

Élettartamra tervezve



Moduláris diagnosztikai megoldások gyors javításokhoz

ECU diagnosztika haszonjárművekhez és munkagépekhez



A megfelelő diagnosztikai eszköz minden műhely számára

A haszonjárművek és a munkagépek moduláris Bosch diagnosztikai teszteszközei lehetővé teszik a műhelyek számára, hogy ügyfeleiket gyorsan visszavezessék az útra. A könnyen frissíthető KTS Truck belépő szintű megoldással vagy a jövőbemutató KTS 900 Truck all-in-one megoldással a műhelyek diagnosztikai és karbantartási feladatokat végezhetnek szinte minden szokásos elektronikus rendszeren.

Az ESI[tronic] Evolution szoftver a tehergépkocsik, a mezőgazdasági járművek (OHW 1), az építőipari járművek és motorok (OHW 2) és az anyagmozgatás (OHW 3) csomagjaival biztosítja a szükséges funkciókat és információkat.



A Bosch KTS Truck-nak, az ESI[tronic] Evolution-nak és a járműspecifikus adaptereknek köszönhetően a műhelyek szinte korlátlan rugalmasságot és megbízható diagnosztikai megoldást kapnak bármilyen típusú haszonjárműhöz.



ESI[tronic] Evolution

Tehergépkocsi, mezőgazdasági járművek, építőipari járművek és motorok csomagjai
Átfogó diagnosztikai szoftver
hasznjárművekhez, pótkocsikhoz
és buszokhoz, valamint mezőgazdasági járművekhez, építőipari járművekhez, motorokhoz és anyagmozgatáshoz

04. oldal



KTS Truck

Moduláris diagnosztikai egység
a Bosch hasznjármű-rendszerdiagnosztikával
való munka elkezdéséhez (a DCU 120,
DCU 220 vagy bármely szabványos
lappal/PC-vel együtt)

08. oldal



KTS 900 Truck

A hasznjármű-diagnosztika átfogó
megoldása, amely a KTS Truck-ból
és a DCU 220-ból áll

09. oldal

ESI[tronic] Evolution csomagok

Karbantartás és javítás

Moduláris kialakításával az ESI[tronic] Evolution biztosítja, hogy a diagnosztikai folyamat során bárhonnán gyorsan továbbléphessen, és mindig megtalálja a megfelelő javítási megoldást a mindennapi feladatához. Az ESI[tronic] Evolution négy különböző alapcsomagban kapható. Ezek optimálisan igazodnak a nagy és kis műhelyek igényeihez.



Haszonjárművek és munkagépek karbantartása és javítása

	ESI[tronic] Truck	ESI[tronic] OHW 1	ESI[tronic] OHW 2	ESI[tronic] OHW 3
Járműadatok	✓	✓	✓	✓
A vezérlőegységek diagnosztikája	✓	✓	✓	✓
A járműfelszerelések katalógusa	✓	✓	✓	✓
Javítási, fel- és leszerelési útmutatók	✓	✓	✓	✓
Kapcsolási rajzok	✓	✓	✓	✓
Karbantartási terv és szervizinformációk	✓	✓	✓	✓
<hr/>				
Tehergépkocsi-javítási hotline	Igen	Igen	Igen	Igen



Járműadatok

Fontos alapinformációk az összes érintett járműről, például a modellsorozatról, a névleges teljesítményről, a motor jelöléséről és a hajtás típusáról, valamint a telepített rendszerekről és a hozzárendelt információkról.



A vezérlőegységek diagnosztikája

A diagnosztika az a központi elem, amely a memóriában tárolt telepített rendszereket és hibakódokat jeleníti meg km-futásteljesítménnyel egy összefoglalóban, törli a hibakódokat, megjeleníti a tényleges értékeket és grafikus formátumban létrehozza azokat, aktiválja a működtetést, visszaállítja a szervizintervallumokat, automatizált tesztek futtat, kalibrálja az érzékelőket és rendszereket, valamint betanítja a részegységeket.



A járműfelszerelések katalógusa

Hozzáférés a Bosch autóiipari berendezések teljes katalógusához, beleértve a pótalkatrész- és cserealkatrészszámokat, a szervizinformációkat és a telepítési utasításokat.



