



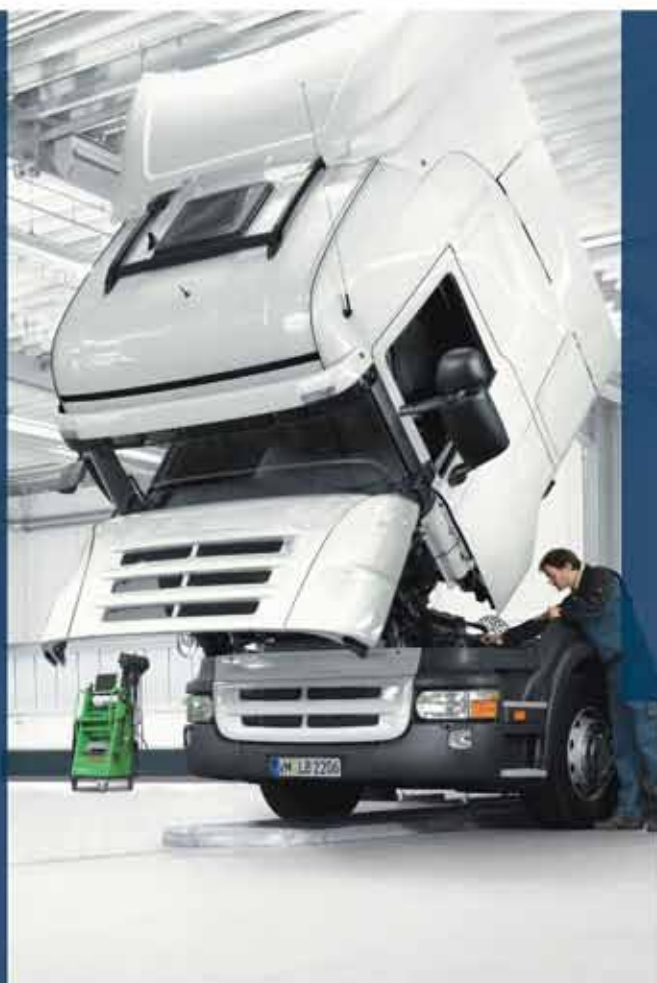
Łatwa diagnoza, szybka naprawa: diagnostowanie sterowników w pojazdach ciężarowych



BOSCH

Technologia bliżej nas

KTS 800 Truck: profesjonalne rozwiązanie dla pojazdów ciężarowych



Kompletny system dla pojazdów ciężarowych

Warsztat naprawiający pojazdy ciężarowe otrzymuje wraz z KTS 800 Truck oraz pakietem oprogramowania ESI[tronic] Truck kompletne narzędzie do diagnozowania samochodów dostawczych, ciężarówek, autobusów i przyczep.

Mobilny system

- ▶ Nowość! KTS 800 Truck: jako gotowy do natychmiastowego użycia Diagnostic Control Unit (DCU 130) i jako mobilny moduł KTS Truck
- ▶ Dwa akumulatory litowo-jonowe umożliwiają mobilne użytkowanie DCU 130 w całym warsztacie lub podczas jazd próbnych.

Praca w pełni mobilna

- ▶ Gniazdo na dwa identyczne akumulatory litowo-jonowe
- ▶ Jeden akumulator wystarcza do kontynuacji pracy w warsztacie
- ▶ W razie potrzeby akumulatory dają się wymieniać przy pracującym urządzeniu (funkcja Hot-Swap).

Tester przystosowany do pracy warsztatowej

- ▶ Łatwa obsługa tabletu DCU 130 dzięki wbudowanej ręczce na tylnej ścianie
- ▶ Solidna obudowa z ekranem dotykowym 13,3"
- ▶ Zagłębione gniazdo USB, aby nie uszkodzić podłączonego klucza
- ▶ Przypadki występujące w pojeździe można dokumentować wbudowaną kamerą i robić zdjęcia potrzebnym częściom zamiennym.

KTS 800 Truck



Tablet z ekranem dotykowym i moduł KTS Truck

Produkt	Nr katalogowy
KTS Truck	0 684 400 512
KTS 800 Truck	0 684 400 800
DCU 130	0 684 400 130



Funkcja Hot-Swap



Zagłębione gniazdo USB



Wygodna rączka

KTS Truck:

modułowe rozwiązanie dla pojazdów ciężarowych

Moduł KTS Truck jest idealnym rozwiązaniem dla warsztatów naprawy pojazdów ciężarowych, które już posiadają komputer.

