



## ESI[tronic] 2.0 Online

News 2023 | 2

- Η Ασφαλής Πρόσβαση Διάγνωσης (SDA) επεκτείνεται για να συμπεριλάβει την Kia και τη Hyundai
- Βελτιωμένη Ταυτοποίηση VIN
- Διάγνωση Tesla:  
Ειδικά χαρακτηριστικά με μια ματιά
- Secure Diagnostic Access:  
Renault and Dacia for KTS 250
- Βελτίωση των τιμών εργασίας  
για πληροφορίες συντήρησης
- Ασφαλής Πρόσβαση Διάγνωσης (SDA):  
Το BoschID γίνεται SingleKey ID
- Bosch Connected Repair  
και ESI[tronic] 2.0 Online





# Η Ασφαλής Πρόσβαση Διάγνωσης (SDA) επεκτείνεται για να συμπεριλάβει την Kia και τη Hyundai

Η Ασφαλής Πρόσβαση Διάγνωσης (SDA), ως κεντρική λύση ενσωματωμένη στην άδεια διάγνωσης της μονάδας ελέγχου (SD) του ESI[tronic] 2.0 Online, επιτρέπει την ολοκληρωμένη πρόσβαση σε προστατευμένα δεδομένα οχήματος από τους συμμετέχοντες κατασκευαστές οχημάτων και επεκτείνεται συνεχώς και σε άλλους κατασκευαστές οχημάτων.

Στο πλαίσιο της ενημέρωσης που έχει προγραμματιστεί για το τέλος Μαΐου (Service Pack 1 του 2023/2), οι χρήστες του ESI[tronic] θα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε προστατευμένα δεδομένα οχήματος από τους κατασκευαστές οχημάτων Kia και Hyundai στο πλαίσιο της Ασφαλούς Πρόσβασης Διάγνωσης . Με την ενημέρωση 2023/2.05 (τέλος Μαΐου), θα είναι τότε δυνατή η πρόσβαση στα πρώτα προστατευμένα δεδομένα οχήματος από την Kia και τη Hyundai. Με τις επόμενες ενημερώσεις θα ακολουθήσουν περισσότερα προστατευμένα διαγνωστικά περιεχόμενα.

Δεν υπάρχουν νέα στάδια διαδικασίας που πρέπει να ακολουθηθούν για καμία από τις δύο νέες λύσεις του κατασκευαστή οχημάτων. Αρκεί η σύνδεση με το προσωπικό σας SingleKey ID (πρώην Bosch ID). Δεν υπάρχουν πρόσθετες δαπάνες για τον χρήστη για τη χρήση της λύσης Kia και Hyundai. Η Bosch βρίσκεται σε στενή επαφή με άλλους κατασκευαστές οχημάτων προκειμένου να τους ενσωματώσει στο SDA. Θα ακολουθήσουν σύντομα.

## Βελτιωμένη Ταυτοποίηση VIN



Για ορισμένες μάρκες οχημάτων, ο αριθμός αναγνώρισης οχήματος (VIN) δεν μπορεί να διαβαστεί μέσω της λειτουργίας OBD Mode 9 και, συνεπώς, το όχημα δεν μπορεί να αναγνωριστεί μέσω αυτής της μεθόδου. Προκειμένου να διασφαλιστεί ένα αξιόπιστο και ακριβές αποτέλεσμα κατά την ανάγνωση του VIN για τις επηρεαζόμενες μάρκες οχημάτων, είναι απαραίτητο να επιλέξετε εκ των προτέρων τη μάρκα οχήματος. Αυτό καθιστά δυνατή την ανάγνωση του VIN από άλλες μονάδες ελέγχου, όπως η μονάδα ελέγχου κινητήρα, για την ταυτοποίηση του οχήματος.

Στη γνωστή καρτέλα "Ταυτοποίηση VIN", υπάρχει τώρα η δυνατότητα επιλογής της μάρκας του οχήματος πριν από την ανάγνωση του VIN.

Οι μάρκες οχημάτων παρατίθενται εδώ, και η επιλογή τους εκ των προτέρων οδηγεί επίσης σε βελτιωμένο αποτέλεσμα της αναγνώρισης VIN. Οι μάρκες οχημάτων για τις οποίες δεν είναι απαραίτητο αυτό το βήμα δεν προσφέρονται για επιλογή.