Kézikönyvek és útmutatók

A Bosch ellenőrzött diagnosztikai és javítási kézikönyvei és útmutatói olyan információkat tartalmaznak, amelyek alátámasztják a részegységtesztelési utasításokat, a felszerelés helyét, a le- és felszerelési utasításokat, a névleges értékeket, a kapcsolási rajzokat, a működési leírásokat, a buszok áttekintéseit és a működési elvekkel kapcsolatos hasznos magyarázatokat.



A kényelmi rendszerek kapcsolási rajzai

Az átfogó adatbázis tartalmazza a fontos járműrendszerek, például a motorvezérlés, a kényelem és a buszrendszerek összes kapcsolási rajzát. Az egyes részegységek közvetlen felszerelési helyére és jelölésére utal, ugyanakkor hatékonyságot is kínál a gyors és könnyen olvasható áttekintéseknek köszönhetően.



Karbantartási terv és információk

A járművek javításával kapcsolatos fontos információk több fülön is megnyithatók. Ezek közé tartoznak többek között a szervizelési időkre, a szükséges alkatrészekre, a gumiabroncs méretére és nyomására vonatkozó információk, valamint a központosított programozási információk. A járműspecifikus munkafolyamatok garantálják, hogy minden javítás a gyártó specifikációinak megfelelően történjen, és ezért azokra a gyártó garanciája vonatkozik.



ESI[tronic] Evolution tehergépkocsikhoz, szállítójárművekhez, pótkocsikhoz és buszokhoz:

Járműadatok

A szoftver fontos alapvető információkat tartalmaz a hasznójárművekről, például a modellsorozatokról, a teljesítményről, a motor jelöléséről és a tengelyelrendezéséről, így megalapozza a hasznójármű műhelyben végzett alapos diagnosztikai vizsgálatát

Diagnosztika

A szoftver kiolvassa a diagnosztikai hibakódokat, lehetőséget biztosít azok törlésére, és kiválasztja a tényleges értékeket, engedélyezi a működtetőelemeket, visszaállítja a szervizintervallumokat és betanítja a részegységeket

Diagramok

Az intuitív felhasználói útmutató és a részegységek dinamikus leírása gyorsá és egyszerűvé teszi a rendszer használatát

