



**Snap-on**



# DE KRACHT VAN

**UW SNAP-ON<sup>®</sup>  
DIAGNOSETESTER.**

**POCKET GIDS**

**PRODUCTEN &  
PRIJZEN 2024**

[www.snap-on.eu](http://www.snap-on.eu)

**VIND DE SNELSTE  
WEG NAAR DE  
OPLOSSING**



**DE SNELSTE  
DIAGNOSE  
FAMILIE VAN  
DE BENELUX  
IS CONSTANT  
IN BEWEGING!**



- Nieuwste generatie stabiel SMX-platform
  - ▷ Opstarttijd van 2 seconden
- Capacitief Touchscreen
  - ▷ Echt 'scrollen' en 'swipen'
- DoIP & CAN-FD ingebouwd
- Snelkeuzemenu
  - ▷ Snel schakelen tussen programma's
- 5 GHz Wi-Fi (WPA2)
- OTA Software updates direct op de diagnosetester
- Trainingsvideo's op de diagnosetester
- Inclusief EuroTech Center Helpdesk



# 3 UNIEKE MANIEREN OM UW

# 1

## **EUROTECHCENTER HELPDESK**

Productondersteuning en technische helpdesk beschikbaar voor alle gebruikers van Snacon® Diagnose-apparatuur. Onze technische experts beantwoorden uw vragen over foutcodes, procedures, veel voorkomende storingen enz.

# 2

## **DIAGNOSE TRAININGEN**

Een diagnose unit aanschaffen is één ding, de kennis om het beste uit de unit te halen, is de sleutel tot uw succes!

Training is beschikbaar voor alle Snap-on® handheld diagnoseapparatuur, van SOLUS+™ tot ZEUS+™.

# 3

## **EUROTECH REPAIR CENTER**

Snap-on heeft een geautoriseerd reparatiecentrum in Nederland met gekwalificeerde technici en originele onderdelen voor reparaties en onderhoud, dat gespecialiseerd is in diagnose en power tools.

# DIAGNOSE TE ONDERSTEUNEN



**RAADPLEEG DE EXPERTS  
VAN DE HELPDESK  
EN LAAT U DOOR DE  
DAGELIJKE (COMPLEXE)  
VOERTUIGSTORINGEN  
LEIDEN DIE OP UW PAD  
KOMEN.**



**DESKUNDIGE  
BEGELEIDING OM  
UW WERKPLAATS  
WINSTGEVENDER TE  
MAKEN...**



**SNELLE EN  
PROFESSIELE SERVICE  
VOOR  
SNAP-ON  
GEREEDSCHAPPEN.**

# DE KRACHT VAN

**UW SNAP-ON®  
DIAGNOSETESTER.**



## DE KRACHT OM MAXIMAAL TE PRESTEREN

Met meer dan een eeuw revolutionaire productontwikkeling, uitgekende reparatieoplossingen en toegewijde ondersteuning heeft Snap-on® de automotive service-industrie herhaaldelijk opnieuw gedefinieerd. U kunt erop vertrouwen dat een diagnosetester van Snap-on® klaar is voor gebruik met een ongeëvenaarde dekking en exclusieve functies voor algemene en schadehersteldekking. Snap-on® weet wat technici in autobedrijven nodig hebben en biedt al bijna 40 jaar toonaangevende en innovatieve diagnoseoplossingen.

### Enkele belangrijke functies in deze nieuwe software

#### 2024 Modeljaar update met **NIEUWE** modellen en systemen voor 17 merken:

Alfa Romeo®, Audi®, Cupra®, Fiat®, Hyundai®, Kia®, Lancia®, Landrover®, Lexus®, Mazda®, MG®, Nissan®\*, Seat®, Skoda®, Subaru®, Toyota® & Volkswagen®

#### Audi®

- Voor alle betreffende modellen – 48 Volt Systeem
- A3
  - 2014-2020 Accuspanning regelmodule
  - 2009-2017 Begeleide Component Tests toegevoegd voor verschillende modellen
- Q7
  - 2005-2019 Luchtvering, speciale functieniveauregeling
  - 2016+ rembooster module

#### BMW®

- 5-serie
  - 2010-2016 Regen-/lichtsensor Module toegevoegd
- X5
  - 2019+ Power Control Unit
- Voor alle betreffende modellen - Startmotor Speciale functies opnieuw inleren
- Functie test accu vervangen toegevoegd
  - 2015- 2018 BMW 3 Series
  - 2017> BMW 5 Series

#### Citroën®

- 2009-2016 Resets en kalibraties van DS3-transmissie
- 2018 > Dispatch/Berlingo Dieseladditief configuratie
- Subsystemen toegevoegd voor betreffende modellen
  - Besturingseenheid voor de laadstatus van de accu
  - Elektrische koelvloeistofverwarming
  - Regen- en helderheidssensor
  - En nog veel meer
- 2004-2024 C5 2.0L T-Diesel Begeleide Componenten Tests toegevoegd

#### Ford®

- Kuga 2018-2024 en Ranger 2018-2019 -actuator en speciale functietests voor Body Control Module, bestuurders- en passagiersdeurmodule, module voor verwarming, ventilatie en airconditioning toegevoegd
- 2018+ Transit Connect, actuator tests en speciale functies voor de motor toegevoegd

#### • SCR-katalysator functionaliteit toegevoegd:

- 2022+ Mondeo
- 2019+ S-Max
- 2020+ Galaxy
- 2019+ Puma, ACC Radar voorzijde kalibratie toegevoegd
- Begeleide Component Tests toegevoegd voor:
  - 2012-2020 Focus 1.0L
  - 2011-2014 Ranger 3,2L TDCi
  - 2015-2024 Transit Connect 1,5L

#### Honda®

- 2021+ Civic actief dempersysteem toegevoegd
- 2022+ Civic elektronische remservo speciale functie toegevoegd
- 2015-2022 Civic geïntegreerd rijhulpsysteem speciale functies toegevoegd

#### Hyundai®

- **NIEUW** 2024 Kona SX2 toegevoegd
- 2020+ Voor alle betreffende modellen, speciale functies toegevoegd aan het systeem voor selectieve katalytische reductie
- 2022-2024 i30 Elektrische stuurbevestiging functies toegevoegd
- 2016-2020 Tucson Smart Junction Box test toegevoegd
- 2009 iQ 1.0L Benzine, Begeleide Componenten Tests toegevoegd

#### Jaguar®

- 2015-2024 F-Pace 2.0L Diesel Begeleide Componenten Tests toegevoegd

#### Lexus®

- **NIEUW** 2024 LBX 1.5L (M15A-FXE)
- Schuifdakmodule
  - 2006-2008 RX350
  - 2015-2021 Nx300H

#### Mercedes-Benz®

- 2012-2017 B180 1.8L Cdi Begeleide Componenten Tests

#### MINI®

- 2000-2006 R52 elektrisch-hydraulische stuurbevestigingsmodule

#### Mitsubishi®

- Multi Around Vision Systeem, ECU vervangen
  - 2017+ Outlander, L200, Eclipse Cross