Κατά την έναρξη αυτής της λειτουργίας, η επιλογή μάρκας οχήματος περιλαμβάνει τις Chevrolet, Hyundai, Kia, Opel/Vauxhall και Suzuki. Στις επόμενες ενημερώσεις θα προστεθούν περισσότερες μάρκες



ESI[tronic] 2.0

**BOSCH** DEMO

Πληροφορίες ο... Διάγνωση Αναζήτηση Συντήρηση Εγχειρίδια Διαγράμματα κ... Γνωστό σφάλμα Εξοτιλισμός

Αναγνώριση οχήματος

Χαρακτηρισμός Κλειδί KBA (D) Ταυτοποίηση VIN Τελευταία 30 οχήματα Κλειδί RB Αρ. πιστοποιητικού έγκρισης τύπου (CH) Αρ. τύπου Mine/Crit (F) Matricula (ES) Matricula (PT) Kentekenplaat (NL) Nummerskyt (S)

Εισαγάγετε το VIN χειροκίνητα ή διαβάστε το αυτόματα.

Μάρκα  
Όλα  
HYUNDAI  
KIA  
OPEL  
SUZUKI  
VAUXHALL

Ταυτοποίηση VIN VIN: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Παρατήρηση:  
Σε ορισμένους κατασκευαστές οχημάτων, η ανάγνωση του VIN έχει καλύτερα αποτελέσματα, εάν πρώτα επιλεγεί η μάρκα του οχήματος.  
Εάν δεν είναι δυνατή η επιλογή της επιθυμητής μάρκας, προχωρήστε στην ανάγνωση του VIN χωρίς να επιλέξετε μια συγκεκριμένη μάρκα.

Επιστροφή Υποβ. διάγνωσης

# Διάγνωση Tesla: Ειδικά χαρακτηριστικά με μια ματιά



Τα ηλεκτρικά οχήματα αποτελούν μέρος του πεδίου ανάπτυξης προτύπων στο ESI[tronic] 2.0 Online. Ο χρήστης δεν χρειάζεται να αγοράσει επιπλέον άδεια χρήσης για να έχει πρόσβαση σε ολοκληρωμένα διαγνωστικά δεδομένα από ηλεκτρικά οχήματα.

Στα καλυπτόμενα οχήματα περιλαμβάνονται επίσης τα μοντέλα "Model S" και "Model X" του κατασκευαστή Tesla. Θα ακολουθήσουν και άλλα μοντέλα και καλύψεις.

Η Tesla παρουσιάζει πολλά ειδικά χαρακτηριστικά στον τομέα της διάγνωσης. Επομένως, για να πραγματοποιήσετε μια επιτυχημένη διάγνωση σε ένα όχημα Tesla, είναι σημαντικό να γνωρίζετε και να τηρείτε αυτά τα ειδικά χαρακτηριστικά. Για παράδειγμα, στα Model S και X, πατώντας το πεντάλ του φρένου το όχημα τίθεται σε λειτουργία στην οποία είναι δυνατή η πρόσβαση στα διαγνωστικά CAN.

Δεδομένου ότι αυτά δεν είναι συνήθως γνωστά από κανέναν άλλο κατασκευαστή οχημάτων, είναι σημαντικό για το συνεργείο να γνωρίζει αυτά τα ειδικά χαρακτηριστικά, ώστε να είναι σε θέση να πραγματοποιήσει τη διάγνωση γρήγορα και εύκολα και να μη χάσει χρόνο. Επομένως, με αυτή την ενημέρωση 2023/2, το ESI[tronic] 2.0 Online προσφέρει έναν σύνδεσμο με χρήσιμες πληροφορίες για τη διάγνωση Tesla, αφού κάνετε κλικ στη «Διάγνωση» και στις «Πληροφορίες Οχήματος». Με αυτόν τον τρόπο, το συνεργείο μπορεί να δει όλες τις ειδικές λειτουργίες με μια ματιά.