Karbantartás

A féléves és éves ellenőrzések további ellenőrző pontokkal bármikor elérhetők

Műszaki adatok

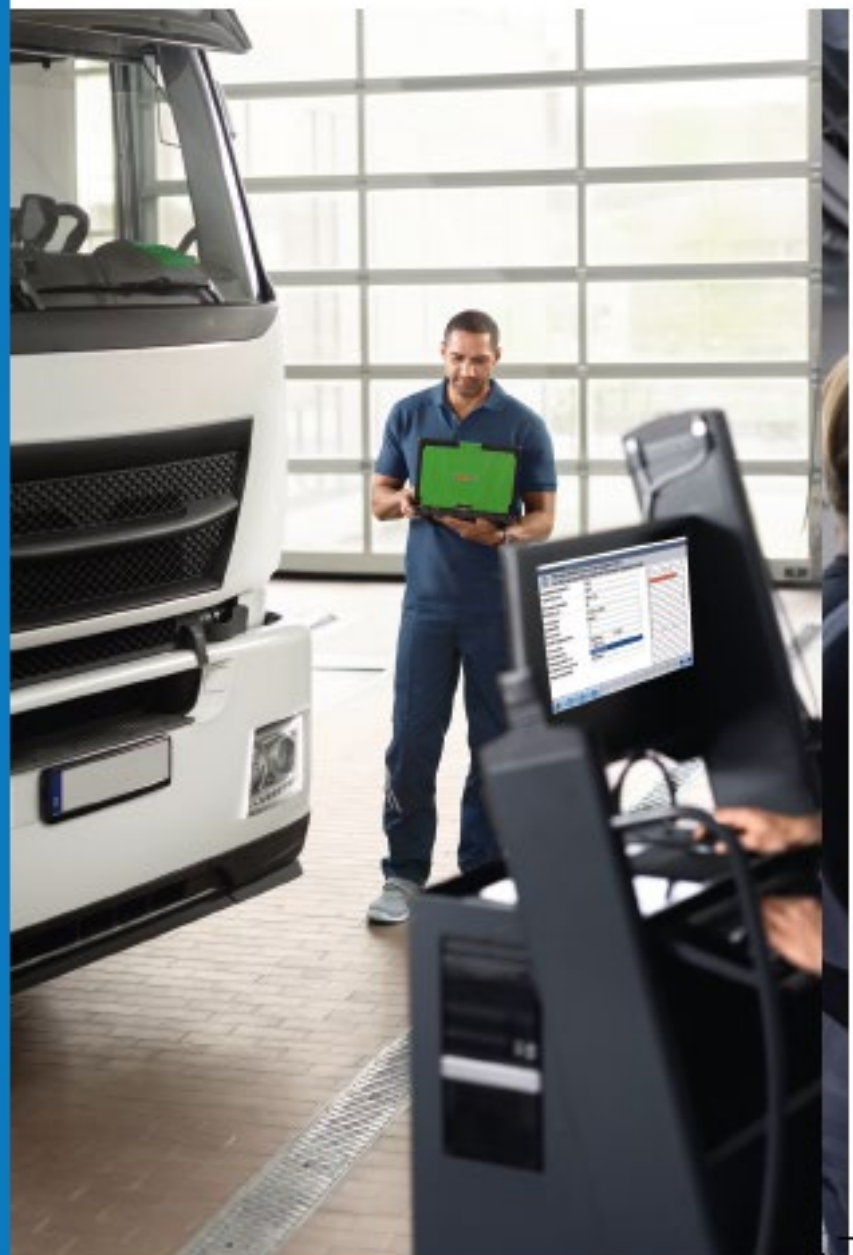
A részegységek részletes adatai az alapértelmezett értékekkel, kimeneti feszültségekkel, jelleggörbékkel stb. segítenek a hibaelhárításban

Alkatrészatalógus

Hozzáférés a Bosch és a ZF Services teljes alkatrészatalógusához, beleértve a Sachs, Lemförder, Boge és ZF Parts márkák szervizinformációit és szerelési utasításait

ESI[tronic] Evolution tehergépkocsi csomag:

Az ESI[tronic] Evolution intelligens diagnosztikai szoftver a Bosch tehergépkocsi csomagjával támogatja a műhelyeket az összes szokásos könnyű és nehéz hasznójármű, pótkocsi, szállítójármű és busz megbízható diagnosztizálásában, teljes körű karbantartásában és hatékony javításában Európában, Ázsiában, valamint Észak- és Dél-Amerikában. Az ECU diagnosztika mellett a szoftver műszaki információkat is tartalmaz, például kapcsolási rajzokat, szervizelési és javítási utasításokat, valamint a járművek széles körére vonatkozó rendszerinformációkat.



ESI[tronic] Evolution munkagép csomagok:

A Bosch ESI[tronic] Evolution diagnosztikai szoftvere a mezőgazdasági járművek (OHW 1), az építőipari járművek és motorok (OHW 2), valamint az anyagmozgatással (OHW 3) csomagjaival tájékoztatást nyújt a műhelyek számára a mezőgazdaságban használt járművek és targoncák, teleszkópos emelőpódiumok és rakodók, valamint építőipari járművek és motorok diagnosztikájáról, karbantartásáról és javításáról. A licencek tehergépkocsi-licenccel együtt, de akár önállóan is használhatók.



ESI[tronic] Evolution mezőgazdasági gépekhez, valamint építőipari gépekhez és motorokhoz:

Erős alap

A diagnosztikai szoftver felépítése a felhasználóbarát ESI[tronic] Evolution-ra épül. Ezt a rendszert az OHW 1, OHW 2 és OHW 3 csomagok egészítik ki, amelyek a mezőgazdasági gépekre, építőipari gépekre és motorokra, valamint az anyagmozgatásra vonatkozó tartalommal bővítik az információkat. A jármű-információk, a diagnosztika, a diagramok, a karbantartás, a műszaki adatok szerkezete, valamint az alkatrész-katalógushoz való hozzáférés az ESI[tronic] Evolution diagnosztikai szoftverben is elérhető a munkagépekhez.