### Nissan®

- 2014-2024 X-Trail Begeleide Component Tests toegevoegd

### Opel®

- 2022+ Grandland X Long Range Radar calibratie toegevoegd
- 2022+ Astra-L kalibratie en programmeren radar voorzijde, panorama assistent ECU en zonnedak
- 2022+ Insignia B, 11 **NIEUWE** systemen toegevoegd inclusief aanhangwagen control module en Keyless Entry
- Begeleide Component Tests toegevoegd voor:
  - 2014-2024 Corsa-E 1.2L 16v
  - 2017-2024 Grandland X 1.2L SIDI

### Peugeot®

- 2018 > Expert/Partner Dieseladditief configuratie
- 2016-2024 3008 1,2L Begeleide Component Tests toegevoegd

### Renault®

- Speciale functies voor de motor toegevoegd aan
  - 2021+ Megane IV Phase II
  - 2021+ Clio V
  - 2021+ Clio Captur II
- 2012-2020 Clio IV Speciale functies toegevoegd aan Reset DPF
- 2016+ Megane Reset voor Urea SCR-systeemmodule

### Suzuki®

- 2015+ Vitara LY Keyless start module

### Toyota®

- 2021 Highlander Regensensor
- 2020 > ProAce City 2 BSI varianten toegevoegd

### Tesla®

- **NIEUW** Merk
- 2012-2020 Model S
- 2016-2020 Model X
- 2023 < Models S, X, 3 en Y Onboard instructies voor het vinden van waarschuwingscodes, het ontgrendelen van gateways en het in-/uitschakelen van de servicemodus
- Model S en Model X Begeleide Component Tests toegevoegd

### Volkswagen®

- Accu (lader) management
  - 2013-2021 Golf
  - 2008-2018 Tiguan,
  - 2010-2018 Touareg
  - 2012-2019 Beetle
- 2018+ Touareg radar voorzijde
- 2010-2018 Touareg adaptieve cruisecontrol en camerabediensmodule
- 2011+ Passat remelektronicamodule
- 2023+ ID Buzz schuifdeurmodule
- 2012-2019 Beetle airconditioningmodule en dakmodule
- 2020+ Golf Regelmodule voor hulpverwarming, telematica en rembekrachtiger
- **NIEUWE** Begeleide Component Tests toegevoegd voor
  - 2015-2024 Caddy 2.0L TDi
  - 2008-2021 Diverse golfmodellen
  - Transporter 2.0L Diesel 2009-2015 en 2.0L TDi 2015-2024
  - 2017-2020 T-Roc 1.0L Benzine

**Wereldwijde database.** Ook de US, US Import en Australische database is verder uitgebreid (LET-OP deze software is in het Engels en de dekking kan afwijken ten opzichte van modellen geleverd voor de Europese markt)

### Ford® US

- More Programmable Module Installation (PMI)
- 2023+ F-Series Super Duty Engine (5.2L Raptor, 6.8L, 7.3L and 6.7L) and Body Control Module (39 new variants!)
- 2020+ F-150 special functions for ABS, Engine, Low Pressure Fuel System, Passenger System and Auto Headlamp Levelling System and Calibration
- 2011 – 2017 Mustang® Power Steering Control Module
- 2010 – 2018 Focus Restraint Control Module
- 2021+ Bronco Special Functions for Power Steering Control Module, Electronic Power Assist Steering, Engine, Low Pressure Fuel System and Passenger System

### **NIEUWE functies toegevoegd aan de Snap-on cloud (AltusDrive) en profile manager**

- Kies tussen Engels of 7 andere talen waaronder Nederlands

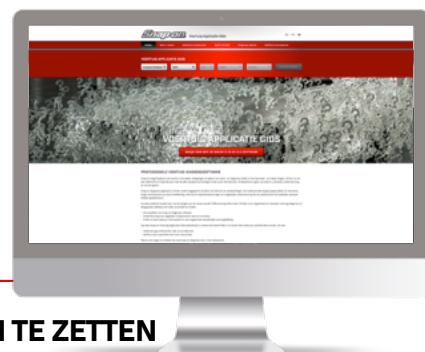
## **KRACHTIGE FUNCTIES EN EXCLUSIVES - VANDAAG EN IN DE TOEKOMST**

- **Fast-Track® Intelligent Diagnostics\***, een exclusieve technologie die specifieke diagnostische informatie biedt voor het voertuig en de code waaraan wordt gewerkt, zodat u de reparatie snel en vol vertrouwen kunt voltooien.
- **Exclusieve toegang tot SureTrack®**, dat echte oplossingen en geverifieerde vervangingsrapporten voor onderdelen biedt van miljoenen succesvolle reparatieopdrachten.
- **Security Link** biedt directe toegang tot voertuigen met beveiligde systemen (SGW), rechtstreeks vanuit de diagnosetester.
- **Toegang tot de Snap-on Cloud** voor actuele online opslag. Archiveer, raadpleeg, haal voertuigstelselrapporten, warmtebeelden en meer op en communiceer ze naar klanten, collega's en verzekeringsmaatschappijen.
- **Exclusieve begeleide componenttests** laten zien hoe u kunt testen, waar u verbinding moet maken en naar welke resultaten u moet zoeken.
- **Begeleide componentteststraining** met meer dan 70 onderwerpen en honderden trainingen op de diagnosetester, variërend van 5-30 minuten, waaronder Power User Tests, How To's en meer.

### **INTERACTIEVE VOERTUIG APPLICATIE GIDS:**

Scan de code en bekijk de Interactieve Applicatie Gids op onze website voor meer gedetailleerde informatie wat er toegevoegd is en de totale dekking van de software.

Of ga naar: <https://eu.snaponcoverage.com/>



→ **ONTDEK DE SNELSTE WEG NAAR DE OPLOSSING**

**HAAL HET MAXIMALE UIT UW DIAGNOSETESTER DOOR WI-FI AAN TE ZETTEN**

## DE KRACHT OM OP UW BEST TE ZIJN

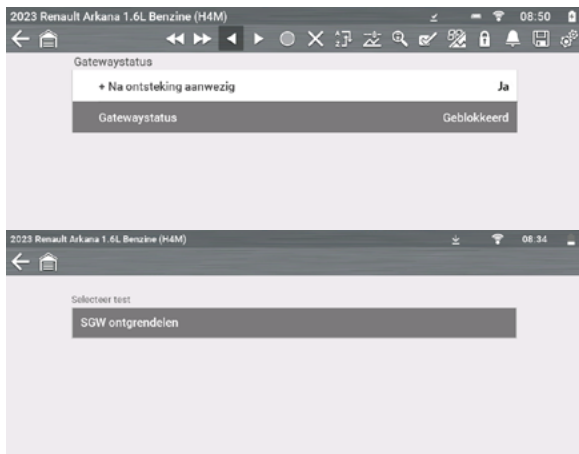
Met meer dan een eeuw revolutionaire productontwikkeling, uitgekende reparatieoplossingen en toegewijde ondersteuning heeft Snap-on® de automotive service-industrie herhaaldelijk opnieuw gedefinieerd. U kunt erop vertrouwen dat een diagnostester van Snap-on® klaar is voor gebruik met een ongeëvenaarde dekking en exclusieve functies voor algemene en schadehersteldekking. Snap-on® weet wat technici in autobedrijven nodig hebben en biedt al bijna 40 jaar toonaangevende en innovatieve diagnoseoplossingen.



