

Inspirują nas **ROZWIĄZANIA**



BOSCH
Technologia bliżej nas

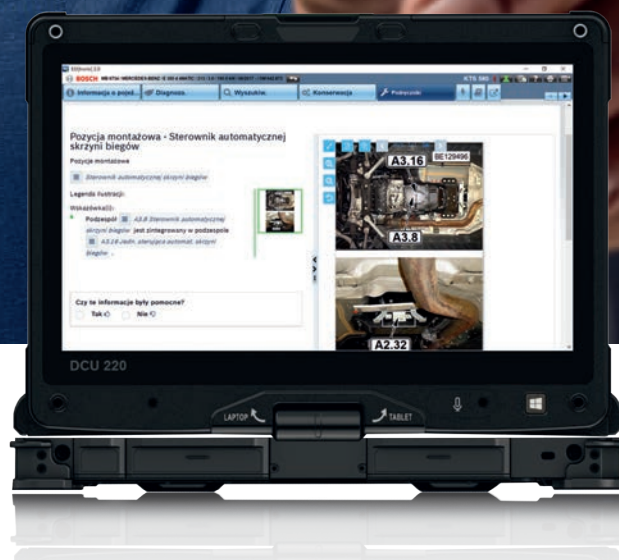


NOWOŚĆ!
Zawiera SDA

Sprawne i profesjonalne
serwisowanie, diagnozowanie
i naprawa pojazdów

Oprogramowanie ESI[tronic] 2.0 Online firmy Bosch

www.bosch-ww.pl



ESI[tronic] 2.0 Online:

Oprogramowanie diagnostyczne dla warsztatów

Sprawdzone na całym świecie oprogramowanie diagnostyczne do serwisowania, diagnozowania i naprawy pojazdów: wydajne, kompleksowe, proste i szybkie.

Diagnostyka w warsztatach ma coraz większe znaczenie dla wykonywania profesjonalnej obsługi i sprawnych napraw. Niezależnie od tego, czy jest to samochód osobowy, czy ciężarowy - w dzisiejszych czasach od oprogramowania diagnostycznego oczekuje się czegoś więcej niż tylko skanowania sterowników. Inteligentne wyszukiwanie usterek, wsparcie dla szybkiego serwisowania zgodnie ze specyfikacjami producenta oraz naprawy oparte

na doświadczeniu innych warsztatów, to nowy standard w segmencie diagnostyki. Efektywna diagnostyka sterowników Bosch prowadzi krok po kroku do ustalenia przyczyny usterki i dostarcza wszystkich informacji potrzebnych do wykonania okresowego przeglądu i naprawy pojazdu. Nasi eksperci na infolinii i ds. szkoleń są do dyspozycji w przypadku złożonych diagnoz i napraw.



ESI[tronic] 2.0 Online dostarcza informacji o ponad **90,000 pojazdów** **około 150 marek.**



Dopasowany do potrzeb warsztatu

Dzięki elastycznemu modelowi udzielania licencji warsztaty mają możliwość rozbudowy oprogramowania diagnostycznego zgodnie ze swoimi wymaganiami i rozwojem. ESI [tronic] 2.0 Online pozwala warsztatom zwiększyć wykorzystanie zdolności usługowych oraz satysfakcję i lojalność klientów.



Zawsze na bieżąco

Diagnostics Download Manager (DDM) jest dostępem do ESI[tronic] 2.0 Online i najnowszych aktualizacji. Po jednorazowej instalacji wszystkie aktualizacje ESI[tronic] są przeprowadzane automatycznie. Diagnostics Download Manager pracuje w tle i nie wymaga ingerencji użytkownika..



Niezawodny sprzęt firmy Bosch

Bosch dostarcza nowoczesną technologię do obsługi wszystkich ważnych interfejsów w warsztacie. Oprogramowanie ESI [tronic] 2.0 Online jest używane w połączeniu z testerem diagnostycznym serii KTS lub serii DCU.



Doświadczenie i kompetencje

Jako dostawca przemysłu motoryzacyjnego firma Bosch doskonale zna wymagania techniczne dotyczące pojazdów i od ponad 25 lat oferuje warsztatom kompleksowe oprogramowanie diagnostyczne ESI [tronic] 2.0 Online.

