

Harekete geçiren ÇÖZÜMLER



BOSCH
Yaşam için teknoloji

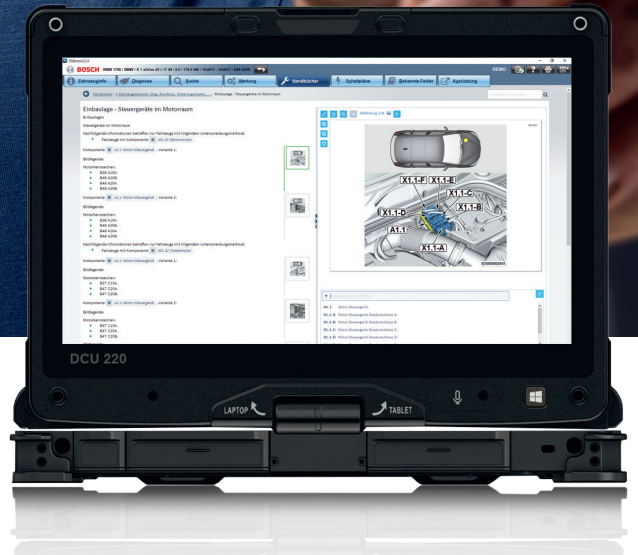


Yeni!
SDA dahil

Araçların verimli ve
profesyonel bir şekilde
Arıza tespiti, bakımı ve onarımı

Bosch ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi diyagnostik çözümü

boschaftermarket.com/tr/tr



ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi: Servisler için diyagnostik yazılımı

Araçların arıza teşhisi, bakımı ve onarımı için dünya çapında kanıtlanmış diyagnostik yazılımı: verimli, kapsamlı, yalın ve hızlı.

Servislerde arıza tespiti, profesyonel bir hizmet ve verimli bir onarım için giderek daha önemli hale geliyor. İster binek otomobil isterse ticari araç olsun, müşteriler günümüzde sade bir ECU teşhisinden fazlasını bekliyorlar. Akıllı sorun giderme, üreticinin spesifikasyonlarına göre hızlı hizmet desteği ve deneyime dayalı onarım durumları arıza teşhisi sektöründe artık yeni normal.

Bosch'un etkili ECU diyagnostiği sizi adım adım hatanın nedenine yönlendirir ve araca servis ve onarım için ihtiyaç duyduğunuz tüm bilgileri sağlar. Ayrıca, yardım hattımız ve eğitim uzmanlarımız, karmaşık teşhis ve onarım durumlarında size yardımcı olmaya hazırdır.



ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi yaklaşık **150 markadan 90.000'den fazla** model için araç bilgisi sunar.



Servislerin ihtiyaçlarına göre uyarlandı

Esnek lisanslama modeli, servislerin teşhis yazılımını ihtiyaçlarına ve büyümelerine göre genişletmesine olanak tanır. ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi, servislerin kapasite kullanımını; müşteri memnuniyetini ve sadakatini artırır.



Her zaman güncel

Diagnostics Download Manager (DDM) ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi'ye ve en son güncellemelere erişim sağlar. Tek seferlik bir kurulumdan sonra tüm ESI[tronic] güncellemeleri otomatik olarak gerçekleştirilir. Güncellemeler gerçekleşirken her zamanki gibi çalışabilirsiniz, Diagnostics Download Manager gerisini arka planda halleder.



Bosch'tan güvenilir donanım

Bosch, servislerdeki tüm önemli arayüzleri desteklemek için modern bir teknoloji sağlar. ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi yazılımı, KTS serisinden veya DCU serisinden bir arıza teşhis test cihazı ile birlikte kullanılır.



Deneyim ve yetkinlik

Bir otomotiv tedarikçisi olarak Bosch, araçların teknik gereksinimlerine çok aşinadır ve 25 yılı aşkın süredir servisler için ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi biçiminde kapsamlı arıza teşhis yazılımı sunmaktadır.

ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi Genel bakış

Arıza teşhis yazılımı, verimli ve profesyonel araç bakımı, diyagnozu ve onarımı için gereken her şeyi sunar. Servisler, modüler yazılım paketlerini gerektiği gibi lisanslayabilir. Yazılım, sürekli genişleyen araç kapsamı ile arka planda kendini günceller ve böylece her zaman güncel kalır.



Araç Bilgileri

Araç modeli, güç, tahrik türü ve motor tanımlama gibi kapsanan tüm araçlarla ilgili önemli temel bilgilerin yanı sıra araçta mevcut sistemler ve bunlarla ilgili bilgiler.



ECU Diyagnozu

Diyagnoz, merkezi bir noktadır ve araç üzerindeki mevcut sistemlerin yanı sıra kontrol ünitelerinde depolanan hata kodlarını ve kilometre sayacı okumalarına bir bakı erişilebilir. Hata kodlarını silebilir, gerçek değerleri gösterir ve bunları grafik olarak sunar, aktörleri etkinleştirir, servis aralıklarını sıfırlar, otomatik testleri çalıştırır, sensörleri ve sistemleri kalibre edebilir ve öğretim bileşenleri sağlar.



Araç Donanımı Kataloğu

Yedek ve yedek parça numaraları, servis bilgileri ve kurulum talimatları dahil olmak üzere eksiksiz Bosch otomotiv ekipman kataloğuna erişim.





Tecrübeye Dayalı Onarım (EBR) / Bilinen Arızalar

Zorlu hatalarla bile birkaç saniyede doğru çözümü bulmak. Tecrübeye dayalı onarım (EBR), çeşitli araç modellerinde tekrar eden arızaları net veri setlerinde özetler. Diyagnoz sırasında bu bilinen hatalardan biri meydana gelirse, ESI [tronic], servise daha önce farklı bir yerde çalıştığı kanıtlamış bir onarım çözümü önerir.



Kılavuz ve Talimatlar

Bir hatanın nedenine adım adım. Bosch ve araç üreticilerinin diyagnoz ve onarım kılavuzları, talimatları, bileşen test talimatları, montaj konumları, sökme ve takma talimatları, nominal değerleri, devre şemaları, fonksiyon açıklamaları, veriyoluna genel bakış ve çalışma prensibine ilişkin faydalı açıklamalarla desteklenmiş bilgiler.



Bağlantılı Onarım (Connected Repair/Core)

Ofisten ve servis ekipmanlarından temin edilen bilgileri bir araya getirir. Müşteri ve araç verileri, diyagnoz sonuçları, test raporları ve mobil cihazlar kullanılarak oluşturulabilecek fotoğraflı belgeler bir araya getirilebilir, düzenlenebilir ve yedeklenebilir.



Konfor sistemleri devre şemaları

Kapsamlı veritabanı, motor yönetimi, konfor ve otobüs sistemleri gibi önemli araç sistemleri için tüm devre şemalarını içerir. Her bir bileşenin doğru kurulum yeri ve tanımına atıfta bulunurken, aynı zamanda hızlı ve kolay genel bakışlar aracılığıyla optimum verimlilik sunar.



Bakım programları ve bilgileri

Araçların bakımıyla ilgili önemli bilgiler birkaç sekme aracılığıyla görüntülenebilir. Diğer içeriklerin yanı sıra; servis süreleri, gerekli parçalar, lastik boyutu ve basıncı ile merkezi programlama bilgilerini içerir. Tüm sekmeler, diyagnoza doğrudan bir bağlantı ile sunulur. Araca özel iş akışları, onarım işlemlerinin üreticinin belirlediği kriterlere uygun olarak gerçekleştirilmesini garanti eder ve bu nedenle üretici garantisi kapsamındadır.



ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi paketleri

Genel bakış

Modüler tasarımıyla ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi, diyagnoz sürecinde herhangi bir noktada hızla ilerleyebilmenizi ve günlük işleriniz için her zaman doğru onarım çözümünü bulmanızı sağlar. ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi, üç farklı temel paket olarak sunulur. Bunlar, büyük ve küçük atölyelerin ihtiyaçlarına en uygun şekilde uyarlanmıştır.