## WAT IS ER NIEUW IN 24.2 SECURITY LINK™

Secure Gateway toegang met Snap-on software beschikbaar voor:

- Ford (OEM-registratie niet nodig)
- Nissan
- FCA-voertuigen is er de keuze om Secure Gateway toegang zelf of via Snap-on te regelen. Als Snap-on het voor u regelt, heeft u direct na betaling toegang tot FCA-SGW
- VAG, "Schutz Fahrzeug" Diagnose (SFD)
- **NIEUW:** Secure Gateway toegang voor Renault & Dacia



\*Hiervoor heeft u de laatste versie software én een geldige licentie nodig.

## SNAP-ON® HOOGSPANNINGSBATTERIJ HEALTH CHECK

- **NIEUW** in de 24.4 software is de Snap-on® Hoogspanningsbatterij health check
- Beginnend voor Hyundai en Kia EV vanaf 2017 met een lithium-ion accu
- **Door Snap-on ontwikkeld, niet beschikbaar op de OEM-tester**



2021 Kia Niro (DE) Elektrisch (150 kW) 07:13

Dode hoek, detectie (rechts)

Hybride/elektrisch voertuig

- Accu, beheersysteem
- Laag, DC/DC-omvormer
- Laden, regelmodule
- Motorregelsysteem
- On-board oplader

Instrumentencluster

- Clustermodule

2021 Kia Niro (DE) Elektrisch (150 kW) 07:13

Selecteer test

- Elektrische waterpomp, regeling
- Automatische resolver, offsetkalibratie, initialisatie.
- Isolatie, uitvaldetectiefunctie
- SOC, kalibratie
- SOH, kalibratie
- Gezondheidscontrole hoogvoltageaccu

2021 Kia Niro (DE) Elektrisch (150 kW) 08:34

Gezondheidsgegevens accu - Maximaal celvoltage (V)

Controle gezondheid EV accu  
Voorwaarts selecteren: Verder

Maximaal celvoltage (V)	4.10
Maximumvoltage; cel; nummer	6
Minimaal celvoltage (V)	4.10
Minimumvoltage; cel; nummer	1

## WAT IS ER NIEUW IN 24.2 VCS (VOERTUIG COMMUNICATIE SOFTWARE):

### 2023 Modeljaar update met nieuwe modellen en systemen voor 15 merken:

BMW®, Citroen®, DACIA®, Ford®, Fuso®, Honda®, Iveco®, Jaguar®, Mercedes Benz®, MINI®, Mitsubishi®, Opel®, Peugeot®, Renault® & Suzuki®

- **NIEUW** merk Cupra® toegevoegd met 5 modellen
  - Ateca 2.0L TSI
  - Born **EV**
  - Formentor
  - Leon & Leon Sportstourer

- **NIEUWE** Hybride en EV-modellen toegevoegd waaronder de:
  - Cupra Born
  - Volkswagen ID5
  - Honda 2023+ Civic eHEV
  - MG 2022+ ZS EV



### Audi®

- 2007 – 2016 Q7 Codes, Data en Functietests:
  - Achteruitrijcamera
- 2004 – 2013 A3 Codes, Data en Functietests:
  - Elektronische dakmodule
  - Audiosysteem



### Opel®

- 2012 – 2014 Ampera, Data en Functietests voor een groot aantal EV-systemen



### Toyota®

- Front Radar - Overgang naar online systeem uitlijning (dynamische kalibratie)
  - Voor een groot aantal modellen vanaf 2019



### Volvo®

- 2015+ XC-90 Codes, Data en Functietests:
  - Aanhangwagen Module (TRM)
  - Inverter Electric Rear Axle Drive Module (IEM)
  - Inverter Generator Motor (IGM)
  - Stuurkolomvergrendeling Module (SCLM)

Wereldwijde database. Ook de US, US Import en Australische database is verder uitgebreid (LET-OP deze software is in het Engels en de dekking kan afwijken ten opzichte van modellen geleverd voor de Europese markt)

- 2023 Modeljaar update met nieuwe modellen en systemen voor:
  - Chrysler®, Dodge®, Jeep® & RAM®
- **NIEUWE** Modellen toegevoegd
  - Dodge Hornet®, Cadillac® Lyric®, Chevrolet® Colorado®, GMC® Canyon® & Hummer®

### Buick®, Cadillac, Chevrolet & GMC

- 2022-2023 Motor Freeze Frame updates

### Chevrolet®

- 2022+ Silverado® 10 Systemen toegevoegd inclusief ADAS
- 2020-2022 Corvette® Automatische versnellingsbak speciale functies n
- 2007-2014 Silverado Power Take-Off Module (PTO)

### Ford® US

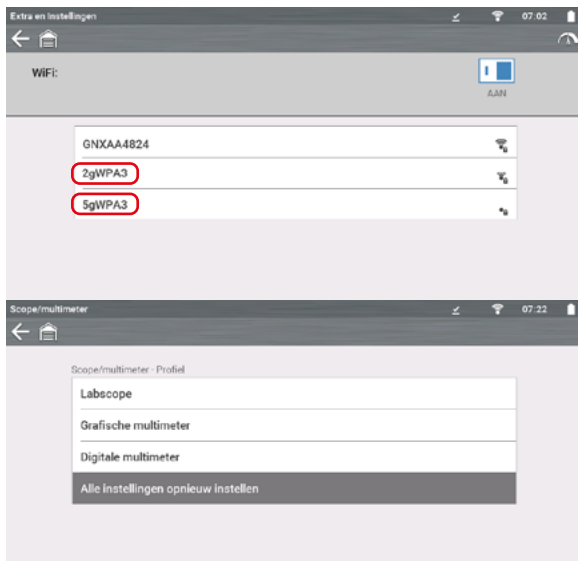
- **NIEUWE** speciale functies, tests, resets en Programmeerbare Module Installatie (PMI) voor een groot aantal systemen op de F-Series®, E-Series® en Transit® modellen en jaren

## WAT IS ER NIEUW IN 24.2 CTM (COMPONENT TEST METER):

- Meer dan 38.672 nieuwe componenten tests toegevoegd (nu in totaal meer dan 1.052.499 tests). Met het continu groeiende aantal Snap-on Component Tests heeft u alles wat nodig is om de fout te vinden en de oorzaak van de storing te achterhalen.
- 25 Nieuwe modellen en 58 nieuwe motorvarianten toegevoegd aan begeleide componenten tests voor: (nu in totaal 1.622 varianten)
  - Nieuw merk Cupra met 17 model/ motor varianten.
  - Audi, BMW, Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Volkswagen & Volvo
- In de Snap-on Componenten Test Meter zijn nu 31 voertuig merken met 47 merk specifieke componenten en 15 test types, 59 technische trainingslessen 47 voertuig specifieke casestudies beschikbaar.
- Vergeet niet de zeer uitgebreide US CTM database met daarin 40 verschillende US, Aziatische en Europese voertuigmerken.

