



## ESI[tronic] 2.0 Online

News 2023 | 2

- Zabezpečený diagnostický prístup (SDA) je rozšíren o vozy Kia a Hyundai
- Vylepšená identifikace pomocí VIN
- Diagnostika vozidel Tesla:  
Speciální funkce jedním pohledem
- SDA: Renault a Dacia pro KTS 250
- Vylepšení pracovních hodnot v informacích o údržbě
- Zabezpečený diagnostický prístup (SDA): z BoschID se stává SingleKey ID
- Bosch Connected Repair a ESI[tronic] 2.0 Online



# Zabezpečený diagnostický přístup (SDA) je rozšířen o vozy Kia a Hyundai



Secure Diagnostic Access (SDA) je centrální řešení integrované do ESI[tronic] 2.0 Online, které poskytuje komplexní přístup k chráněným datům vozidel od zúčastněných výrobců a je neustále rozšiřováno o další výrobce vozidel.

V rámci aktualizace **plánované na konec května (Service Pack 1 k v. 2023/2)** budou mít uživatelé ESI[tronic] za pomoci SDA umožněn přístup k chráněným údajům o vozidlech od výrobců **Kia a Hyundai**. S **aktualizací 2023/2.05** (konec května) pak bude možný přístup k prvním chráněným údajům vozidel Kia a Hyundai. Další přístup k zabezpečené diagnostice bude následovat s novými aktualizacemi.

Ani u jednoho z těchto dvou nových řešení nemusejí uživatelé ESI[tronic] podstupovat žádné nové procesní kroky. Stačí se přihlásit pomocí vašeho osobního SingleKey ID (dříve Bosch ID). Zákazníkovi nevznikají žádné další náklady za používání řešení Kia a Hyundai.

Bosch je v úzkém kontaktu s dalšími výrobci vozidel s cílem integrovat je do SDA. Ty budou následovat v blízké budoucnosti.

# Vylepšená identifikace pomocí VIN

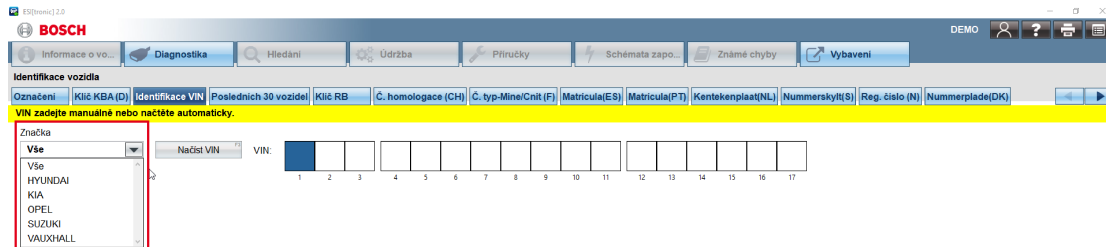


U některých značek vozidel nelze pomocí OBD Mode 9 přečíst identifikační číslo vozidla (VIN), a proto nelze vozidlo touto metodou identifikovat. Aby byl zajištěn spolehlivý a přesný výsledek při čtení VIN pro dotčené značky vozidel, je nutné předem vybrat značku vozidla. To umožňuje načíst VIN z jiných řídicích jednotek, jako je řídicí jednotka motoru a správně identifikovat vozidlo.

Ve známé záložce "Identifikace VIN" je nyní možnost vybrat značku vozidla před načtením VIN.

Zde jsou uvedeny značky vozidel a jejich předběžný výběr také vede k lepšímu výsledku identifikace VIN. Značky vozidel, u kterých tento krok není nutný, nejsou nabízeny ve výběru.

Se spuštěním této funkce budou k dispozici značky vozidel Chevrolet, Hyundai, Kia, Opel/Vauxhall a Suzuki. Další značky budou přidány v příštích aktualizacích.



