

Stvořeno pro život



**BOSCH**

# Diagnostická řešení pro rychlé opravy

Diagnostika řídicích jednotek pro užitková vozidla a stroje



# Správný diagnostický přístroj pro každý autoservis

Díky modulární diagnostice řídicích jednotek Bosch pro užitková vozidla a další stroje pomohou autoservisy dostat své zákazníky zpět do provozu.

S modulární diagnostikou řídicích jednotek Bosch pro užitková vozidla mohou autoservisy rychle vrátit své zákazníky zpět na cesty. Se základní variantou KTS Truck nebo s řešením typu vše v jednom KTS 900 Truck mohou servisy provádět diagnostiku a údržbu téměř všech běžných elektronických systémů. Software ESI[tronic] s informačními segmenty pro nákladní vozidla (Truck), zemědělské stroje (OHV 1), stavební stroje a stacionární motory (OHV 2) a manipulační techniku (OHV 3) poskytuje potřebné funkce a informace.



Díky Bosch KTS Truck a ESI[tronic] ,  
a zároveň i specifickým adaptérům pro  
vozidla, mají autoservisy téměř neomezenou  
flexibilitu a spolehlivá diagnostická řešení  
pro všechny typy užitkových vozidel.



## ESI[tronic]

Segmenty pro nákladní vozidla, zemědělské i stavební stroje a motory. Rozsáhlý diagnostický software pro užitková vozidla, přívěsy, autobusy a také pro zemědělská vozidla, stavební vozidla, stacionární motory a manipulační techniku (vysokozdvíhné vozíky, zdvihací plošiny ...).

**str. 04**



## KTS Truck

Diagnostický modul pro vstup do diagnostiky systémů užitkových vozidel Bosch (ve spojení s DCU 120, DCU 220 nebo jakýmkoli běžným notebookem/PC).

**str. 08**



## KTS 900 Truck

Kompletní řešení pro diagnostiku užitkových vozidel zahrnuje KTS Truck a DCU 220.

**str. 09**

# Segmenty ESI[tronic]

## Údržba a opravy

Se svou modulární strukturou ESI[tronic] zajišťuje, že můžete rychle postupovat celým diagnostickým procesem a vždy najít správné řešení opravy při vaší každodenní dílenské činnosti. ESI[tronic] je k dispozici ve čtyřech různých základních segmentech. Ty jsou optimálně přizpůsobeny potřebám velkých i malých servisů.



### Údržba a opravy užitkových vozidel a strojů

	ESI[tronic] Truck	ESI[tronic] OHW 1	ESI[tronic] OHW 2	ESI[tronic] OHW 3
Informace o vozidlech	✓	✓	✓	✓
Diagnostika řídicích jednotek	✓	✓	✓	✓
Katalog vybavení vozidel	✓	✓	✓	✓
Pokyny pro opravy, demontáž a montáž	✓	✓	✓	✓
Schémata zapojení	✓	✓	✓	✓
Plány údržby a servisní informace	✓	✓	✓	✓
Knorr-Bremse Diagnostics	volitelně	—	—	—
Hotline pro opravy nákladních vozidel	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně



### Informace o vozidlech

Důležité základní informace o všech zahrnutých vozidlech, jakými jsou modelové řady, jmenovitý výkon, označení motoru a typ pohonu, jakož i informace o nainstalovaných systémech a souvisejících informacích o vozidlech.



### Diagnostika řídicích jednotek

Středobodem je diagnostika zobrazující nainstalované systémy a chybové kódy uložené v paměti s počtem ujetých kilometrů. Umožňuje také mazání chybových kódů, zobrazení skutečných hodnot a jejich znázornění v grafickém formátu, aktivaci akčních členů, resetování servisních intervalů, spouštění automatických testů, kalibraci senzorů a systémů a zaučení komponentů.



### Katalog vybavení vozidel

Přístup k úplnému katalogu automobilového vybavení Bosch včetně objednacích čísel náhrad a náhradních dílů, servisních informací a pokynů k montáži.