ESI[tronic] 2.0 Online

Prezentacja

Oprogramowanie diagnostyczne oferuje wszystko, co jest potrzebne do sprawnej i profesjonalnej obsługi, diagnostyki i naprawy pojazdów. Warsztaty mogą nabywać licencje na modułowe pakiety oprogramowania zgodnie ze swoimi wymaganiami. Oprogramowanie aktualizuje się w tle wraz ze stale powiększanym pokryciem rynku pojazdów - dzięki czemu nie starzeje się..



Informacje o pojazdach

Ważne podstawowe informacje o wszystkich ujętych w programie pojazdach, takie jak model, moc i oznaczenie silnika, rodzaj napędu, a także zainstalowane systemy i przypisane informacje.



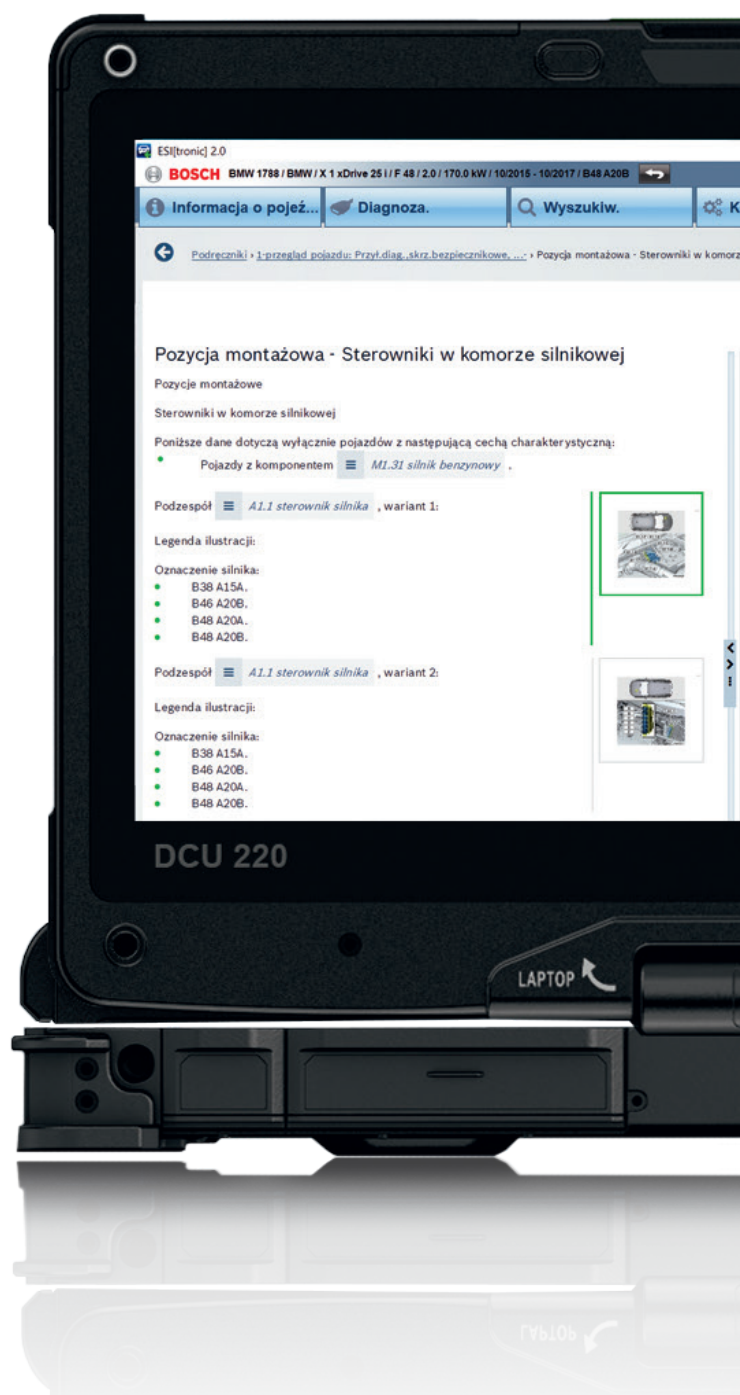
Diagnoza sterowników

Diagnoza jest podstawą pracy każdego warsztatu, pokazuje zainstalowane systemy, zapisane kody usterek i przebieg samochodu, kasuje kody usterek, wyświetla zmierzone wartości, w tym w formie graficznej, aktywuje nastawniki, resetuje wskaźnik serwisowy, wykonuje zautomatyzowane testy, kalibruje czujniki i systemy oraz przeprowadza adaptacje podzespołów.