Optymalne i mobilne rozwiązanie do diagnostyki

- ▶ Moduł KTS Truck dla samochodów dostawczych, ciężarówek, autobusów i przyczep
- ▶ Podłączany do DCU 130, komputera stacjonarnego lub laptopa
- ▶ Zintegrowane łącze Bluetooth o dużym zasięgu, do 100 m
- ▶ W wyposażeniu standardowym adapter Bluetooth USB
- ▶ Solidna obudowa

KTS Truck

- ▶ Obsługiwany przez następujące systemy operacyjne: MS Windows XP™, Windows Vista™ i Windows 7™
- ▶ Możliwość podłączania KTS Truck poprzez port USB do wszystkich popularnych laptopów i komputerów stacjonarnych



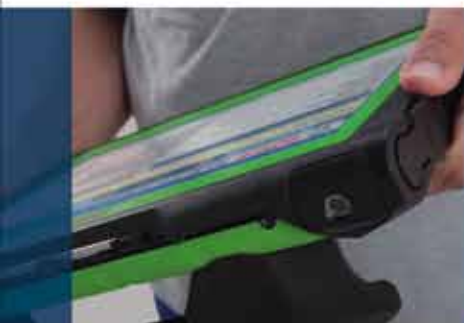
Modułowa koncepcja systemu z łączem Bluetooth

Dane techniczne	DCU 130
Płyta główna PC	procesor Intel Merom 1.06 GHz DualCore, system Windows 7, pamięć operacyjna 2 GB, dysk twardy 250 GB
Wyświetlacz	ekran kolorowy 13,3" WXGA Touchscreen 5-wire, rozdzielczość 1280 x 800 dpi
Wyposażenie	multimedia, wbudowana kamera min. 2 Megapixeli, Bluetooth klasa 1 i 2, WLAN 802.11 a / b / g / n, Ethernet 10 / 100 Mbit
Wskaźniki pracy	4 diody LED: włączenie/wyłączenie, praca dysku twardego, WLAN, Bluetooth
Porty	2 USB 2.0 1 USB 2.0 zagłębiony 1 RJ45 10 / 100 Mbit 1 MIC IN 1 złącze dla słuchawek
Akumulator	2 akumulatory litowo-jonowe 14,4 V, 32 Wh, ze wskaźnikiem stanu naładowania
Obudowa	solidna, klasa IP 54 (front IP 65)
Temperatura pracy	0 do 40°C
Wymiary	355 x 262 x 42 mm (D x W x S bez rączki)

KTS Truck



Modułowe rozwiązania



Zintegrowana kamera cyfrowa



Wskaźnik statusu LED



USB Bluetooth

ESI[tronic] Truck: wszystkie informacje i funkcje dla pojazdów ciężarowych



Fahrzeugdaten	
Bezeichnung	Information
Fzg. hersteller	MAN
Modellname	TGX 26T
Herstellernummer	TGA
Fahrzeugtyp	TGX 24.500
Herstellernummer	-
Fahrzeugart	LKW
Leistung	100001
Kategorie / Fahrzeugtyp	305 kW / 200 kW
Kategorie / Fahrzeugtyp	-
Fahrzeugkennzeichen	24X 2 456 3
Achsenanzahl	-
Achsenabstand	612
Motorleistungsangabe	D 2000 LF38
Motorleistungsangabe	170kW; Euro 4
Werkzeugtypen	-

Informacje o pojeździe



Auswert Systemgruppe		Auswert System	
Diagnose	Elektronik-gesamtes Getriebe	AS 11000	
Elektronik	Typschleife	DWTC	
Elektronik	Elektronisches Thermoventil	DW 104	
Elektronik	Elektronisches getriebe Luftleistung	ES5 1	
Elektronik	Elektronische Druckregelung	ES48 CM2	
Elektronik	Steuerung	ESD 7	
Elektronik	Fahrerassistenzsystem (VOLLVDCU)	EST 40	
Elektronik	Infotainment	FR1	
Elektronik	Infotainment	IN 5706	
Elektronik	Infotainment	IN 100	
Elektronik	Service	Service	
Elektronik	Zentral-Steuerung	Z80	

Diagnoza sterowników



Elektronik-gesamtes Getriebe, Subsystem 2	
Getriebe	
Magnetventil	
Schleife	Other
Widerstandswert (Ω)	24 (V)
Widerstandswert (Ω)	15 (V)
Problemlösung	
Sensitivität	Widerstand
Widerstandswert (Ω)	60 (V)
Widerstandswert	
Sensitivität	Widerstand
Widerstandswert (Ω)	1 (V)
Widerstandswert	40

Dane techniczne (wartości testowe)



Informacje o systemie



Wszystko z jednego źródła

Program ESI[tronic] Truck oprócz diagnozy sterowników zawiera także techniczne informacje, jak schematy elektryczne, instrukcje serwisowania i napraw oraz informacje o systemach. Ponadto do dyspozycji są katalogi części zamiennych Bosch wraz z katalogiem ZF Services, partnera kooperacyjnego firmy Bosch, zawierającym informacje serwisowe, wskazówki montażowe dla produktów takich marek, jak Sachs, Lemförder, Boge i ZF Parts. ESI[tronic] Truck gwarantuje wszystkie informacje niezbędne do przeprowadzania pełnej diagnostyki, kompletnego serwisowania i skutecznej naprawy. Pakiet oprogramowania odznacza się wysokim pokryciem rynku europejskiego, obejmującego samochody dostawcze, pojazdy ciężarowe, autobusy i przyczepy.