## WAT IS ER NIEUW IN 23.4 GEBRUIKERSINTERFACE

- Scope reset voor de Zeus en Triton Series
- WiFi WPA3 security voor Triton-D10, Apollo-D9 en Solus+
- Lettergrootte aanpassen voor Triton-D10, Apollo-D9 en Solus+



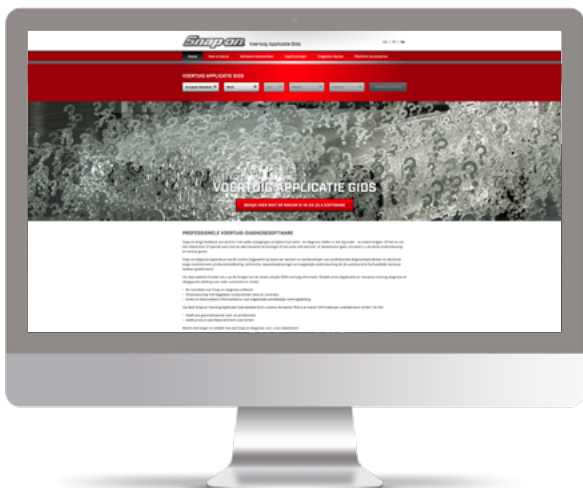
# INTERACTIEVE VOERTUIG APPLICATIE GIDS

## SCAN DE CODE

En ontdek via onze Interactieve Applicatie Gids op onze website gedetailleerde informatie over de recente software toevoegingen en de algehele softwaredekking. En ook productinformatie, accessoires en nog veel meer.



Of ga naar:  
<https://eu.snaponcoverage.com>

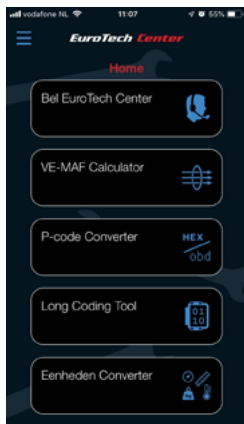


## DOWNLOAD DE EUROTECHCENTER APP

Deze app heeft verschillende handige tools zoals:

- VE-MAF calculator
- P-code convertor
- Long Coding Tool
- Eenheden converter
- LED Binning Code Scanner

\*Alleen verkrijgbaar in de Apple Store



## DOWNLOAD HIER DE APP



# ***EuroTech* Center**

# SNAP-ON CLOUD

## SMARTPHONE-VRIENDELIJKE CLOUD OMGEVING

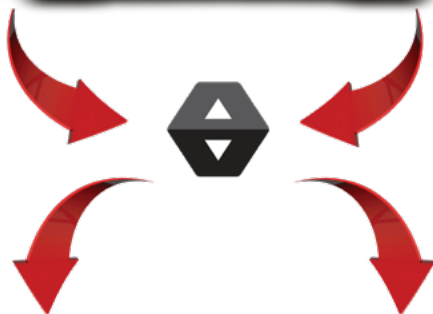
De Snap-on cloud, bereikbaar via [altusdrive.com](https://altusdrive.com), is een smartphone-vriendelijke cloud omgeving waarmee voertuig uitlees-rapporten voor en na een reparatie kunnen worden opgeslagen, georganiseerd, geprint en gedeeld.

- Rapporten worden direct automatisch ge-upload (WiFi) verbinding is benodigd\*
- Voor en na reparatie scan identificatie label
- Informatie via e-mail of tekstbericht naar klant sturen voor snelle goedkeuring reparatie
- Schermopnames en foto's\*\* worden automatisch toegevoegd aan de voertuig map, zodat deze eenvoudig en snel teruggevonden kunnen worden\*
- Beschikbaar voor de ZEUS+™, VERUS™ Edge, TRITON-D10™, TRITON-D8™, MODIS™ Edge, APOLLO-D9™, SOLUS+™ en SOLUS™ Edge

\* met huidige software versie

\*\* VERUS™ Edge, ZEUS+™





Vooraf voertuig scan



Achteraf voertuig scan

# SOFTWARE UPGRADE 23.4



## FAST-TRACK® INTELLIGENTE DIAGNOSE

Met Fast-Track® Intelligente Diagnose hoeft u geen diagnosespecialist te zijn om er als één te presteren. Fast-Track bespaart tijd door giswerk te elimineren en de technicus rechtstreeks naar de oplossing te leiden. Fast-Track biedt ook extra zekerheid met SureTrack® expertinformatie, "Intelligente Data" en snelle toegang tot functionele tests en resets, allemaal binnen een zeer intuïtieve gebruikersinterface die eenvoudig te leren en te bedienen is.

**SLIMMER.  
SNELLER.  
OPGELOST.**

**Bij elke reparatie is voor ieder probleem de juiste oplossing nodig. Daarvoor hebben technici de juiste diagnostesters en de juiste software nodig van een diagnosefabrikant die ze kennen en vertrouwen.**

### SOFTWARE

Elke Snap-on® diagnostester kan met één druk op de knop foutcodes scannen en wissen, heeft toegang tot Security Link™, de Snap-on® Cloud en toonaangevende functies voor alle benodigde informatie, precies op het moment als het nodig is.

### OPLOSSINGEN UIT DE PRAKTIJK

Snap-on® diagnostesters zorgen voor meer focus tijdens het diagnosestellen dankzij SureTrack® wereldwijde geverifieerde échte oplossingen en reparaties, data van vervangen onderdelen; Slimme Gegevens voor relevante voertuig- en codespecifieke PID's (Parameter Identificatie); begeleide componententests voor voertuigspecifieke procedures voor miljoenen onderdelen; en toegang tot vooraf gefilterde functionele tests voor het verifiëren van reparaties.

### HARDWARE

Ontworpen om de meest complexe voertuigstoringen op te lossen. Iedere Snap-on® diagnostester is specifiek ontworpen voor de autobranche en geproduceerd om de meest complexe uitdagingen in de werkplaats het hoofd te bieden. Met een ergonomisch ontwerp, snelle navigatie, een robuuste behuizing én de onontbeerlijke technologie om de werkplaats nog productiever te maken.

### ONGEËVENAARDE ONDERSTEUNING

Elke Snap-on® diagnostester wordt standaard geleverd met de beste ondersteuning van Snap-on® gebruikers met toegang tot fysieke en online trainingen, helpdesk support van diagnosespecialisten. Vraag de Snap-on franchisepartner ook naar de flexibele financieringsmogelijkheden.





Autofabrikanten implementeren beveiligingsfuncties om ongeautoriseerde toegang in elektronische regelsystemen te voorkomen. Dit verandert de manier waarop scantools moeten functioneren.

Om deze reden heeft Snap-on® Security Link™ ontwikkeld. Security Link™ leidt gebruikers door het volledige diagnoseproces.

De beste manier om te zorgen dat uw klanten toegang hebben tot beveiligde voertuigsystemen, is door ervoor te zorgen dat zijn diagnostester op de nieuwste software draait.

Ga voor meer informatie naar [snapon.com/gateway/eu-nl](https://snapon.com/gateway/eu-nl).



# SOFTWARE UPGRADE 23.4



## RAPPORTAGE KRITIEKE VOERTUIGSYSTEMEN

### Rapportage Voertuigsystemen

Snelle goedkeuring van klanten, reparaties en betalingen.

Snelle en accurate communicatie naar klanten en verzekeringsmaatschappijen waardoor de tijd die nodig is voor goedkeuring, reparatie en facturatie verkort wordt.

### Diagnostische Status Scan

De Diagnostische Status Scan biedt een helder en eenvoudig rapport dat de resultaten voor en na een reparatie overzichtelijk weergeeft. Dit bevordert een snellere goedkeuring van reparaties door klanten en bevestigt het succesvolle resultaat van de reparatie. Daarnaast zijn er uitgebreidere pre- en post-scanrapporten beschikbaar voor gebruik in de werkplaats, waardoor processen zoals afhandeling met verzekeringsmaatschappijen efficiënter en sneller kunnen worden afgehandeld.