Katalog wyposażenia pojazdów

Dostęp do pełnego katalogu wyposażenia pojazdów firmy Bosch, w tym numerów zamiennych i części regenerowanych, informacji serwisowych oraz instrukcji montażu.





Naprawy oparte na znanych błędach online (EBR)

Możliwość znalezienia właściwego rozwiązania w kilka sekund, nawet przy trudnych usterkach. Naprawy oparte na doświadczeniu innych warsztatów (EBR) obejmują usterki powtarzające się w kilku modelach pojazdów, wyszczególnione w zestawach danych. Jeśli podczas diagnozowania pojawi jedna z takich znanych usterek, ESI[tronic] zaleca mechanikowi sposób naprawy, który sprawdził się już w innym warsztacie.



Instrukcje i poradniki

Krok po kroku do przyczyny usterki. Sprawdzone instrukcje i poradniki firmy Bosch oraz producentów pojazdów do diagnostyki i naprawy zawierają informacje dotyczące badania komponentów, pozycji zamontowania, demontażu i montażu, wartości fabrycznych, schematów elektrycznych, opisów funkcji, sieci informatycznych i zasad działania.



Connected Repair CoRe

Łączenie danych przesyłanych z urządzeń biurowych i sprzętu warsztatowego. Za pomocą urządzeń mobilnych można tworzyć, porządkować i zapisywać dane klientów i pojazdów, wyniki diagnostyki, protokoły badań oraz dokumentację fotograficzną/



Schematy elektryczne systemów komfortu

Obszerna baza danych zawiera wszystkie schematy elektryczne ważnych systemów w pojeździe, takich jak zarządzanie silnikiem, systemy komfortu i sieci informatyczne. Odsyła bezpośrednio do miejsca zamontowania i do oznaczenia każdego podzespołu, a także zapewnia optymalną efektywność pracy dzięki szybkim i łatwym podglądom.



Plany przeglądów okresowych i informacje

Ważne informacje dotyczące okresowych przeglądów pojazdów można wyświetlić za pomocą kilku zakładek. Zawierają one między innymi informacje o roboczogodzinach, wymaganych częściach, rozmiarze opon i ciśnieniu oraz centralne informacje o programowaniu. Wszystkie zakładki mają bezpośredni link do diagnozy. Procesy odnoszące się do danego modelu gwarantują, że każda naprawa jest przeprowadzana zgodnie ze specyfikacjami producenta, zachowując w ten sposób fabryczną gwarancję.



Pakiety ESI[tronic] 2.0 Online

Opis wariantów

Dzięki modułowej strukturze program ESI[tronic] 2.0 Online zapewnia szybkie postępy w dowolnym miejscu procesu diagnostycznego i zawsze znajduje odpowiednie rozwiązanie naprawcze dla warsztatu. ESI[tronic] 2.0 Online jest dostępny w trzech różnych pakietach podstawowych. Są one optymalnie dopasowane do potrzeb dużych i małych warsztatów.



Serwisowanie i naprawa pojazdów

	Podstawowy	Zaawansowany
Informacje o pojeździe	✓	✓
Diagnoza sterowników (SD z SDA)	✓	✓
Katalog wyposażenia pojazdów (A)	✓	✓
Naprawy oparte na znanych błędach online (EBR - TSB)	✓	✓
Katalog części do diesla i instrukcje	—	—
Części elektryczne i instrukcje	—	—
Instrukcje serwisowe i poradniki (SIS)	—	✓
Connected Repair (CoRe)	—	✓
Schematy elektryczne systemów komfortu (P)	—	✓ Ekspert P
Plany przeglądów okresowych i informacje / Mechanika (M)	—	✓ Ekspert M



Części zamienne i naprawa komponentów

Mistrz



Naprawa komponentów D+E



Naprawa komponentów E



Pojazdy użytkowe oraz maszyny budowlane i rolnicze w ESI [tronic] 2.0 Online

Obszerne oprogramowanie diagnostyczne jest również dostępne dla pojazdów użytkowych, przyczep, samochodów dostawczych, autobusów, maszyn rolniczych, pojazdów i maszyn budowlanych oraz specjalnych silników.