További információk

A motorok esetében az OHW 1, OHW 2 és OHW 3 csomagok beállítási és paraméterezési funkciókat, valamint a hidraulikus rendszerek diagnosztizálását biztosítják. Ezenkívül a diagnosztikai szoftver műszaki részleteket nyújt a részegységek fel- és leszereléséről.

Kompatibilitás

A munkagépekhez használható ESI[tronic] Evolution csak a MÁSODIK generációs KTS Truck modulokkal működik. Használható Bosch DCU 220 készülékkel vagy bármely más szokásos lappal vagy PC-vel.

Rugalmasság

Az ESI[tronic] Evolution OHW két változatban kapható. Ezek külön-külön vagy szükség szerint kombinálva is licencelhetők.



KTS Truck – Sokoldalú diagnosztikai megoldás haszonjárművekhez és munkagépekhez

A Bosch KTS Truck modulja, amely a haszonjárművekhez használható moduláris diagnosztikai eszköz, USB-n vagy Bluetooth-on keresztül csatlakozik a DCU 120, DCU 220 készülékhez vagy egy PC-hez. Az ESI[tronic] Evolution a tehergépkocsi, OHW 1, OHW 2 és/vagy OHW 3 csomagjaival széles körű diagnosztikai lehetőségeket kínál, és támogatja a műhelyeket a javítási, karbantartási és szervizelési munka során. A KTS Truck új generációja a hatékony mikrovezérlőnek köszönhetően javítja a teljesítményt. A jelenlegi és jövőbeli modellekhez kifejlesztett kiterjesztett protokoll-lefedettség és a 4 érintkezős csatlakozóval ellátott modernizált univerzális kábel a gyorsabb diagnosztikai indítás révén növeli a hatékonyságot. A további adapterek és a PassThru technológia lehetővé teszik a gyártói frissítési adataihoz való hozzáférést.

Támogatja
a PassThru-t



Rendelési szám
0 684 400 534

KTS Truck

- KTS Truck modul könnyű és nehéz haszonjárművekhez, pótkocsikhoz, szállítójárművekhez és buszokhoz, mezőgazdasági és építőipari gépekhez és motorokhoz, valamint anyagmozgatáshoz
- Egyértelmű kommunikáció a multiplexer és a kábeladapter-felismerés segítségével: a K- és L-Line, az SAE és a CAN az OBD csatlakozó bármely kapcsára kapcsolható
- Beépített nagy hatótávolságú Bluetooth modul a műhely nagyfokú rugalmassága érdekében
- Bluetooth USB adapter a Bosch DCU 220 vagy egy számítógép csatlakoztatásához
- Masszív ház, amely alkalmas a műhelyben történő használatra
- Támogatja a PassThru technológiát
- Kompatibilis a Bosch Connected Repair szolgáltatással

KTS 900 Truck – Komplett megoldás haszonjárművek diagnosztizálására

A Bosch KTS 900 Truck mobil átfogó megoldás tartalmazza az univerzális KTS Truck modult és a rugalmas DCU 220 diagnosztikai vezérlőegységet, valamint az ESI[tronic] Evolution diagnosztikai szoftvert a Truck, OHW 1, OHW 2 és OHW 3 csomagokkal, amelyek külön kaphatók. Ezzel a berendezéssel műhelyeket hoznak létre a könnyű és nehéz haszonjárművek, buszok, valamint mezőgazdasági és építőipari gépek és motorok hatékony diagnosztizálására.

A strapabíró DCU 220 Convertible PC egy notebook és tablet egyben, amely rugalmasan és bárhol használható. A könnyű kezelhetőségnek, a masszív háznak, a 11,6"-es érintőképernyőnek, a beépített kamerának és a két lítium-ion akkumulátorral biztosított hosszú üzemidőnek köszönhetően a DCU 220 időtállóvá teszi a műhelyeket a vezérlőegység diagnosztikájához. A Bosch Connected Repair lehetővé teszi e diagnosztikai megoldás további diagnosztikai eszközökhöz való csatlakoztatását a műhelyi eljárások felgyorsítása érdekében.



