş soğukta çalışma için 1800 bara varan enjeksiyon basınçları üretme kapasitesine sahiptir.
- Değişken Geometrilili Turboşarj (VGT) – Cummins Turbo Teknolojileri tarafından geliştirilen VGT'nin düşük devirlerde bile yüksek tork sağlama yeteneği, performans ve sürüşte önemli gelişmeler sağlayacak şekilde optimize edilmiştir.
- En Yeni Motor Filtreleme Sistemi – yeni nanoteknoloji tabanlı yakıt filtre materyali, 4 mikrona kadar küçük tüm parçacıkların % 98,7'sini filtreleyerek motorun yakıt sistemi için eşsiz koruma sağlar.

- Aftertreatment sistemi – kompakt kurulumlar için özel tasarlanmış switch back yapısı ile üreticilerin şasiye doğrudan monte edebilecekleri şekilde hazır paketlenmiş olarak sunulur. Euro 6 için gerekli ultra düşük emisyon seviyelerini karşılamak için motor ECM ünitesi ile kontrol edilen Seçici Katalitik Konvertöre (SCR) sahip bir Dizel Partikül Filtresi (DPF) içerir.
- Emisyon kontrolü – EGR ve SCR sistemleri, regülasyonlardaki NOx emisyon seviyelerini karşılamak ve olası en düşük işletme maliyetleri için yakıt ve Adblue kullanımını optimize etmek amacıyla birlikte dengeli olarak çalışır.

Akıllı Verimlilik (SmartEfficiency)

Cummins için **SmartEfficiency**, şirketimizi ve müşterilerimizi Euro 6'nın ötesine taşıyacak geleceğe dönük çözümler sağlamak anlamına gelir. Geliştirilmiş yakıt verimliliği, düşük CO₂ emisyonları ve en düşük toplam işletme maliyeti için bir dizi sürdürülebilir teknoloji

geliştiriyoruz. Bu teknolojileri, deneyimlerimizi kullanarak her montaj için geniş uygulama aralığında ve çalışma koşullarında optimum sürüş verimliliği sağlayacak şekilde özel olarak geliştirmekteyiz.



Destek

Cummins olarak teknoloji ve mühendislikteki uzmanlığımız, müşterilerimizin Euro 6 'nın karmaşık gereksinimlerini yönetmelerinde birlikte çalışmamıza olanak sağlamaktadır. Güçlü entegrasyon (uygulama) desteği, araç üreticileri ile motorlarımızla güçlenen ürünlerinin potansiyelini en üst düzeye çıkarmak için yakın olarak çalışabileceğimiz anlamına gelir. Motoru montaja uygun şekilde tasarlayabilme yeteneğimiz üreticiler için önemli bir avantajdır.



Tüm Cummins motorları, dünya genelinde 7200'in üzerinde servis noktası ile sektördeki en geniş servis ağı tarafından desteklenmektedir. İhtiyaç duyduğunuzda, yerel Cummins müşteri destek merkezlerimizden teknik destek alabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için cumminsengines.com adresini ziyaret ediniz.