The screenshot shows the 'Identifikace vozidla' (Vehicle Identification) section of the ESI[tronic] 2.0 software. The interface includes a top navigation bar with buttons for 'Informace o vo...', 'Diagnostika', 'Hledání', 'Údržba', 'Příručky', 'Schémata zapo...', 'Známé chyby', and 'Vybavení'. Below this, there are several tabs for different identification methods: 'Označení', 'Klíč KBA (D)', 'Identifikace VIN', 'Posledních 30 vozidel', 'Klíč RB', 'Č. homologace (CH)', 'Č. typ-Mine/Crit (F)', 'Matricula(ES)', 'Matricula(PT)', 'Kentekenplaat(NL)', 'Nummerskyt(S)', 'Reg. číslo (N)', and 'Nummerplade(DK)'. The 'Identifikace VIN' tab is active, and a yellow highlight is under the instruction 'VIN zadáte manuálně nebo načítáte automaticky.' Below this, there is a 'Značka' (Brand) dropdown menu with a list of manufacturers: 'Vše', 'HYUNDAI', 'KIA', 'OPEL', 'SUZUKI', and 'VAUXHALL'. To the right of the dropdown is a 'Načíst VIN' button and a VIN input field consisting of 17 numbered boxes (1-17).

Poznámka:  
U některých výrobců vozidel je dosaženo lepších výsledků načtením VIN, pokud byla předtím zvolena značka vozidla.  
Pokud nelze zvolit požadovanou značku, proveďte načtení VIN bez zvolení určité značky.

# Diagnostika vozidel Tesla: Speciální funkce jedním pohledem



Elektromobily jsou součástí standardního rozsahu vývoje v ESI[tronic] 2.0 Online. Uživatel si nemusí kupovat extra licenci, aby měl přístup ke komplexním diagnostickým datům k elektromobilům.

Diagnostika je k dispozici pro vozidla "Model S" a "Model X". Další modely a pokrytí budou následovat.

Tesla v mnoha ohledech představuje inovaci v oblasti diagnostiky. Pro úspěšnou diagnostiku vozidla Tesla je proto důležité znát a dodržovat tyto speciální funkce. Například u "Modelu S" a "Modelu X" se při sešlápnutí brzdového pedálu vozidlo přepne do režimu, který umožňuje přístup k diagnostice CAN.

Protože to běžně není obvyklé u žádného jiného výrobce vozidel, je důležité, aby servis znal tyto speciální funkce, a aby mohl rychle a snadno provést diagnostiku bez zbytečného zdržení. S touto aktualizací 2023/2 proto ESI[tronic] 2.0 Online nabízí odkaz na užitečné informace pro diagnostiku vozidel Tesla po kliknutí na "Diagnostika" a "Přehled systému". Tímto způsobem se může technik jednoduše dostat k popisu speciálních funkcí.



ESI[tronic] 2.0

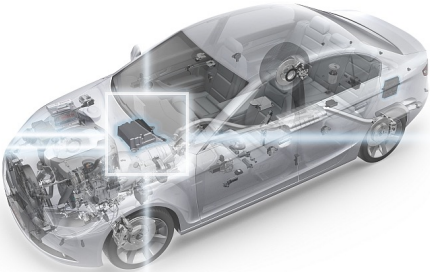
**BOSCH** Car / Electrical / TESLA MOTORS / Model S

Vehicle info | Diagnosis | Search | Maintenance | Manuals | Circuit diagrams | Known Fixes | Equipment

Ensure ignition is switched on 12.5 V

System overview | Repair | Service tasks | Global OBD II | Total distance

Start system overview with "System search"



This vehicle manufacturer has special features before and during vehicle diagnosis. We have compiled them for a smooth process under the link below to "Important information on the make".

General note:  
Please follow the instructions under [Important information about the brand](#).

1 684 465 555/557/567

Diagnosis socket | Adaptation | System search

## SDA: Renault a Dacia pro KTS 250



Přístup k chráněným datům vozidel Renault a Dacia je nyní možný i pro zařízení KTS 250.

Pro uživatele KTS 250 nabízí Secure Diagnostic Access (SDA) komplexní přístup k chráněným datům vozidel od zúčastněných výrobců, což přináší velké zjednodušení každodenní dílenské práce. Tato funkce je průběžně rozšiřována o další výrobce vozidel, a to i pro KTS 250.