### Knorr-Bremse Diagnostics

Poskytuje přístup k systémům Knorr-Bremse. To zajišťuje komplexní diagnostiku nákladních vozidel.



### Příručky a návody

Ověřené diagnostické a opravárenské návody a příručky společnosti Bosch poskytují informace s pokyny pro testování komponentů, s umístěním komponentů, s pokyny pro demontáž a montáž, s požadovanými hodnotami, se schémata zapojení, s funkčními popisy, s přehledy sběrnic a s užitečnými vysvětleními principů funkce.



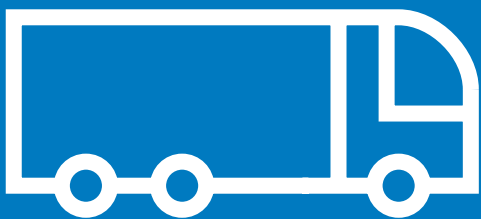
### Schémata zapojení pro komfortní systémy

Obsáhlá databáze obsahuje všechna schémata zapojení důležitých systémů vozidel, jakými jsou řízení motoru, komfortní a sběrnicové systémy. Odkazuje přímo na montážní umístění a označení každého komponentu a zároveň nabízí optimální efektivitu díky rychlým a snadným přehledům.



### Plány údržby a informace

Důležité informace o údržbě a opravách vozidel jsou dostupné z několika záložek. Mimo jiné sem patří informace o normočasech, potřebných dílech, velikosti a tlaku pneumatik, jakož i centralizované informace o programování. Pracovní postupy specifické pro dané vozidlo zaručují, že každá oprava bude provedena v souladu se specifikacemi výrobce, a proto se na ni vztahuje záruka výrobce.



## Stručný přehled ESI[tronic] pro nákladní automobily, dodávky, přívěsy a autobusy

### Informace o vozidlech

Důležité základní informace pro užitková vozidla zahrnují také údaje o modelové řadě, výkonu, označení motoru a konfiguraci náprav, čímž vytvářejí základ pro fundovanou diagnostiku v autoservisu užitkových vozidel.

### Diagnostika

Software vyčítá a maže kódy závad, volí aktuální hodnoty, aktivuje akční členy, resetuje servisní intervaly a může také zaučit komponenty.

### Schémata zapojení

Intuitivní uživatelské rozhraní s dynamickým popisem komponentů zajišťuje rychlé a snadné použití.

### Údržba

Možnost kdykoliv si vyvolat půlroční a roční inspekce s přídatnými kontrolními body.

### Technické údaje

Informace o komponentech s požadovanými hodnotami, výstupním napětím, charakteristikami atd. jsou podporou při odstraňování závad.

### Katalog náhradních dílů

Přístup do úplného katalogu náhradních dílů od společností Bosch a ZF Services, včetně servisních informací a montážních pokynů pro značky Sachs, Lemförder, Boge a ZF Parts.

### Knorr-Bremse Diagnostics

Přístup k nejnovějším systémům od společnosti Knorr-Bremse a informacím specifickým pro výrobce pro komplexní diagnostiku

# ESI[tronic] segment Truck

Inteligentní diagnostický software Bosch ESI[tronic] se segmentem Truck podporuje autoservisy spolehlivou diagnostikou, informacemi pro kompletní údržbu a efektivní opravy všech běžných lehkých a těžkých užitkových vozidel, přívěsů a autobusů v Evropě, Asii, Severní a Jižní Americe. Vedle diagnostiky řídicích jednotek obsahuje software také technické informace jako schémata zapojení, pokyny pro servis a opravy a také systémové informace pro nejvíce rozšířené výrobce užitkových vozidel. Informační segment Truck lze volitelně rozšířit o doplněk Knorr-Bremse Diagnostics.



# ESI[tronic]

## segment Off-Highway

Diagnostický software ESI[tronic] se segmenty pro zemědělské stroje (OHW 1), stavební stroje a stacionární motory (OHW 2) a manipulační techniku (OHW 3) poskytuje servisům informace o diagnostice, údržbě a opravách zemědělských vozidel, stavebních strojů a motorů a vysoko zdvižných vozíků, teleskopických pracovních plošin a nakladačů. Licence lze používat společně s licencií segmentu Truck, ale také nezávisle na ní.