Informacje o pojeździe

Program ESI[tronic] Truck oprócz diagnozy sterowników zawiera także techniczne informacje, jak schematy elektryczne, instrukcje serwisowania i instrukcje napraw. Także zawarte w programie informacje podstawowe o pojazdach ciężarowych, jak wersja modelu, moc silnika, oznaczenie silnika oraz konfiguracja osi tworzą podstawy do prowadzenia diagnostyki w warsztacie.



Diagnoza

Tester zawiera istotne funkcje, wykorzystywane w warsztacie: odczyt i kasowanie kodów usterek, wybór wartości rzeczywistych, aktywacja elementów wykonawczych, resetowanie wskaźników serwisowych oraz adaptacja komponentów.

Dane techniczne

ESI[tronic] Truck oferuje obszerną pomoc podczas wyszukiwania usterek: wartości rzeczywiste oraz informacje o systemie z wartościami fabrycznymi, napięciami na wyjściach, przebiegami charakterystyk, itp.

Schematy elektryczne

Intuicyjna obsługa z dynamicznym opisem komponentów sprawia, że korzystanie z testera staje się łatwe i szybkie.

Serwisowanie

W każdej chwili można wywoływać zakresy przeglądów półrocznych i rocznych wraz z dodatkowymi punktami kontrolnymi.

Katalog części zamiennych

Zawsze pod ręką: kompletny katalog Bosch oraz ZF Services

- ▶ Skrzynia biegów manualna i automatyczna
- ▶ Zawieszenie
- ▶ Układ kierowniczy
- ▶ Sprzęgło



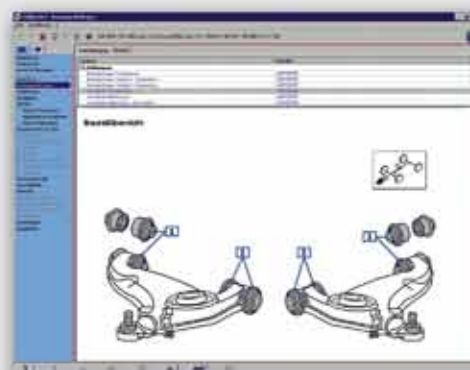
Schematy elektryczne



Serwisowanie



Katalog części zamiennych



Schematy montażowe

Adaptory „Easy Connect”

dla KTS 800 Truck i KTS Truck



Volvo
1 684 463 770



Iveco 3-pinowy
1 684 463 771



MB 14-pinowy
1 684 463 772



Renault VI
1 684 463 773



Iveco
1 684 463 774



MAN TG (circular)
1 684 463 775



DAF & Scania
1 684 463 776



MAN seria 2000
1 684 463 777



ABS moduł
1 687 001 778



ABS modułowy
1 684 463 779



Wabco / Knorr ABS /
EBS
1 684 463 780



EB+
1 684 463 781



ISO 7638
1 684 463 782



ABS Volvo Bus
1 684 463 783



ECS Volvo Bus
1 684 463 784



ZF
1 684 463 785



Iveco Daily
1 684 463 786



VW LT / T4
1 684 463 787



Citroën / Peugeot
Boxer
1 684 463 788



Scania
1 684 463 793



Protokół USA 6-pinowy
1 684 463 789



Protokół USA 9-pinowy
1 684 463 790



Zestaw kabli dla
przyczep
1 687 001 945



Zestaw kabli dla
autobusów
1 687 001 946



Zestaw kabli dla
dostawczych
1 687 001 947

Koncepcja adapterów „Easy Connect” bardzo ułatwia podłączanie KTS do pojazdu.