### ADAS Kalibratie Rapportage

Een rapport dat het voertuig, het systeem en de datum van de ADAS-kalibratie identificeert. Het rapport omvat tevens invoerwaarden en gedetailleerde resultaten. Werkplaatsen kunnen het volledige kalibratieproces voor meerdere systemen op één rapport inzichtelijk maken.

Alle voertuigstelselrapporten worden automatisch geüpload naar de Snap-on® Cloud en kunnen worden afgedrukt, gemaild, geüpload of online worden bekeken.

Beschikbaar op ZEUS™, TRITON™, APOLLO™, MODIS™, SOLUST™ en VERUS™ -series met de nieuwste softwareversie.



\* Bezoek voor meer informatie over nieuwe mogelijkheden naar de Voertuig Applicatie Gids op <https://eu.snaponcoverage.com>.

\*\* Toont alle waarden voor en na kalibratie met ZEUS™ en VERUS™ Edge. Andere producten bieden ruimte voor invoerwaarden en gedetailleerde resultaten.



Met WiFi, een Snap-on® diagnosetester en de nieuwste software, kunt u met een smartphone, tablet of pc automatisch afbeeldingen, rapportages van voertuigstelsel en nog veel meer uploaden en openen vanuit de Snap-on® Cloud.

### Vastleggen

- **Rapporten vastleggen en automatisch laden:** Met de meest recente Snap-on® software op een diagnosetester kunnen gebruikers alle rapportages van voertuigstelsels vastleggen, inclusief de nieuwe Diagnostische Status Scan, op ZEUS™, TRITON™, APOLLO™, MODIS™ en SOLUS™ Series en VERUS™ Edge.
- **Automatische schermafbeeldingen** uploaden naar de Snap-on® Cloud voor ZEUS™, TRITON™, APOLLO™, MODIS™ en SOLUS™ Series en VERUS™ Edge. ZEUS™, VERUS™ Edge of Diagnostic Thermal Imager-eigenaren kunnen ook afbeeldingen in de cloud opslaan.
- **Directe koppeling met werkorder:** Maak permanente links rechtstreeks naar opgeslagen afbeeldingen of rapportages vanuit de werkplaatssoftware.

### Categoriseren

- **Bestanden markeren:** Afbeeldingen identificeren als "probleem bekend: goed" of "probleem bekend: slecht".
- **Bestanden taggen** maakt snelle trefwoordzoekopdrachten mogelijk voor toekomstige referentie.
- **Bestanden ophalen** ophalen op basis van klantnaam, VIN of sorteren op datum.

### Samenwerken

- Vergelijken en delen met collega's, helpdesks om diagnoses en reparaties te bespreken en vereenvoudigen.
- **Wees dé Expert:** "Bekend goed" of "bekend slechte" afbeeldingen delen.

### Communiceren

- **Mijn netwerk:** Voeg tot 20 contacten toe en deel bestanden eenvoudig.
- **Flexibel delen:** Rapportages en afbeeldingen communiceren via tekst of e-mail.
- **Werk sneller:** Werkplaatsen kunnen vooraf scanrapporten en afbeeldingen delen met klanten om snelle goedkeuring van reparaties te ontvangen, en na scans met verzekeringsmaatschappijen om te bevestigen dat aan de eisen voor OEM-reparaties is voldaan.

# ETHERNET-COMMUNICATIE (DIOP)

De meeste Snap-on® Diagnostestesters bieden nu ethernet-toegang voor Jaguar®, Land Rover® en Volvo® modellen die dat nodig hebben.

In de nieuwste modellen diagnostestesters ZEUS+™, TRITON-D10™, APOLLO-D9™ en SOLUS+™ is DoIP ingebouwd. De DA-4E Ethernet kabel wordt standaard meegeleverd (EAX0073L02A).

Voor oudere modellen diagnostestesters heb je voor Ethernet geschikte accessoires nodig.

OPMERKING: Vereist Bundle 22.4 software of nieuwer.

Voor TRITON-D8™, MODIS™ Edge, SOLUS™ Edge en ETHOS™ Edge is dat de:

EAX0072L17A

Lange DoIP datakabel (275 cm.) met zoek LED ..... € 208,00



Voor VERUS™ Edge is dat de:

EAK0355L05A

Draadloze S7 Scan module ..... € 595,00



# ONLINE DIENSTEN

## SERVICE OVERZICHT



### INTELLIGENTE DIAGNOSETESTERS: ZEUS™, TRITON™ & APOLLO™

Software-eigenschappen	Actieve softwarelicentie en huidige softwarebundel	Verlopen softwarelicentie	Niet de laatste softwarebundel
OBFCM	✓	✓	✓
Technische servicebulletins (TSB's)	✓	✗	✗
Intelligente Diagnose	✓	✗	✗
Service Resets en inleren snelkoppelingen	✓	✗	✗
SureTrack™	✓	✗	✗
Automatisch sturen van de voertuig scan naar de Snap-on Cloud Altus-Drive**	✓	✗	✗
Snap-on® Security Link™	✓	✗	✗

### DIAGNOSETESTERS MET WIFI: VERUS™ Edge, MODIS™ Edge, SOLUS™ Edge & SOLUS+™

Software-eigenschappen	Actieve softwarelicentie en huidige softwarebundel	Niet de laatste softwarebundel
OBFCM	✓	✓
Technische servicebulletins (TSB's)	✓	✗
SureTrack™	✓	✗
Automatisch sturen van de voertuig scan naar de Snap-on Cloud Altus-Drive**	✓	✗
Snap-on® Security Link™	✓	✗

\* Alleen ZEUS+™ in Engels, aparte licentie voor APOLLO™ and TRITON™ Series

\*\* De Snap-on Cloud blijft toegankelijk maar er zullen geen nieuwe voertuigscans meer worden toegevoegd.

Om te printen kunt u nog wel Shop Stream Connect of DIM gebruiken.

## LAAT UW SOFTWARE NIET VERLOPEN!

# IN ÉÉN OOGOPSLAG

## SOFTWAREFUNCTIES EN VOORDELEN

### SNAP-ON® EXCLUSIEF

FAST-TRACK® INTELLIGENTE DIAGNOSE

SURETRACK® EXPERTINFORMATIE

SNAP-ON® CLOUD AUTOMATISCHE UPLOAD SCHERMAFDRIKKEN EN VOERTUIG RAPPORTEN

SERVICE RESETS EN OPNIEUW INLEREN SNELKOPPELINGEN

OEM TSB'S (SPECIFIEK OP DE FOUTCODE)

OEM CAMPAGNES EN TERUGROEPPACTIES

VOORAF INGESTELDE PID-TRIGGERS

DUIDELIJK DATA VLAG TRACKING SYSTEEM MET TRIGGER FUNCTIE

FAST-TRACK® BEGELEIDE COMPONENTEN TESTS

BEGELEIDE COMPONENTEN TESTS MET LOCATIE AFBEELDINGEN

SCOPESIGNAAL BIBLIOTHEEK EN BEKENDE GOEDE TEST WAARDES

TOEGEWIJDE HELPDESK

### GEAVANCEERDE FUNCTIES EN MOGELIJKHEDEN

SECURITY LINK™ (TOEGANG TOT AFGESCHERMD VOERTUIGSYSTEMEN)<sup>3</sup>

AUTO ID NA AANSLUITEN OP VOERTUIG

CAMERA ID

KLEUREN TOUCHSCREEN DISPLAY

DOIP ETHERNET COMMUNICATIEONDERSTEUNING

NEEMT ALLE DATAPARAMETERS OP – ZOWEL IN- ALS BUITENBEELD

FUNCTIONELE TESTS & BI-DIRECTIONELE BEDIENING

LIVE GEGEVENSGRAFIEKEN (SCANNER EN/OF SCOPE)