Opis pakietu Truck dla ESI[tronic] 2.0 Online:



Informacje o pojeździe: Ważne, podstawowe informacje na temat pojazdów ciężarowych, takie jak model, moc, oznaczenie silnika i konfiguracja osi, tworzą podstawy do prawidłowego diagnozowania w warsztatach specjalizujących się w naprawach ciężarówek



Diagnozowanie: Oprogramowanie odczytuje kody usterek i może je usuwać, wybiera rzeczywiste wartości, aktywuje nastawniki, resetuje interwały serwisowe i adaptuje komponenty



Schematy elektryczne: Intuicyjne prowadzenie użytkownika z dynamicznym opisem komponentów zapewnia szybką i łatwą obsługę



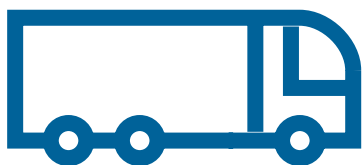
Serwisowanie: Półroczne i roczne przeglądy okresowe z dodatkowymi punktami kontrolnymi są dostępne w dowolnym momencie



Dane techniczne: Informacje o komponentach z wartościami zadanymi, napięciem wyjściowym, krzywymi charakterystyk itp. wspierają wyszukiwanie usterek



Katalog części zamiennych: Dostęp do kompletnego katalogu części zamiennych Bosch i ZF Services, w tym informacji serwisowych oraz instrukcji montażu dla marek Sachs, Lemförder, Boge i ZF Parts



Opis pakietu Off-Highway (OHV) dla ESI[tronic] 2.0 Online:



Mocna podstawa: Struktura programu bazuje na przyjaznym w obsłudze ESI[tronic] 2.0 Truck do pojazdów ciężarowych. Jest on uzupełniony o licencje na ESI[tronic] 2.0 OHW 1 oraz OHW 2 obejmujące maszyny rolnicze, maszyny budowlane i silniki do nich. W programie ESI[tronic] 2.0 Off-Highway są również dostępne zakres informacji o pojeździe, diagnoza, schematy elektryczne, serwisowanie, dane techniczne oraz dostęp do katalogu części zamiennych.



Dodatkowe informacje: Typy informacji OHW 1 i OHW 2 zawierają funkcje regulacyjne i parametryzację dla silników, a także diagnozę instalacji hydraulicznych. Ponadto oprogramowanie diagnostyczne oferuje informacje techniczne na temat instalowania i usuwania podzespołów.



Kompatybilność: ESI [tronic] 2.0 OHW funkcjonuje ze wszystkimi modułami KTS Truck wyłącznie drugiej generacji (od kwietnia 2013). Może być używany z Bosch DCU 220 lub dowolnym standardowym laptopem / komputerem.



Elastyczność: ESI[tronic] 2.0 OHW jest dostępny w dwóch wersjach. W zależności od potrzeb mogą one być licencjonowane osobno lub wykorzystywane w kombinacjach.



Licencje na ESI[tronic] 2.0 OHW 1 oraz OHW 2 mogą być stosowane razem z licencją na ESI[tronic]-Truck 2.0 Online jak również osobno.

ESI[tronic] 2.0 Online i urządzenia diagnostyczne Bosch

Ze względu na stale rosnącą liczbę i złożoność systemów w pojazdach warsztaty muszą mieć możliwość oparcia się na rozległej wiedzy fachowej. ESI[tronic]2.0 Online i urządzenia diagnostyczne Bosch współpracują ze sobą i dlatego stanowią rozwiązanie optymalnie dopasowane dla warsztatu.



KTS 250

Wielofunkcyjny tester do szybkiej diagnostyki sterowników



KTS 350

Kompaktowy, wszechstronny tester do kompleksowej diagnostyki pojazdów



KTS 560

Bezprzewodowy moduł diagnostyczny z techniką pomiarową (1-kanalowy multimetr)



KTS 590

Bezprzewodowy moduł diagnostyczny z techniką pomiarową (2-kanalowy multimetr i oscyloskop)



KTS Truck

Moduł KTS Truck do pojazdów ciężarowych, maszyn rolniczych i budowlanych



DCU 220

Elastyczny i wydajny notebook i tablet PC w jednym

Zestawy do diagnostyczne

DCU 220



KTS 590

KTS 980

System diagnostyczny z KTS 590 + DCU 220

DCU 220



KTS 560

KTS 960

System diagnostyczny z KTS 560 + DCU 220

KTS 560



DCU 100

KTS 460

Podstawowy system diagnostyczny z KTS 560 + DCU 100

DCU 220



KTS truck

System diagnostyczny z KTS Truck + DCU do samochodów ciężarowych, maszyn rolniczych i budowlanych

Secure Diagnostic Access (SDA)

Diagnostowanie chronionej elektroniki pojazdów

Dzięki zintegrowanemu i ustandaryzowanemu rozwiązaniu Secure Diagnostic Access (SDA) firma Bosch zapewnia centralny dostęp do zabezpieczonych danych pojazdu poprzez oprogramowanie ESI[tronic] 2.0 Online.