Araç bakım ve onarımı

	Diyagnostik	Gelişmiş
Araç bilgisi (A)	✓	✓
Araç donanımı kataloğu (A)	✓	✓
ECU diyagnozu (SD)	✓	✓
Tecrübeye dayalı onarım (TSB/EBR) / Bilinen arızalar	✓	✓
Dizel yedek parça kataloğu ve kılavuzları (D)	—	—
Elektrik yedek parça kataloğu ve kılavuzları (E)	—	—
Klavuz ve Talimatlar (SIS)	—	✓
Bağlantılı Onarım (Core)	—	✓
Konfor sistemleri devre şemaları (P)	—	Gelişmiş + P
Bakım aralıkları ve bilgileri (M)	—	Gelişmiş + M
Araç onarım teknik destek (Hotline)	✓	✓



Yedek parça ve bileşen onarımı

Uzman

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
-
-

- ✓
- ✓

- ✓
- ✓

- ✓

Dizel komponent onarım

- ✓
- ✓
-
-
- ✓
- ✓

Elektrik komponent onarım


- ✓
- ✓
-
-
- ✓





Ticari araçlar, tarım makineleri ve inşaat makineleri için ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi


Kapsamlı arıza tespit yazılımı ticari araçlar, römorklar, kamyonetler, otobüsler, tarım makineleri ve inşaat araçları ve harici motorlar için de mevcuttur.


ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi Ağır Vasıta pakedine genel bakış:


 **Araç bilgileri:** Model serisi, performans, motor tanımı ve aks konfigürasyonu gibi ticari araçlarla ilgili önemli temel bilgiler, ticari araç servislerinde sağlam bir teşhis için temel oluşturur

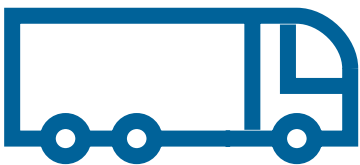
 **Diyagnostik:** Yazılım, hata kodlarını okur ve bunları temizleyebilir, gerçek değerleri seçebilir, aktüatörleri etkinleştirebilir, servis aralıklarını sıfırlayabilir ve bileşenleri öğretebilir

 **Devre şemaları:** Dinamik bileşen açıklaması ile sezgisel kullanıcı kılavuzu, hızlı ve kolay kullanım sağlar


 **Bakım:** Ek kontrol noktaları ile altı aylık ve yıllık denetimler her zaman mevcuttur


 **Teknik veri:** Ayar noktaları, çıkış voltajı, karakteristik eğriler vb. ile bileşen bilgileri, sorun gidermeyi destekler


 **Yedek parça kataloğu:** Sachs, Lemföder, Boge ve ZF markaları için servis bilgileri ve montaj talimatları dahil olmak üzere eksiksiz Bosch ve ZF yedek parça kataloğuna erişim




ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi Off-Highway (OHV) genel bakış:

 **Güçlü temel:** Diyagnostik yazılımının yapısı, ticari araçlar için kullanıcı dostu ESI[tronic] 2.0 Ağır Vasıta'ya dayanmaktadır. Bu, tarım makineleri, inşaat makineleri ve harici motorlarla ilgili içeriği olan ESI[tronic] 2.0 OHW1 ve OHW2 lisansları ile tamamlanmaktadır. Araç bilgileri, teşhis, devre şemaları, bakım, teknik veriler ve ayrıca yedek parça kataloğuna erişim de arıza teşhis yazılımı ESI[tronic] 2.0 Off-Highway'de mevcuttur.

 **Ek bilgi:** Motorlar için OHW1 ve OHW2 bilgi türleri, hidrolik sistemlerin teşhisinin yanı sıra ayar ve parametrelendirme işlemleri sağlar. Ek olarak, tanılama yazılımı bileşenlerin takılması ve çıkarılması hakkında teknik bilgiler sağlar.