HIGH-SPEED LABSCOPE

ONTSTEKINGSCOPE MOGELIJKHEDEN

COMPLETE VOERTUIG STATUS SCAN & ADAS RAPPORTAGE

PROGRAMMEERBARE S-SNELKNOP VOOR O.A. SCHERMAFBEELDING MAKEN

INTERNETBROWSER

DRAADLOOS PRINTEN VIA DE SNAP-ON CLOUD

OVER-AIR AUTOMATISCHE SOFTWAREUPDATE

TRAINING: OP DE TESTER ZELF, ONLINE ZELFSTUDIE OF LIVE ONDER BEGELEIDING VAN EEN TRAINER

<sup>1</sup> Softwarelicentie en huidige softwareversie noodzakelijk

<sup>2</sup> PID-triggerfunctie is handmatig

<sup>3</sup> Kan service van derden vereisen

MET WI-FI	ZEUS+™	TRITON-D10™	APOLLO-D9™	SOLUS+™
•	•	•	•	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	+2
•	•			
	•	•		
	•	•		
	•	•	•	•
•	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•			
	12"	10"	9"	8"
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	4-Kanalen	2-Kanalen		
	•	•		
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•			
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
	Dag voor 1 Persoon in ons trainingscentrum		Online	Online

# LISTPRIJZEN\*

PLATFORMS, LICENTIES EN SOFTWARE UPDATES

# ZEUS™+

NIEUW

## HARDWARE PLATFORM INCLUSIEF SOFTWARE

EEMSNL348A

ZEUS+™ (Engelse software) ..... € 8.995,00

## SOFTWARE LICENTIE OPTIES

EESPGBATLAS

ZEUS+™ software upgrade kit (GB)

€ 799,00 per update

EESPEU348A

ZEUS+™ Bolt on SIS licentie abonnement met automatische verlenging € 799,00 per 6 maanden. Via SIS registratie.

- Alleen leverbaar in het Engels
- Daardoor geen OBFCM
- Over The Air (OTA) automatische software update
- **Inclusief** 60 minuten EuroTechCenter Helpdesk
- **Inclusief** 1 dag training voor 1 persoon in ons trainingscentrum

FAST-TRACK  
**ID**



\* Exclusief BTW

# TRITON-D10™

## HARDWARE PLATFORM

EEMSNL344A	
TRITON-D10™ body NL .....	€ 4.250,00
EEMSBE344A	
TRITON-D10™ body BE .....	€ 4.250,00
EEMSEFR344A	
TRITON-D10™ body FR .....	€ 4.250,00

## SOFTWARE LICENTIE OPTIES

EESPNL344U1	
6-Maanden software licentie TRITON-D10™ .....	€ 749,00
EESPNL344U2	
1-jaar prepaid software licentie TRITON-D10™ .....	€ 1.185,00
EESPNL344U4	
2-jaar prepaid software licentie TRITON-D10™ .....	€ 1.995,00
EESPNL344U8	
4-jaar prepaid software licentie TRITON-D10™ .....	€ 3.360,00

- Online registratie en licentie beheer via Diagnose Control Center
- Licentie herinnering bij verlopen licentie
- Over The Air (OTA) automatische software update
- **Inclusief** 60 minuten EuroTechCenter Helpdesk
- **Inclusief** 1 dag training voor 1 persoon in ons trainingscentrum



\* Exclusief BTW

# LISTPRIJZEN\*

PLATFORMS, LICENTIES EN SOFTWARE UPDATES

# APOLLO D9™



## HARDWARE PLATFORM

EESCNL335A	
APOLLO-D9™ body NL .....	€ 3.145,00
EESCBE335A	
APOLLO-D9™ body BE .....	€ 3.145,00
EESCFR335A	
APOLLO-D9™ body FR .....	€ 3.145,00

## SOFTWARE LICENTIE OPTIES

EESPNL335U1	
6-Maanden prepaid software licentie APOLLO-D9™ .....	€ 630,00
EESPNL335U2	
1-Jaar prepaid software licentie APOLLO-D9™ .....	€ 1.045,00
EESPNL335U4	
2-Jaar prepaid software licentie APOLLO-D9™ .....	€ 1.750,00
EESPNL335U8	
4-Jaar prepaid software licentie APOLLO-D9™ .....	€ 2.880,00

- Online registratie en licentie beheer via Diagnose Control Center
- Licentie herinnering bij verlopen licentie
- Over The Air (OTA) automatische software update
- **Inclusief** 45 minuten EuroTechCenter Helpdesk
- **Inclusief** online training via de Snap-on Academy



# SOLUS™+

**NIEUW**

## HARDWARE PLATFORM INCLUSIEF SOFTWARE

EESCNL337A	
SOLUS+™ body NL .....	€ 3.495,00
EESCBE337A	
SOLUS+™ body BE .....	€ 3.495,00
EESCFR337A	
SOLUS+™ body FR .....	€ 3.495,00

## SOFTWARE BUNDEL UPGRADE

EESPNL337A	
SOLUS+™ software bundel upgrade NL .....	€ 549,00
EESPFR337A	
SOLUS+™ software bundel upgrade FR .....	€ 549,00

- Online registratie en bundel beheer via Diagnose Control Center
- Over The Air (OTA) software update
- **Inclusief** 45 minuten EuroTechCenter Helpdesk
- **Inclusief** online training via de Snap-on Academy



\* Exclusief BTW

# LISTPRIJZEN\*

PLATFORMS, LICENTIES EN SOFTWARE UPDATES

## VERUS™ Edge



### BESCHIKBARE SOFTWARE UPDATES

- Laatste software bundel is 25.4

### SOFTWARE UPGRADES

EESPNL330U1

VERUS™ Edge software bundel upgrade kit (GB)  
(USB stick op unit serienummer) € 799,00 per update

EESPEU334A

VERUS™ Bolt on SIS licentie abonnement met automatische verlenging € 799,00  
per 6 maanden. Via SIS registratie.