Ograniczony dostęp do funkcji diagnostycznych

Nowe modele pojazdów są teraz wyposażane w zabezpieczony dostęp diagnostyczny, aby chronić elektroniczne systemy samochodu. Aktywne prace diagnostyczne, takie jak np. kalibracja systemów wspomagania kierowcy, nie są już wtedy możliwe. To stawia przed warsztatami techniczne i administracyjne wyzwania, ponieważ niektórzy producenci pojazdów stosują własne rozwiązania zabezpieczające, na przykład z różnymi wymaganiami dostępu i koncepcjami płatności.

Secure Diagnostic Access (SDA) częścią ESI[tronic] 2.0 Online

Bosch ma rozwiązanie: Secure Diagnostic Access (SDA). Jako część oprogramowania diagnostycznego ESI [tronic] 2.0 Online, centralna, zintegrowana i ustandaryzowana funkcja zapewnia szybki i nieskomplikowany dostęp do zabezpieczonych danych pojazdów tych marek, które są uwzględnione w SDA. Centralny dostęp za pomocą identyfikatora Bosch ID jest możliwy po jednorazowej rejestracji i, w niektórych przypadkach, identyfikacji użytkownika online w firmie Bosch. Osobisty identyfikator Bosch ID może być również używany przy wielu innych aplikacjach Bosch, zarówno tych prywatnych jak i zawodowych. Dostęp diagnostyczny Secure Diagnostic Access wymaga użycia KTS 560, KTS 590, KTS 350 lub KTS 250 oraz stabilnego połączenia internetowego.



Zobacz animowany film
**Bosch SDA (Secure
Diagnostic Access)**.



**Korzyść
ekonomiczna**



**Proste
rozwiązanie**



**Oszczędność
czasu**



**Przewaga
konkurencyjna**

Nieograniczony dostęp i bezproblemowa diagnostyka

W przyszłości Secure Diagnostic Access umożliwi nieograniczoną pracę przy pojazdach z chronioną elektroniką. Dostęp jest możliwy dla różnych marek i modeli pojazdów i jest stale rozszerzany przez firmę Bosch

Podstawowe zalety:

- ▶ Szybki i łatwy dostęp do chronionych danych diagnostycznych pojazdu za pośrednictwem Secure Diagnostic Access
- ▶ Secure Diagnostic Access łączy różne indywidualne rozwiązania producentów pojazdów
- ▶ Zapewnienie konkurencyjności warsztatów wielomarkowych poprzez oszczędność kosztów i czasu dzięki nowej funkcji

Kierujemy się tym, co jest najlepsze dla warsztatu

W technologię Boscha wyposażone są niemal wszystkie samochody na świecie. Naszym priorytetem są ludzie i zapewnienie im mobilności.

Poświęciliśmy temu więcej niż 130 lat naszego pionierskiego ducha, badań, produkcji i wiedzy.

Oferujemy dystrybutorom i warsztatom na całym świecie nowoczesną technikę diagnostyczną i sprzęt warsztatowy, a także szeroką gamę części zamiennych do samochodów osobowych i ciężarowych:

- ▶ rozwiązania do sprawnych i skutecznych napraw pojazdów
- ▶ innowacyjne wyposażenie warsztatowe i oprogramowanie
- ▶ największy na świecie asortyment nowych i regenerowanych części zamiennych
- ▶ szeroką sieć dystrybutorów, gwarantującą szybkie i niezawodne dostawy części
- ▶ kompetentne wsparcie ze strony pomocy technicznej
- ▶ szeroki zakres szkoleń
- ▶ wspomaganie w działalności marketingowej i handlowej

Więcej informacji na stronie:
boschaftermarket.com

Robert Bosch Sp. z o.o.

Wyposażenie Warsztatów

02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105

tel.: 22 715 40 00

www.bosch-ww.pl