Rendelési szám
SP09 000 045

KTS 900 Truck

- Mobilitás az integrált, nagy teljesítményű vezeték nélküli technológia révén
- Az „Easy Connect” adapterkonceptió a mintegy 90 járműspecifikus adapterrel és három kábelkészlettel (külön kapható) leegyszerűsíti a csatlakozást a különböző márkákhoz és modellekhez, és időt takarít meg
- DCU 220 robusztus házzal és 11,6"-es érintőképernyővel az egyszerű és intuitív kezelés érdekében
- Rendkívül rugalmas, köszönhetően a tabletként vagy számítógépként történő kettős használatnak
- Praktikus: integrált kamera a jármű adatainak dokumentálására és a szükséges pótalkatrészek rögzítésére
- Támogatja a PassThru technológiát
- Kompatibilis a Bosch Connected Repair szolgáltatással

Easy Connect – a különböző haszonjárműveknek megfelelő adapterek

Az „Easy Connect” jelentősen leegyszerűsíti a KTS Truck diagnosztikai modul csatlakoztatását a járműhöz. A KTS Truck közvetlenül csatlakoztatható az OBD aljzathoz az „Easy Connect” segítségével. A járműspecifikus adaptervezetékeknek köszönhetően az eszköz ugyanilyen könnyen csatlakoztatható az OBD aljzat nélküli járművekhez. Az adapterek nem

cserélhetők fel a hatékonyság növelése érdekében. Az adapterek továbbfejlesztése a diagnosztikai szoftver által lefedett járműveknek megfelelően történik. A moduláris „Easy Connect” koncepciónak köszönhetően a műhelyek készen állnak a jövőre.

Ház járműspecifikus adapterekkel (tehergépkocsikhoz)
az egyszerű, gyors és nem felcserélhető csatlakozások érdekében.



Rendelési szám

**Kábelkészletház
tehergépkocsikhoz**
1 687 001 944



Rendelési szám

Kábelkészlet pótkocsikhoz
1 687 001 945



Rendelési szám

Kábelkészlet buszokhoz
1 687 001 946



Több mint

110 000

elektronikus haszonjármű-
és munkagéprendszeren
könnyíti meg a Bosch a
karbantartást és a javítást



Több mint

90



járműspecifikus KTS Truck
adapter kapható körülbelül
450 járműmárkához



Több mint

60 000

diagramot biztosít az ESI[tronic] Evolution
a tehergépkocsikhoz, mezőgazdasági gépekhez,
építőipari gépekhez és motorokhoz, valamint
anyagmozgatáshoz használható csomagokkal,
ezzel is támogatva a műhelyek javítási munkáját



Több mint

900 000

diagnosztikai hibakódot kezelnek
az ESI[tronic] Evolution diagnosztikai
szoftver és a haszonjárművek csomagjai

Ami megmozgatja Önt, az minket is megmozgat

A Bosch technológiáit szinte a világ összes gépjárműve tartalmazza.
Az embereket és mobilitásuk biztosítását helyezzük a középpontba.

Ezért a több mint 130 évnyi úttörő szemléletet és kutatási,
valamint gyártási szakértelmet ennek elérésére szenteltük.

Az ügyfélszolgálatot és a műhelyeket világszerte modern diagnosztikai
és műhelyberendezésekkel, valamint személygépkocsik és haszonjárművek
pótalkatrészeinek széles választékával látjuk el:

- megoldások a hatékony járműjavításhoz
- innovatív műhelyfelszerelés és -szoftver
- az új és pótalkatrészek egyik legszélesebb kínálata a világon
- nagykereskedő vásárlók kiterjedt hálózata a gyors és megbízható pótalkatrész-elérés érdekében
- szakértő támogatás forródróton
- átfogó oktatási és képzési ajánlatok
- célzott értékesítési és marketingtámogatás

Robert Bosch GmbH

Franz-Öchsle-Str. 4
73207 Plochingen
Németország

boschaftermarket.com