 **Uyumluluk:** ESI[tronic] 2.0 OHV, ikinci nesil (Nisan 2013'ten itibaren) tüm KTS Ağır Vasıta modülleriyle çalışır. Bosch DCU 220 veya herhangi bir yaygın dizüstü bilgisayar/PC ile kullanılabilir.

 **Esneklik:** ESI[tronic] 2.0 OHV'nin iki versiyonu mevcuttur. Bunlar ayrı ayrı lisanslanabilir veya gerektiğinde birlikte kullanılabilir.



ESI[tronic] 2.0 OHW1 ve OHW2 lisansları, bir ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi Ağır Vasıta lisansı ile birlikte veya bağımsız olarak kullanılabilir.

Takım çalışması: Bosch ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi ve diyagnostik ekipmanları

Araç sistemlerinin giderek artan sayısı ve karmaşıklığı nedeniyle, servisler kapsamlı bir bilgi birikiminden yararlanabilmelidir. ESI[tronic] 2.0 Çevrimiçi ve Bosch'un diyagnostik cihazları, servis için en uygun şekilde koordine edilmiş bir çözüm sağlamak üzere el ele çalışır.



KTS 250
ECU diyagnozu için multifonksiyonel arıza tespit cihazı



KTS 560
Ölçüm teknolojisi ile birlikte kablosuz diyagnostik modülü (1 kanallı multimetre)



KTS 590
Ölçüm teknolojisi ile birlikte kablosuz diyagnostik modülü (2 kanallı multimetre)



DCU 220
Esnek ve güçlü dizüstü bilgisayar/tablet

Diyagnostik sistemleri

DCU 220

FSA 500

KTS 560

KTS 995 Genişletilmiş ölçüm teknolojisiyle uzman diyagnostik sistemi: KTS 560 + DCU 220 + FSA 500

DCU 220

KTS 590

KTS 980
KTS 590 + DCU 220 ile birlikte diyagnostik sistemi

DCU 220

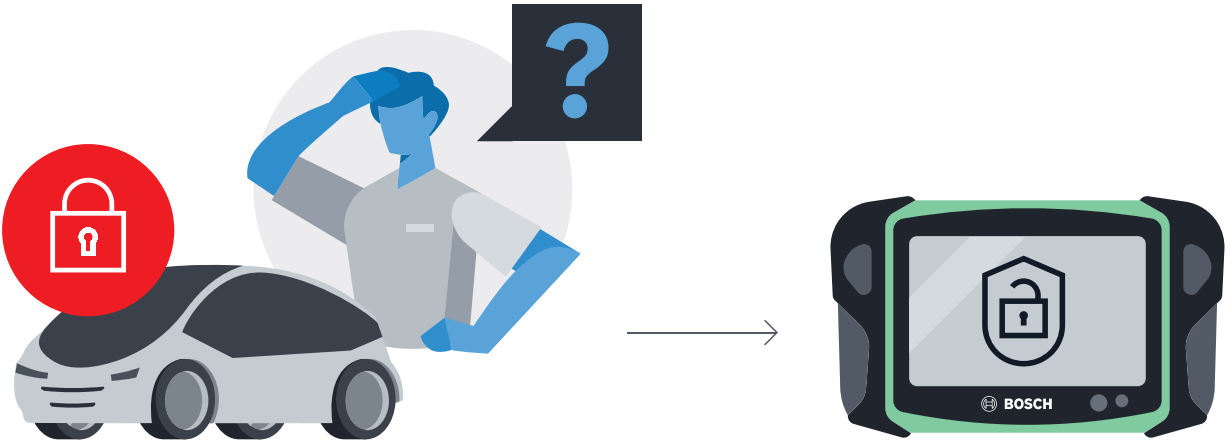
KTS 560

KTS 960
KTS 560 + DCU 220 ile birlikte diyagnostik sistemi

Güvenli Teşhis Erişimi (SDA)

Erişim korumalı araçlarda diyagnoz

Entegre ve standartlaştırılmış Güvenli Teşhis Erişimi (Secure Diagnostic Access) çözümü ile Bosch, ES1[tronic] 2.0 Çevrimiçi diyagnoz yazılımı aracılığıyla erişim korumalı araç verilerine merkezi bir şekilde erişim sağlamaya devam ediyor.