Od aktualizace R3.3 (Build 2022.12.22.336), vydané na začátku ledna 2023, byla služba SDA pro KTS 250 rozšířena o výrobce vozidel **Ford** a **Porsche**. Stejně jako u ESI[tronic] 2.0 Online nemusí uživatelé KTS 250 procházet žádnými novými procesními kroky pro tato dvě nová řešení výše jmenovaných výrobců. Ford vyžaduje obvyklé přihlášení pomocí osobního Bosch ID. Řešení Porsche tento krok ani nevyžaduje, to znamená, že uživatel může přistupovat k chráněným datům bez osobního přihlášení.

S aktualizací R4.0, vydanou v březnu tohoto roku, došlo k opětovnému rozšíření podporovaných výrobců vozidel. Po instalaci nejnovější aktualizace mají uživatelé SDA k dispozici další dvě značky: **Renault** a **Dacia**.

A co je nejlepší, u všech zmíněných dalších značek, které jsou nyní podporovány, nevznikají uživatelům žádné další náklady. Ty jsou pokryty vaším předplatným k licenci ESI[tronic] pro KTS 250.

Jako další přibudou v polovině tohoto roku značky **Kia** a **Hyundai**

# Vylepšení pracovních hodnot v informacích o údržbě



V rámci neustálého zlepšování ESI[tronic] byla nedávno optimalizována dohledatelnost a srozumitelnost informací o intervalech výměny rozvodového řemene.

S aktualizací 2023/2 následuje další krok: Bylo vylepšeno zobrazení a srozumitelnost pracovních hodnot pro úkoly údržby.

Na základě výbavy vozidla může nyní uživatel získat ještě lepší přehled o celkových pracovních časech pomocí pouhých několika kliknutí, a to ještě před vytvořením plánu údržby.

Pokud je ve vozidle instalována např. automatická převodovka nebo střešní okno, uživatel zvolí tuto možnost přímo u příslušné položky údržby a automaticky se dopočítá přidaný pracovní čas.

Samozřejmě zůstává možnost osobního uživatelského nastavení pracovních jednotek nebo hodin ve vztahu k pracovním hodnotám.





ESI[tronic] 2.0

**BOSCH** SKO 630 / SKODA / Octavia 2.0 TSI Combi RS / SES / 2.0 / 169.0 kW / 05/2015 - 10/2020 / CH1A

DEMO

Informace o vo... Diagnostika Hledání Údržba Příručky Schémata zapo... Znamé chyby Vybavení

Údržba • Schémata servisu • Servisní kniha • Servisní plány ( Octavia III (SE3/SE5) (13-20) vR6 Pevné servisní intervaly)

Zadat hledaný pojem

Nabídka

Schématu servisu

Obrázky k servisu

Indikace intervalů údržby

Dodatečná úprava spalnin vzorný motor

Typový štítek vozidla

Tlaky v pneumatikách

Technické údaje

Pohon vačkového hřídele

Ozubený řemen

Přídavné jednotky, hnači řemen

Geometrie

Programování klíčů

### Vyberte jiný plán údržby ...

Pracovní doba celkem: 1,00 Hod.

Popis	km	Měsíce	Hodiny
<input type="radio"/> Servis oleje - každých 15000 km nebo každých 12 měsíců	15000	12	0,60
<input type="radio"/> Prohlídka - každých 30000 km nebo po 24 měsících a pak každých 12 měsíců	30000	24	0,50
<input type="radio"/> Servis oleje spolu s prohlídkou			0,90

Přídavné servisní operace	Hodiny
<input type="checkbox"/> Každých 60000 km nezávisle na uplynulé době	0,90
<input type="checkbox"/> Každých 60000 km nebo 24 měsíců	0,10
<input checked="" type="checkbox"/> Každých 60000 km nebo po 36 měsících a pak každých 24 měsíců Pozorné/vyklopné střední okno (hod.)	0,50 + 0,20
<input type="checkbox"/> Každých 60000 km nebo 48 měsíců	0,40
<input type="checkbox"/> Každých 90000 km nebo 72 měsíců	0,10
<input checked="" type="checkbox"/> Po 36 měsících nezávisle na ujetých km a pak každých 24 měsíců	
<input type="radio"/> Pracovní časy	0,50
<input checked="" type="radio"/> Pracovní doba (automatická převodovka)	0,30
<input type="checkbox"/> Každých 36 měsíců nezávisle na ujetých km	0,50

Vyhodit plán údržby

# Zabezpečený diagnostický přístup (SDA): z BoschID se stává SingleKey ID



BoschID je centrálním přístupovým bodem pro Secure Diagnostic Access (SDA) a také pro velké množství dalších aplikací Bosch, ať už jde o elektrokola nebo domácí spotřebiče. Výhoda je zřejmá: uživatel potřebuje pouze jeden osobní přístup pro mnoho aplikací.