### Stručný přehled ESI[tronic] pro vozidla Off-Highway

#### Silný základ

Struktura diagnostického softwaru je založena na uživatelsky přívětivém rozhraní programu ESI[tronic]. Doplňují ho segmenty OHW 1, OHW 2 a OHW 3 s informacemi o zemědělských strojích, stavebních strojích a stacionárních motorech a manipulační technice. Struktura v informacích o vozidle, diagnostice, schématech zapojení, údržbě, technických datech a přístupu do katalogu náhradních dílů je také k dispozici v diagnostickém softwaru ESI[tronic] pro vozidla Off-Highway.

#### Další informace

U motorů nabízejí segmenty OHW 1, OHW 2 a OHW 3 funkce nastavení a změny parametrů, jakož i diagnostiku hydraulických systémů. Diagnostický software navíc nabízí technické informace o montáži a demontáži komponentů.

#### Kompatibilita

Segmenty pro vozidla Off-Highway spolupracují výhradně s moduly KTS Truck. Lze je použít s Bosch DCU 120, DCU 220 nebo jakýmkoli běžným notebookem/PC.

#### Flexibilita

Údaje pro vozidla typu Off-Highway jsou k dispozici ve třech verzích (OHW 1, OHW 2 a OHW 3). Lze je licencovat samostatně nebo podle potřeby použít v kombinaci.



# KTS Truck

## Všestranné diagnostické řešení pro užitková vozidla

KTS Truck od společnosti Bosch, diagnostický modul pro užitková vozidla, se připojuje k DCU 150, DCU 220 nebo PC přes USB nebo Bluetooth. Se segmenty ESI[tronic] Truck, OHW 1, OHW 2 a/nebo OHW 3 nabízí rozsáhlé diagnostické možnosti a podporuje autoservisy při opravách, údržbě a servisu. Nová generace KTS Truck zvyšuje výkon díky novému výkonnějšímu mikrokontroléru. Systém je navržen pro současné i budoucí modely vozidel a strojů. Rozšířené pokrytí komunikačních protokolů a modernizovaný univerzální kabel se 4pinovým konektorem zvyšují efektivitu díky rychlejšímu spouštění diagnostiky. Další adaptéry a technologie PassThru umožňují přístup k datům výrobce pro aktualizace.



**Objednací číslo**  
**0 684 400 534**

### KTS Truck

- Modul KTS Truck pro nákladní vozidla, dodávky, autobusy, stejně jako zemědělské stroje, stavební stroje, stacionární motory a manipulační techniku
- Jednoznačná komunikace s pomocí multiplexeru a automatickou detekcí kabelového adaptéru: vedení K a L, SAE a CAN lze přepínat na všechny možné svorky konektoru OBD
- Integrovaný modul Bluetooth s dlouhým dosahem pro vysokou flexibilitu v každodenní dílenské praxi
- Bluetooth USB adaptér pro připojení k DCU 220 Bosch nebo notebooku/PC
- Robustní tělo přístroje přizpůsobené dílenskému provozu
- Podporuje Pass-Thru
- Kompatibilní s Bosch Connected Repair


# KTS 900 Truck

## Kompletní řešení pro diagnostiku užitkových vozidel

Mobilní kompletní systém Bosch KTS 900 Truck zahrnuje univerzální modul KTS Truck a flexibilně použitelný dílenský tablet Bosch DCU 220, samostatně dostupný diagnostický software ESI[tronic] se segmenty Truck, OHW 1, OHW 2 a OHW 3. Tak mohou být autoservisy ideálně vybaveny pro efektivní diagnostiku nákladních vozidel, dodávek, autobusů, zemědělských a stavebních strojů, stacionárních motorů a manipulační techniky.