Diyagnostik işlemlerine kısıtlı erişim

Yeni araç modellerinin elektronik sistemlerini korumak için kontrol üniteleri bir Güvenli Teşhis Erişimi ile donatılmıştır. Sürücü yardım sistemlerinin kalibre edilmesi gibi aktif diyagnoz çalışmaları artık genel olarak mümkün değildir. Bu durum, araç servislerini teknik ve idari zorluklarla karşı karşıya bırakır, çünkü araç üreticileri güvenli bir şekilde erişim sağlanması için kendilerine özgü farklı erişim gereksinimleri ve ödeme konseptleri gerektirir.

ES1[tronic] 2.0 Çevrimiçi'nin bir parçası olarak Güvenli Teşhis Erişimi (SDA)

Bosch bunun için bir çözüm sunuyor: Güvenli Teşhis Erişimi (SDA). ES1[tronic] 2.0 Çevrimiçi diyagnostik yazılımının bir parçası olarak merkezi, entegre ve standartlaştırılmış bu fonksiyon dahil edilmiş olan araç üreticilerinin koruma altındaki araç verilerine hızlı ve karmaşık olmayan bir şekilde erişim sağlar. Bu noktada, Bosch tek seferlik kayıt ve kısmen çevrimiçi olarak tamamlanan kullanıcı hesabı oluşturularak Bosch 1D ile merkezi bir şekilde erişim sağlamak mümkündür. Kişisel olarak oluşturulan Bosch 1D özel ve profesyonel ortamlarda çeşitli diğer Bosch uygulamaları için de kullanılabilir. Güvenli Teşhis Erişimini kullanmak için ayrıca bir KTS 560, KTS 590, KTS 350 veya KTS 250 ve sabit bir internet bağlantısına sahip olmak gerekir.



For more information on Secure Diagnostic Access, watch the video.



Maliyet kazancı



Kolay çözüm



Zaman tasarrufu



Geleceğe yönelik

Sınırsız erişim ve sorunsuz diyagnoz

Güvenli Teşhis Erişimi, gelecekte de korumalı araç elektroniğine sahip araçlarda kısıtlanmamış şekilde çalışmayı mümkün kılar. Çeşitli araç üreticileri ve modelleri için erişim mevcuttur ve Bosch tarafından sürekli olarak kapsam genişletilmektedir.

Bir bakışta avantajlar

- ▶ Güvenli Teşhis Erişimi ile korunan araç diyagnostik verilerine hızlı ve kolay erişim
- ▶ Güvenli Teşhis Erişimi, dahil edilmiş olan araç üreticilerinin çeşitli bireysel çözümlerini bir araya getirir.
- ▶ Bu yeni bir fonksiyon sayesinde maliyet tasarrufu ve zaman verimliliği ile çok markalı araç servislerinin rekabet gücünü güvence altına almak

Yaşam için teknoloji

Bosch teknolojileri dünyadaki araçların neredeyse hepsinde bulunur. İnsanların hareketliliğini devam ettirmek bizim odak noktamızdır.

Bu nedenle, araştırma ve üretimde 130 yılı aşkın öncü ruhu ve uzmanlığı bunu başarmaya adanmış. Dünya çapında yedek parça pazarına ve servislere yönelik modern teşhis ve atölye ekipmanları ile binek otomobiller ve ticari araçlar için geniş bir yedek parça yelpazesi sunuyoruz:

- ▶ Verimli ve etkili araç onarımları için çözümler
- ▶ Yenilikçi servis ekipmanı ve yazılımı
- ▶ Dünyanın en kapsamlı yeni ve değiştirilebilir parça portföyü
- ▶ Hızlı ve güvenilir parça tedariği için geniş toptancı müşteri ağı
- ▶ Yetkili teknik destek
- ▶ Kapsamlı eğitim ve öğretim teklifleri
- ▶ Satış ve pazarlama desteği