- Over The Air (OTA) automatische software update

# TRITON D8™

## BESCHIKBARE SOFTWARE UPDATES

· Laatste software bundel is 27.2

## SOFTWARE LICENTIE OPTIES

EESPNL343U1	
6-Maanden software licentie TRITON™ .....	€ 749,00
EESPNL343U2	
1-jaar prepaid software licentie TRITON™ .....	€ 1.185,00
EESPNL343U4	
2-jaar prepaid software licentie TRITON™ .....	€ 1.995,00
EESPNL343U8	
4-jaar prepaid software licentie TRITON™ .....	€ 3.360,00

- Online registratie en licentie beheer via Diagnose Control Center
- Licentie herinnering bij verlopen licentie
- Online software update via ShopStream Connect



\* Exclusief BTW

# LISTPRIJZEN\*

PLATFORMS, LICENTIES EN SOFTWARE UPDATES

## MODIS™ Edge



### BESCHIKBARE SOFTWARE UPDATES

· Laatste software bundel is 27.4

### SOFTWARE UPGRADES

EESPNL341A

MODIS™ Edge software upgrade kit, NL (per bundel)..... € 649,00

EESPFR341A

MODIS™ Edge software upgrade kit, FR (per bundel)..... € 649,00

NAMEDGE

MODIS™ Edge software upgrade kit, US (per bundel)..... € 649,00

· Software update met Micro SD Card via uw Snap-on franchisenemer

# SOLUS™ Edge

## BESCHIKBARE SOFTWARE UPDATES

· Laatste software bundel is 27.4

## SOFTWARE UPGRADES

EESPNL320A

SOLUS™ Edge software upgrade kit, NL (per bundel.....€ 549,00

EESPFR320A

SOLUS™ Edge software upgrade kit, FR (per bundel.....€ 549,00

NASEDGE

SOLUS™ Edge software upgrade kit, US (per bundel .....€ 549,00

· Software update met Micro SD Card via uw Snap-on franchisenemer



Exclusief BTW

\* Exclusief BTW

# LISTPRIJZEN\*

PLATFORMS, LICENTIES EN SOFTWARE UPDATES

## ETHOS™ Edge



### BESCHIKBARE SOFTWARE UPDATES

- Laatste software bundel is 26.2

### SOFTWARE LICENTIE OPTIES

EESPNL332U1 6-Maanden prepaid software licentie ETHOS™ Edge .....	€ 499.00
EESPNL332U2 1-jaar prepaid software licentie ETHOS™ Edge .....	€ 849.00
EESPNL332U4 2-jaar prepaid software licentie ETHOS™ Edge .....	€ 1.399,00

- Online registratie en licentie beheer via Diagnose Control Center
- Licentie herinnering bij verlopen licentie
- Online software update via ShopStream Connect

# SOFTWARE UPDATES

## SOFTWARE BUNDEL UPDATES OUDERE TESTERS

- Software update met Micro SD Card via uw franchisemer

### MODIS™ Ultra

- Laatste software bundel is 21.4
- Op aanvraag
- EESPNL328A      MODIS™ Ultra software upgrade kit, NL      € 599.00
- EESPNL328A      MODIS™ Ultra software upgrade kit, FR      € 599.00
- NAMULTRA      MODIS™ Ultra software upgrade kit, US      € 599.00

### SOLUS™ Ultra

- Laatste software bundel is 20.4
- Op aanvraag
- EESPNL318D      SOLUS™ Ultra software upgrade kit, NL      € 499.00
- EESPNL318A      SOLUS™ Ultra software upgrade kit, FR      € 499.00
- NASULTRA      SOLUS™ Ultra software upgrade kit, US      € 499.00

### Vantage Ultra

- Laatste software bundel is 23.4
- EESPNL309A      Vantage Ultra software upgrade kit, NL      € 299.00
- EESPNL309A      Vantage Ultra software upgrade kit, NL      € 299.00

### MODIS™

- Laatste software bundel is 16.4
- Niet meer leverbaar

### SOLUS™ Pro

- Laatste software bundel is 16.4
- Niet meer leverbaar

### ETHOS™+

- Laatste software bundel is 19.4
- Niet meer leverbaar

### ETHOS™

- Laatste software bundel is 16.2
- Niet meer leverbaar

### Vantage Pro

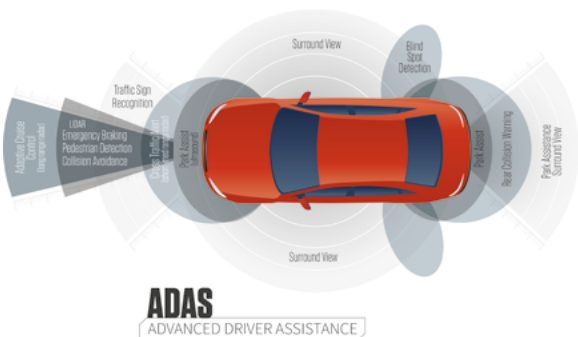
- Laatste software bundel is 16.2
- Niet meer leverbaar

# WAT U OVER ADAS MOET WETEN

## ADAS IS ER. ZIJN UW WERKPLAATS EN MONTEURS ER KLAAR VOOR?

### Wat is ADAS?

Advanced Driver Assistance Systems (ADAS), in de volksmond aangeduid als bestuurdersassistentie of rijassistentiesystemen, zorgen voor een veiligere en comfortabelere rijervaring door bestuurders te helpen tijdens het autorijden en hen te beschermen tegen ongevallen en schade. Deze systemen omvatten onder andere waarschuwingen voor het verlaten van de rijstrook, botsingswaarschuwing, adaptieve cruise-control, adaptieve verlichting, automatisch remmen, automatisch parkeren en dodehoekdetectie.



Autoschadeherstellers, merkdealers, universele autobedrijven en ruitreparatiebedrijven voeren gemeenschappelijke taken uit, van het vervangen van autoruiten, schadeherstel en wieluitlijning tot het vervangen van dagelijkse componenten die stuk gaan. Als een ADAS-onderdeel vervangen is, moeten in veel gevallen één of meerdere ADAS-systemen opnieuw gekalibreerd worden.

- Wat is er nodig voor ADAS-kalibratie?
- **Snap-on® Diagnoseapparatuur**  
Snap-on® EzADAS kan alle soorten ADAS-systemen op de meest voorkomende voertuigen kalibreren.
- **Initialisatie**  
Hierbij communiceert de diagnoseapparatuur rechtstreeks met het voertuig om de kalibratie te voltooien.
- **Dynamisch**  
De ADAS-systemen in het voertuig kalibreren zichzelf met behulp van wegmarkeringen. De monteur rijdt met het voertuig om de kalibratie te voltooien met instructies van de diagnoseapparatuur. Dit komt het meest voor bij Amerikaanse voertuigen.

- **Statische kalibratie en kalibratie targets\***

Statische kalibratie vereist een Snap-on® diagnoseapparaat en OEM-conforme fysieke doelen (targets of kalibratieborden) om camera's en sensoren te kalibreren. Kalibratieborden zijn gespecificeerd voor elk merk en model auto en type sensor. Aziatische en Europese voertuigen vereisen vaak statische kalibratie met diagnoseapparatuur.

- **Snap-on EZ-ADAS Kalibratiesysteem**

Snap-on EZ-ADAS biedt geavanceerde camerafunctionaliteit, kalibratieborden en kwalitatief hoogwaardige software om personenauto's en bestelwagens snel en in overeenstemming met de fabrieksspecificaties te kalibreren.

De geïntegreerde oplossingen, gecombineerd met Snap-on diagnosebesturingssystemen, vereenvoudigt het complete kalibratieproces met intuïtieve, real-time visuele instructies.

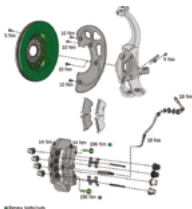
Dankzij het geautomatiseerde proces is de werkplaats altijd up-to-date met de meest actuele referentiewaarden en handleidingen.