ESI[tronic] 2.0

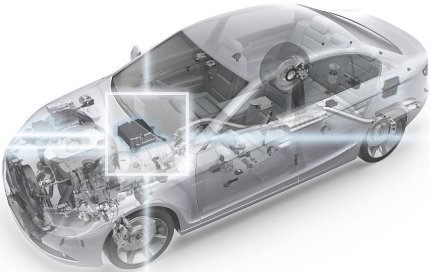
**BOSCH** Car / Electrical / TESLA MOTORS / Model S

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

## Βελτίωση των τιμών εργασίας για πληροφορίες συντήρησης



Στο πλαίσιο των συνεχών βελτιώσεων του ESI[tronic], πρόσφατα βελτιστοποιήθηκε η ευρεσιμότητα και η σαφήνεια των πληροφοριών για το διάστημα του ιμάντα χρονισμού.

Με την ενημέρωση 23/2, έγινε τώρα ένα ακόμη βήμα. Η απεικόνιση και η κατανόηση των τιμών εργασίας για τις εργασίες συντήρησης έχουν βελτιωθεί.

Με βάση τον εξοπλισμό του οχήματος, ο χρήστης μπορεί τώρα να αποκτήσει ακόμη καλύτερη εικόνα του απαιτούμενου συνολικού χρόνου εργασίας με μερικά κλικ, ακόμη και πριν από τη δημιουργία του σχεδίου συντήρησης.

Εάν, για παράδειγμα, το όχημα διαθέτει αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων ή ηλιοροφή, ο χρήστης επιλέγει αυτή την επιλογή απευθείας στην αντίστοιχη θέση συντήρησης και ο πρόσθετος χρόνος εργασίας συμπεριλαμβάνεται αυτόματα.

Φυσικά, εξακολουθεί να υπάρχει η δυνατότητα προσωπικής ρύθμισης των μονάδων εργασίας ή των ωρών από τον χρήστη όσον αφορά τις εργασιακές αξίες.





# Ασφαλής Πρόσβαση Διάγνωσης (SDA): Το BoschID γίνεται SingleKey ID



Το BoschID είναι το κεντρικό σημείο πρόσβασης για την Ασφαλή Πρόσβαση Διάγνωσης (SDA) καθώς και για μεγάλο αριθμό άλλων εφαρμογών της Bosch, είτε πρόκειται για ηλεκτρικά ποδήλατα είτε για οικιακές συσκευές στο σπίτι. Το πλεονέκτημα είναι προφανές: Ο χρήστης χρειάζεται μόνο μία προσωπική πρόσβαση για πολλές εφαρμογές.

Όπως έχει ήδη αναφερθεί στο ESI News 2022/4, αυτό το πλεονέκτημα επεκτείνεται τώρα περαιτέρω, επειδή το BoschID γίνεται SingleKey ID. Σε σύγκριση με το BoschID, το SingleKey ID μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ακόμη περισσότερες εφαρμογές από τις συνεργαζόμενες εταιρείες. Οι χρήστες της ESI[tronic] που χρησιμοποιούσαν προηγουμένως το προσωπικό τους BoschID για την πρόσβαση στο SDA δεν χρειάζεται να κάνουν τίποτα για να πραγματοποιήσουν την αλλαγή. Τα δεδομένα πρόσβασης για το SDA παραμένουν τα ίδια.

Στις αρχές του έτους, οι χρήστες του BoschID ενημερώθηκαν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την αλλαγή και τις σχετικές επιλογές.

Με αυτή την ενημέρωση ESI[tronic] 2023/2, ο χρήστης δεν κατευθύνεται πλέον στο προηγούμενο BoschID για να χρησιμοποιήσει την Ασφαλή Πρόσβαση Διάγνωσης - αλλά απευθείας στην οθόνη σύνδεσης SingleKey ID και μπορεί να συνδεθεί κανονικά με τα προηγούμενα δεδομένα πρόσβασης. Η χρήση του SDA είναι τότε δυνατή μόνο με το SingleKey ID.



## SingleKey ID

# Bosch Connected Repair και ESI[tronic] 2.0 Online

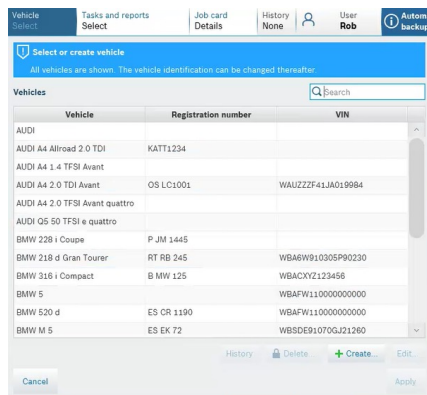


Το Bosch Connected Repair είναι απόλυτα συνδεδεμένο με το ESI[tronic] 2.0 Online και προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα, όπως η εφάπαξ ταυτοποίηση των οχημάτων, μια βάση δεδομένων ως αρχείο για όλα τα πρωτόκολλα, αυτοματοποιημένα αντίγραφα ασφαλείας κ.λπ.