Robustní konvertibilní dílenský počítač DCU 220 je notebook a tablet v jednom a umožňuje flexibilní práci bez ohledu na místo. Díky snadné manipulaci, robustnímu krytu s 11,6" dotykovým displejem, integrované kameře a dlouhé výdrži napájení díky dvěma lithium-iontovým akumulátorům jsou autoservisy s DCU 220 vybaveny pro budoucnost diagnostiky řídicích jednotek. Díky Bosch Connected Repair lze diagnostický přístroj připojit k dalším testovacím zařízením, což zajišťuje rychlejší procesy v dílně.



 **Objednáací číslo**  
**SP09 000 045**

### KTS 900 Truck

- Mobilita prostřednictvím integrované výkonné rádiové technologie
- Koncept diagnostických vedení „Easy Connect“ s přibližně 90 kabely specifickými pro vozidlo a třemi kabelovými sadami (k dispozici i samostatně) zjednodušuje připojení k různým značkám a modelům, a šetří tak čas
- DCU 220 s robustním krytem a 11,6" dotykovou obrazovkou pro jednoduché a intuitivní ovládání
- Vysoká flexibilita díky použití jako tablet nebo notebook
- Praktické: Zjištěné závady na vozidle lze dokumentovat integrovanou kamerou a potřebné náhradní díly vyfotografovat
- Podporuje Pass-Thru
- Kompatibilní s Bosch Connected Repair