## WEB-BASED OEM TECHNISCH INFORMATIE SYSTEEM TOEGANG VANAF JE PC, LAP-TOP OF TABLET

### Waarom kiezen voor het Snap-on® Informatie Systeem:

- Snap-on® informatie Systeem helpt om reparaties in één keer op de juiste wijze uit te voeren
- Krapper wordende winstmarges geeft garages minder ruimte voor fouten
- Tijd is geld, efficiëntie is de sleutel naar meer succes en winst
- Een abonnement op Snap-on® informatie Systeem verdient zichzelf meerdere malen terug
- **Technische tekeningen inclusief aanhaalmomenten**  
Vergroot de kans dat monteurs het juiste aanhaalmoment toepassen (kwaliteit / veiligheid)
- **Overlaptijden**  
Het Snap-on® informatie Systeem systeem maakt een correctie op de bij elkaar opgetelde flatrate tijden indien er sprake is van werkzaamheden die een overlap hebben. Voorbeeld combineren van vervangen remschijven / remblokken / wiellagers.
- **Stap voor Stap begeleide diagnose van elektronische storingen**  
Relevante en eenvoudig leesbare diagrammen in tegenstelling tot de vaak verwarrende en onduidelijke OEM bedradingsschema's
- **Service bulletins gekoppeld aan foutcodes**
- **Responsieve & intuïtieve gebruikers interface**



- Technische tekeningen

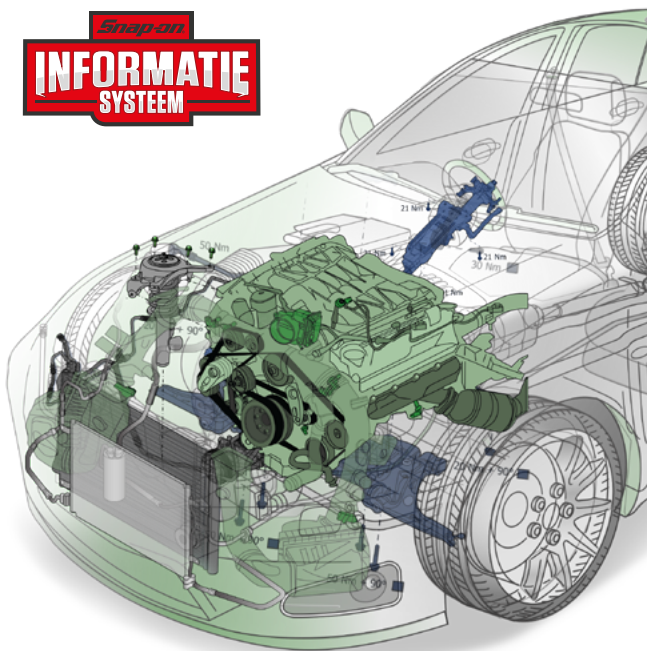


- Duidelijke Diagnose begeleiding



- Geverifieerde oplossingen en tips

*Snap-on*  
**INFORMATIE  
SYSTEEM**



**GEEFT CRUCIALE REPARATIE INFORMATIE:**

- Bedradingschema's
- OEM Technische Service Bulletins
- Geverifieerde oplossingen en tips
- Reparatie handleidingen
- En nog veel meer...

Vraag uw franchisenemer om de 14 daagse proef periode

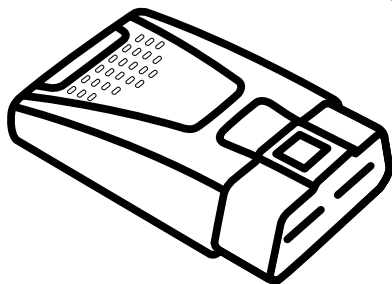
EESPEU329B

Licentie per jaar ..... € 650,00

## **EODB DIAGNOSE INTERFACE MET OBFCM-FUNCTIONALITEIT VOOR APK**

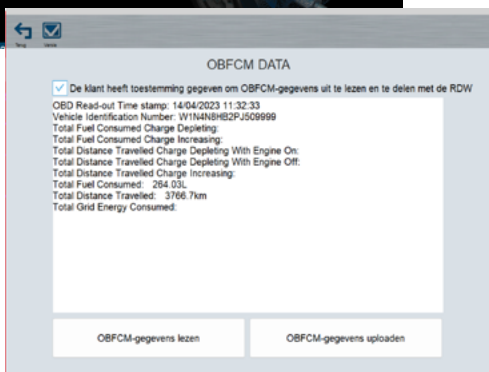
On Board Fuel Consumption Monitoring  
(Werkelijk brandstofverbruik rapportage)

Vanaf 1 januari 2024 moet van voertuigen tot 3.500 kg. met brandstofmotor of plug-in hybride aandrijflijn en eerste toelating na 1 januari 2021 tijdens de APK, conform uitvoeringsverordening 2021/392 EU, het werkelijke energieverbruik worden uitgelezen.



EAK0368N20A

OBFCM Interface ..... € 345,00



- Eenvoudige en snelle EOBd en EOBDII diagnose
- Verstuurd OBFCM data snel naar de RDW server
- APK sneltest; MIL status, gereedheidscontrole en aantal foutcodes met één druk op de knop
- Na aanschaf geen periodiek terugkerende abonnementskosten
- Via USB kabel of draadloos via Bluetooth
- Ondersteunt alle 10 EOBD modes
- Voor 12 en 24 Volt voertuigen
- Herkent automatisch 8 verschillende protocollen
- Installatie universele EOBD software op Windows PC (versie 7 - 11)
- De OBFCM Hardware kit bestaat uit:
  - ROTI III dongle
  - USB bluetooth adapter
  - USB kabel
  - Snelstartgids
  - Veiligheidsinformatie



**NEEM GEEN RISICO, WERK VEILIG EN  
VERANTWOORD AAN E-VOERTUIGEN MET  
DE SNAP-ON ACADEMY**

**BESPAAR WAARDEVOLLE TIJD!**



Behaal je **NEN9140**  
“Veilig werken aan e-voertuigen”  
certificaat in 1 dag.

Vakbekwaam Persoon (**VP**) en  
Voldoende Onderricht Persoon (**VOP**).

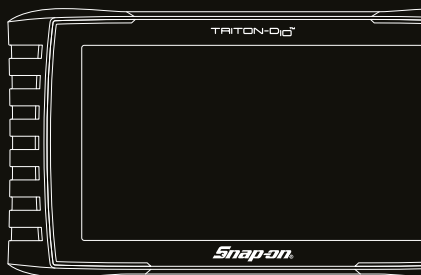
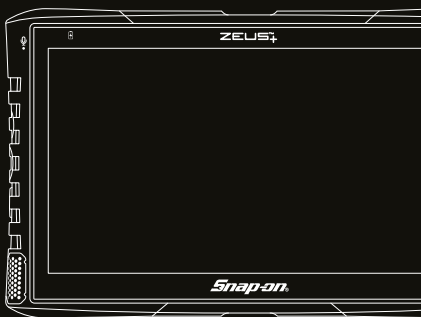
Bekijk onze  
website voor  
meer informatie  
of schrijf je  
meteen in!





**Snap-on**  **@cademy**

Snap-on Tools B.V.  
De Trompet 2100  
1967 DC Heemskerk  
benelux.info@snapon.com  
www.snap-on.eu



Snap-on is a trademark, registered in the United States and other countries, of Snap-on Incorporated.

This publication contains many Snap-on Incorporated trademarks, including but not limited to FAST-TRACK® and SURETRACK®. All other marks are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

©2024 Snap-on Incorporated. All pictures and illustrations shown are for reference purposes only. All information including specifications herein are subject to change without notice.