- ▶ Łatwe założenie dedykowanego adaptera.
- ▶ Gotowość do diagnozy sterowników
- ▶ 20 adapterów do pojazdów ciężarowych i dostawczych
- ▶ 2 adaptory do pojazdów USA
- ▶ 4 zestawy kabli dla przyczep, autobusów, pojazdów ciężarowych i dostawczych

KTS 800 Truck i KTS Truck

Charakterystyka techniczna

Wyposażenie dodatkowe	Nr katalogowy	KTS 800 Truck	KTS Truck
Przewody adaptacyjne			
Przewód Volvo	1 684 463 770	✓	✓
Przewód Iveco (modele przed 1993) 3-pinowy	1 684 463 771	✓	✓
Przewód MB 14-pinowy	1 684 463 772	✓	✓
Przewód Renault VI	1 684 463 773	✓	✓
Przewód Iveco (modele po 1996)	1 684 463 774	✓	✓
Przewód MAN TG (circular)	1 684 463 775	✓	✓
Przewód DAF & Scania	1 684 463 776	✓	✓
Przewód MAN seria 2000	1 684 463 777	✓	✓
Przewód ABS moduł	1 687 001 778	✓	✓
Przewód ABS modułowy	1 684 463 779	✓	✓
Przewód Wabco / Knorr Trailer ABS / EBS	1 684 463 780	✓	✓
Przewód EB+	1 684 463 781	✓	✓
Przewód ISO 7638	1 684 463 782	✓	✓
Przewód ABS Volvo Bus	1 684 463 783	✓	✓
Przewód ECS Volvo Bus	1 684 463 784	✓	✓
Przewód ZF	1 684 463 785	✓	✓
Przewód Iveco Daily	1 684 463 786	✓	✓
Przewód VW LT / T4	1 684 463 787	✓	✓
Przewód Citroën / Peugeot Boxer	1 684 463 788	✓	✓
Przewód Scania (modele przed 2004)	1 684 463 793	✓	✓
Adapter USA			
Przewód protokół USA 6-pinowy	1 684 463 789	✓	✓
Przewód protokół USA 9-pinowy	1 684 463 790	✓	✓
Zestawy kabli			
Zestaw kabli dla pojazdów ciężarowych	1 684 001 944	✓	✓
Zestaw kabli dla przyczep	1 684 001 945	✓	✓
Zestaw kabli dla autobusów	1 684 001 946	✓	✓
Zestaw kabli dla pojazdów dostawczych	1 684 001 947	✓	✓

Zalety dla warsztatu:

- ▶ Tylko jeden bezpośredni przewód podłączeniowy
- ▶ Mniej złącz wtykowych
- ▶ Łatwa i szybka adaptacja w pojeździe, bez możliwości pomylenia pinów
- ▶ Uproszczone oraz inteligentne sterowanie multiplexerem
- ▶ Wybór pinów komunikacji sterowane z oprogramowania



Walizka z dedykowanymi adapterami
do łatwego i szybkiego podłączania, bez obawy zamiany pinów

Walizka z zestawem kabli dla pojazdów ciężarowych
1 684 001 944

Bosch – partner w rozwoju Twojego warsztatu

Od przeszło 120 lat firma Bosch bierze udział w rozwoju motoryzacji i urządzeń obsługowo-naprawczych, umożliwiając tym samym ludziom bezpieczne i wygodne poruszanie się z miejsca A do B.

Bosch Automotive Aftermarket oferuje dystrybutorom i warsztatom wyjątkowe na skalę światową połączenie:

- ▶ efektywnej diagnostyki
- ▶ innowacyjnego wyposażenia warsztatowego
- ▶ szybkiego i niezawodnego serwisu dostaw
- ▶ bogatej oferty części zamiennych – nowych i regenerowanych
- ▶ koncepcji organizacji warsztatu według różnych potrzeb
- ▶ obszernej oferty szkoleń
- ▶ wspomagania w działalności marketingowej i handlowej
- ▶ kompetentnej pomocy hot-line
- ▶ portalu dla warsztatów, dostępnego przez 24 godziny
- ▶ oraz wiele innych świadczeń budujących Twój sukces

Wszędzie tam, gdzie spotkają się te elementy, są nie tylko właściwie odpowiadające części, ale także harmonogram działań, organizacja i wynik.

Wskazówka dla warsztatów:

System diagnostyczny firmy Bosch jest precyzyjnie dostosowany do rozwoju nowych technologii w motoryzacji. Firma oferuje warsztatom odpowiednią technikę diagnostyczną, przystosowaną do każdej wielkości zakładu oraz koncepcji serwisowania

Diagnostyka i części: to oferuje tylko Bosch.

Dystrybutor:

Robert Bosch Sp. z o.o.,
Dział Urządzeń Diagnostycznych,
02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105,
tel.: (022) 715-40-00, fax: (022) 715-45-99

www.bosch.pl



AA / MKI F 026 P02 605 / 201103 DE 02.11.21 Zastrzeżenie możliwości wprowadzenia zmian technicznych oraz handlowych.



BOSCH

Technologia bliżej nas