Jak již bylo uvedeno v ESI News 2022/4, tato výhoda se nyní dále rozšiřuje, protože BoschID se mění na SingleKey ID. Ve srovnání s BoschID lze SingleKey ID využít pro ještě více aplikací u partnerských společností. **Uživatelé ESI[tronic], kteří dříve používali své osobní BoschID pro přístup k SDA, nemusejí pro přechod dělat nic. Přístupové údaje pro SDA zůstávají stejné.**

Na začátku roku byli uživatelé BoschID informováni e-mailem o přechodu a souvisejících možnostech.

Od této aktualizace ESI[tronic] 2023/2 již uživatel není přesměrován na předchozí BoschID, aby mohl používat SDA, ale přímo na přihlašovací obrazovku SingleKey ID a může se přihlásit jako obvykle svými předchozími přístupovými údaji. Použití SDA je pak možné pouze se SingleKey ID.



## SingleKey ID

# Bosch Connected Repair a ESI[tronic] 2.0 Online

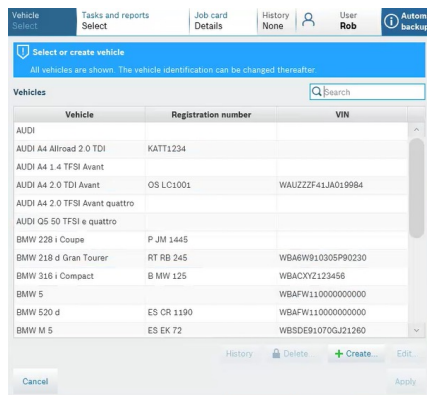


Bosch Connected Repair (CoRe) je dokonale propojen s ESI[tronic] 2.0 Online a nabízí spoustu výhod, jako je jednorázová identifikace vozidel, databáze jako archiv pro všechny protokoly, automatické zálohování atd.

Automatická identifikace pomocí vyhledávání VIN přímo z Bosch Connected Repair poskytuje uživatelům KTS rychlé výsledky. Toto vyhledávání VIN lze použít nejen pro diagnostiku, ale také na všech zařízeních připojených k Bosch Connected Repair, zařízení pro servis klimatizace, FSA, DAS 3000\* atd.



1. Připojte KTS k vozidlu, zapněte zapalování
2. V Bosch Connected Repair přejděte do výběru vozidla a zvolte "Vytvořit" pro vytvoření nového (prázdného) vozidla
3. Klikněte na funkci "Automaticky vyčíst VIN"



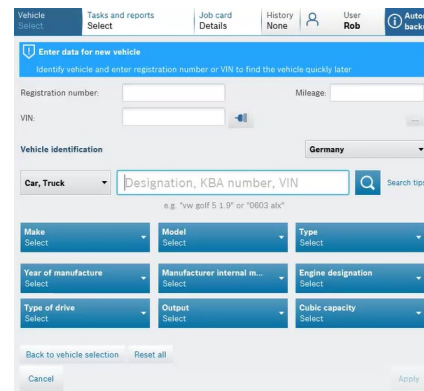
**Select or create vehicle**  
All vehicles are shown. The vehicle identification can be changed thereafter.

Vehicles

Vehicle	Registration number	VIN
AUDI		
AUDI A4 Allroad 2.0 TDI	KATT1234	
AUDI A4 1.4 TFSI Avant		
AUDI A4 2.0 TDI Avant	OS LC1001	WAUZZZF41JA019084
AUDI A4 2.0 TFSI Avant quattro		
AUDI Q5 50 TFSI e quattro		
BMW 228i Coupe	P JM 1445	
BMW 218i Gran Tourer	RT RB 245	WBAGW910305P90230
BMW 316i Compact	B MW 125	WBACXYZ123456
BMW 5		WBAFW110000000000
BMW 520d	ES CR 1190	WBAFW110000000000
BMW M 5	ES EK 72	WBSDE91070GJ21260

History Delete Create Edit

Cancel Apply

**Enter data for new vehicle**  
Identify vehicle and enter registration number or VIN to find the vehicle quickly later.