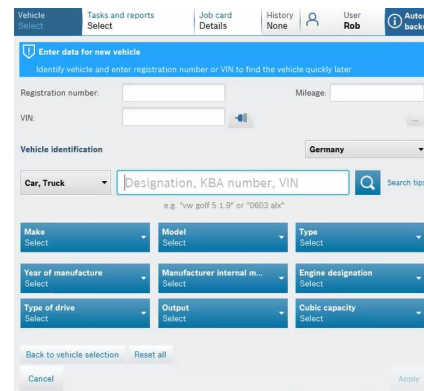
Η αυτόματη αναγνώριση μέσω της αναζήτησης VIN απευθείας από το Bosch Connected Repair παρέχει στους χρήστες του KTS γρήγορα αποτελέσματα. Αυτή η αναζήτηση VIN μπορεί να χρησιμοποιηθεί όχι μόνο για διαγνωστικά, αλλά και σε όλες τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες με το Bosch Connected Repair, όπως σταθμοί ελέγχου εκπομπών ρύπων, συσκευές σέρβις κλιματισμού, FSA, DAS 3000 κ.λπ.



1. Συνδέστε το KTS στο όχημα, ανοίξτε την ανάφλεξη.
2. Στο Bosch Connected Repair, μεταβείτε στην επιλογή οχήματος και επιλέξτε "Δημιουργία" για να δημιουργήσετε ένα νέο (κενό) όχημα.
3. Κάντε κλικ στη λειτουργία "Αυτόματη ταυτοποίηση VIN".

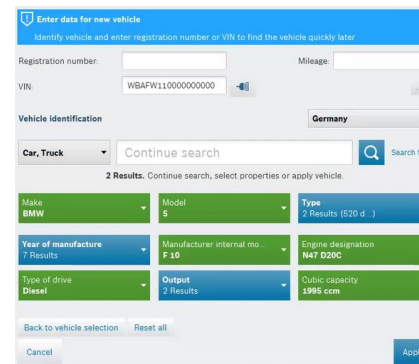
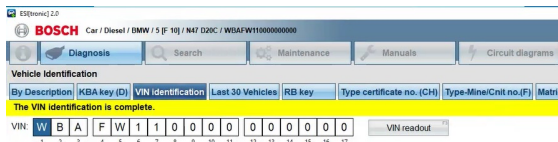


Vehicle	Registration number	VIN
AUDI		
AUDI A4 Allroad 2.0 TDI	KATT1234	
AUDI A4 1.4 TFSI Avant		
AUDI A4 2.0 TDI Avant	OS LC1001	WAUZZZF41JA019084
AUDI A4 2.0 TFSI Avant quattro		
AUDI Q5 50 TFSI e quattro		
BMW 228i Coupe	P JM 1445	
BMW 218i Gran Tourer	RT RB 245	WBAGW910305P90230
BMW 316i Compact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



4. Το ESI[tronic] θα ανοίξει αυτόματα, το VIN θα διαβαστεί και η αναγνώριση του οχήματος θα σταλεί πίσω στο Bosch Connected Repair.
5. Μια νέα κάρτα εργασίας θα δημιουργηθεί στο CoRe με αυτό το αναγνωριστικό του οχήματος.





6. Εάν είναι απαραίτητο, μπορείτε να πραγματοποιήσετε μεταγενέστερη ταυτοποίηση του οχήματος και να προσθέσετε περαιτέρω δεδομένα (πινακίδα κυκλοφορίας, χιλιομετρική απόσταση κ.λπ.).
7. Η κάρτα εργασίας θα παραμείνει ανοιχτή και μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε για να προσθέσετε περαιτέρω εργασίες.

**Active vehicle**

Registration number:  Mileage:

VIN:

Vehicle identification Germany

Car, Truck

✔ Vehicle completely identified

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



**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
-------------	-----------	----------