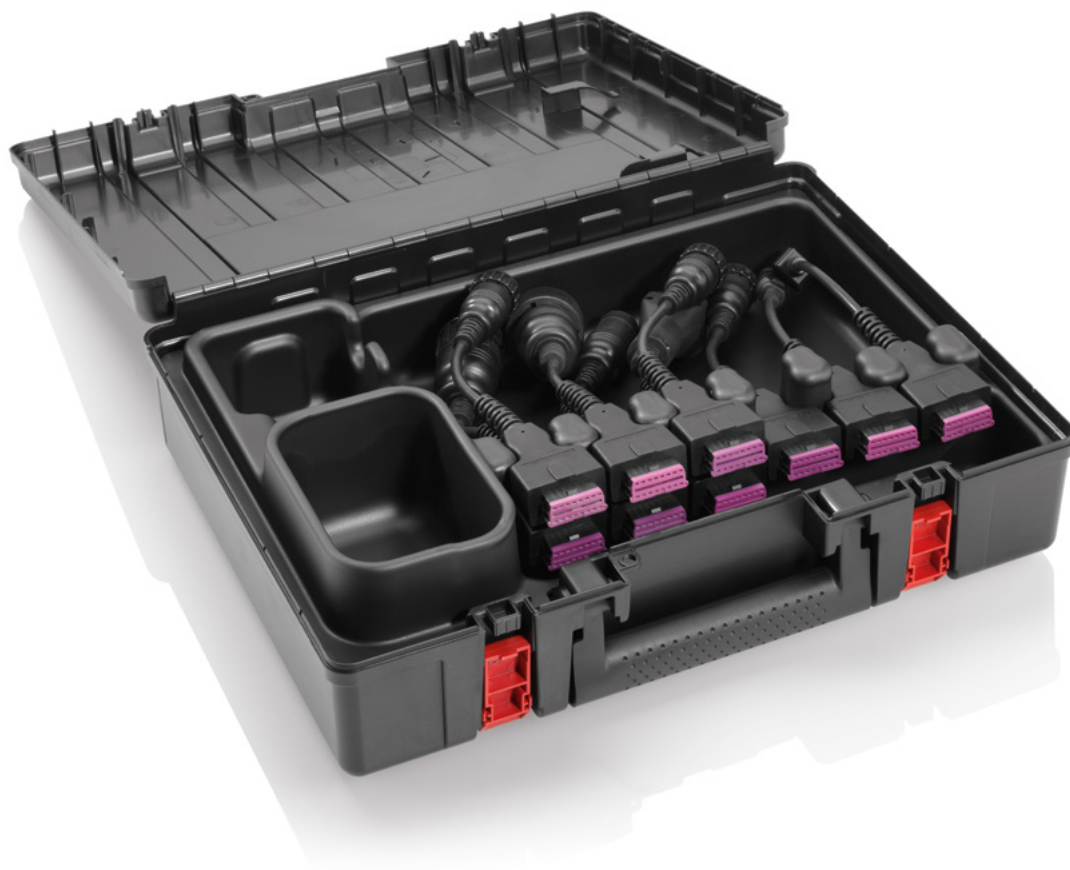
# Easy Connect

## Vhodná diagnostická vedení pro různá užitková vozidla

Pomocí funkce „Easy Connect“ je připojení diagnostického modulu KTS Truck k servisovanému vozidlu výrazně zjednodušeno. KTS Truck lze připojit přímo ke konektoru OBD. U vozidel bez konektoru OBD jej lze stejně snadno připojit k vozidlu díky diagnostickým vedením „Easy Connect“ specifickým pro dané vozidlo.

Jednotlivá diagnostická vedení jsou nezaměnitelná, zajišťují vyšší účinnost a jsou dále vyvíjena v souladu s pokrytím vozidel v diagnostickém softwaru. Díky modulární koncepci „Easy Connect“ mají autoservisy dobrou pozici do budoucnosti.

**Kufřík s adaptéry specifickými pro nákladní vozidla**  
pro snadné, rychlé a nezaměnitelné připojení.



**Objednáací číslo**

**Kabelová sada v kufru  
pro nákladní automobily**  
1 687 001 944



**Objednáací číslo**

**Sada kabelů pro přívěsy**  
1 687 001 945



**Objednáací číslo**

**Sada kabelů pro autobusy**  
1 687 001 946



Pro více než

**110 000**

elektronických systémů  
u užitkových vozidel a strojů  
umožňuje společnost Bosch  
provádět údržbu a opravy

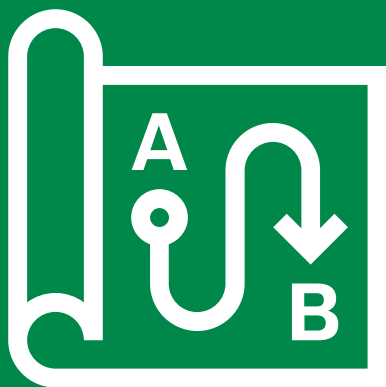


Více než

**90**



diagnostických vedení specifických  
pro vozidlo je pro KTS Truck  
k dispozici pro přibližně  
600 značek vozidel



Více než

**60 000**

schémat zapojení podporuje autoservisy při opravách  
v segmentech ESI[tronic] pro nákladní automobily,  
zemědělské stroje, stavební stroje a motory, stejně  
jako pro manipulační techniku



Více než

**900 000**

kódů závad je zahrnuto v diagnostickém  
softwaru ESI[tronic] se segmenty pro  
užitková vozidla

# Nás posouvá vpřed to, co posouvá také vás

Technologie Bosch jsou přítomny v téměř všech vozidlech na světě. Lidé a zajištění jejich mobility – to je to, na co se zaměřujeme.

Proto jsme věnovali posledních 130 let průkopnického ducha a odborných znalostí oblasti výzkumu a výroby k dosažení tohoto cíle.

Poskytujeme autoservisům na celém světě moderní diagnostické a dílenské vybavení a široký sortiment náhradních dílů pro osobní a užitková vozidla:

- Řešení pro efektivní opravy vozidel
- Inovativní dílenské vybavení a software
- Celosvětově největší nabídka náhradních dílů jak nových, tak repasovaných
- Široká síť obchodních zástupců pro rychlé a spolehlivé dodávky náhradních dílů
- Kompetentní poradenství prostřednictvím hotline
- Rozsáhlá nabídka vzdělávání a školení
- Cílená prodejní a marketingová podpora

## Více informací naleznete zde:

[www.boschaftermarket.cz](http://www.boschaftermarket.cz)

[www.boschaftermarket.sk](http://www.boschaftermarket.sk)

**Robert Bosch odbytová s. r. o.**  
Automobilová technika

Radlická 350/107d  
158 00 Praha 5

**Robert Bosch spol. s r.o.**  
Automobilová technika

Ambrušova 4  
821 04 Bratislava