Registration number:  Mileage:

VIN:

Vehicle identification Germany

Car, Truck  Search tips  
e.g. "vw golf 5 1.9" or "0602 alt"

Make Select Model Select Type Select

Year of manufacture Select Manufacturer internal m... Select Engine designation Select

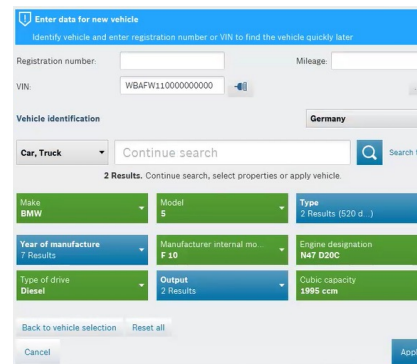
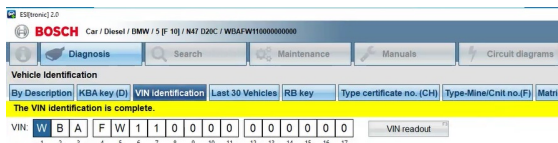
Type of drive Select Output Select Cubic capacity Select

Back to vehicle selection Reset all

Cancel Apply

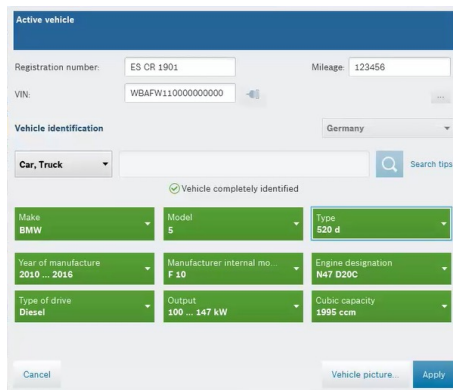


4. ESI[tronic] se automaticky otevře, VIN se vyčte a identifikace vozidla bude odeslána zpět do Bosch Connected Repair
5. K této identifikaci vozidla bude v CoRe vytvořena nová pracovní karta





6. V případě potřeby můžete provést následnou identifikaci vozidla a přidat další údaje (RZ, počet ujetých kilometrů atd.)
7. Karta zakázky zůstane otevřená a můžete ji použít k přidání dalších úkolů



**Active vehicle**

Registration number:  Mileage:

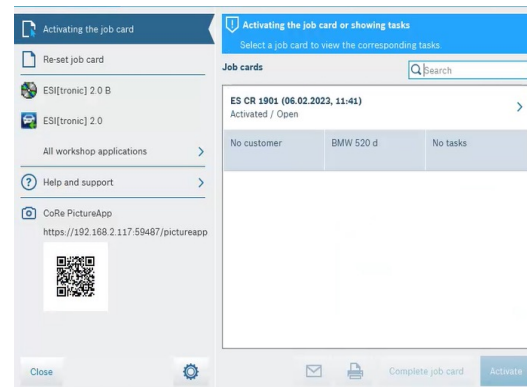
VIN:

Vehicle identification Germany

**Car, Truck**

Vehicle completely identified

Make <b>BMW</b>	Model <b>S</b>	Type <b>S20 d</b>
Year of manufacture <b>2010 ... 2016</b>	Manufacturer internal mo. <b>F 10</b>	Engine designation <b>N47 D20C</b>
Type of drive <b>Diesel</b>	Output <b>100 ... 147 kW</b>	Cubic capacity <b>1996 ccm</b>



**Activating the job card**


Re-set job card

- ESI[tronic] 2.0 B
- ESI[tronic] 2.0

All workshop applications >

Help and support >

CoRe PictureApp  
<https://192.168.2.117:59487/pictureapp>



**Activating the job card or showing tasks**  
Select a job card to view the corresponding tasks

**Job cards**

**ES CR 1901 (06.02.2023, 11:41)**  
Activated / Open

No customer	BMW 520 d	No tasks
-------------	-----------	----------