

www.apk2.nl

Auto Advies

J. Speksnijder

www.autoadviezen.nl

Altijd **P**raktijkgerichte **K**ennis

1

© Auto Advies J. Speksnijder

Uitleg EOBD uitlezen met:

Bosch KTS

V_10 17-03-2012

2

© Auto Advies J. Speksnijder

- **Bosch KTS**



KTS 515 / 520 / 530 / 540 / 550 / 570

3

Via Esitronic startmenu een voertuig selecteren

4

Bedrijfswagen / VW Diagnose regelbaarheid VW BOSCH

Let op! Voertuigvariant via <</> preciezer identificeren.

soort aandrijving
 benzine
 diesel
 elektromech
 Gasmotor

Modelserie: Caddy (2R) 02/04 Libor: 1.9
 Type: Caddy 1.9 TDI kW: 55
 Mot.konfig: 050 PK: 75

aanduiding	variant
Bouwjaar	11/1995 - 01/2004
	02/2004 -

ESC F1 F4 F5 F8 SIS F11 F12

Voertuig selectie en verder met F12

5

© Auto Advies J.Speksnijder

Bedrijfswagen / 03/2004 : / VW / Caddy (2R) / 1.9 / 55 / (VWV 2075) Diagnose regelbaarheid VW BOSCH

Directe aansturing van het systeem.
 Met F12 diagnose regelbaarheid starten.

System (reparatieperspectief) zoekresultaat

- Global OBID II
- Systemoverzicht
- Motormanagement
- ABS
- Instrumentatie
- Airbag
- Verwarming /Airco
- Wegrijdblokking
- CAN-bus
- Parkeerhulp
- Centrale elektronica
- Bandcontrolesysteem
- Chassis/besturing
- service-intervalindicatie
- Comfort
- Rechtuurlaarsinfo

ESC F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 SIS F9 F11 F12

Global OBID selecteren en verder met F12

6

© Auto Advies J.Speksnijder

Diagnose regeltechniek - VW Global OBD II Functieselectie

Selecteren van de gewenste functie
Verder met >>.

gevonden systemen
Onboard Diagnose overzicht
Modus 1, meetwaarden
Modus 2, bedrijfsomstandigheden
Mode 3/7/A, Foutgeheugen lezen
Modus 4, foutgeheugen alle systemen wissen
Modus 5, Lambdawaarden
Modus 6, Testwaarden spor. bewaakte syst.
Modus 8, Actuatoren

ESC F1 F3 F4 F5 F8 SIS F11 F12

Mode 1 selecteren en verder met F12

© Auto Advies J.Speksnijder

7

VW Global OBD II Modus 1: meetwaarden

Maximaal 4 actuele waarden kiezen.
Verder met >>

Adres,PID	Meetwaarden
\$10, \$01	MIL-status
\$10, \$01	aantal fouten:
\$10, \$01	Stat. bew. deelsyst. sinds wissen van fouten
\$10, \$04	berekende lastwaarde
\$10, \$05	koelmiddeltemperatuur
\$10, \$0b	inlaatpijpdruk
\$10, \$0c	motortoerental
\$10, \$0d	snelheid
\$10, \$0f	temperatuur inlaatlucht
\$10, \$10	luchtmassa
\$10, \$11	positie gasklep

ESC F3 F4 F5 F6 F7 F8 F11 F12

Bovenste 3 regels selecteren en verder met F12

© Auto Advies J.Speksnijder

8

Diagnose regelunit VW Global OBD II Meetwaarden

Omschakelen naar de status van het diagnose-systeem met softkey F7.

\$10 \$01 MIL-status	OFF
\$10 \$01 aantal fouten:	0
\$10 \$01 Stat. bew. deelsyst. sinds wissen van fouten	5 van 5 gecontroleerd

ESC F2 F3 [MIL] [MOT] F4 i F5 F6 F7 F8 SIS F11 F12

Alle benodigde gegevens in één scherm, Readiness afgerond, zie veld 3.
Hierna terug met F11

© Auto Advies J.Speksnijder

9

Wanneer Readiness niet is afgerond of wanneer er foutcodes worden aangegeven.

Omschakelen naar de status van het diagnose-systeem met softkey F7.

\$10 \$01 MIL-status

\$10 \$01 aantal fouten:

\$10 \$01 Stat. bew. deelsyst. sinds wissen van fouten

ESC F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 SIS F11 F12

Wanneer Readiness niet afgerond is, is dit te zien in het 3^e veld.
Hierna terug met F11

© Auto Advies J.Speksnijder 11

Selecteren van de gewenste functie
Verder met >>.

gevonden systemen
Onboard Diagnose overzicht
Modus 1, meetwaarden
Modus 2, bedrijfsomstandigheden
Mode 3/7/A, Foutgeheugen lezen
Modus 4, foutgeheugen alle systemen wissen
Modus 5, Lambdawaarden
Modus 6, Testwaarden spor. bewaakte syst.
Modus 8, Actuatoren

ESC F1 F3 F4 F5 F8 SIS F11 F12

Foutgeheugen lezen selecteren en dan verder met F12

© Auto Advies J.Speksnijder 12

Fout weergeven met >>

aantal fouten:	Adres	Systeemgroep
1 MIL	\$10	Motormanagement

Er is 1 foutcode aanwezig. verder met F12

© Auto Advies J.Speksnijder

Terug met <<

aantal fouten: 1

Mode 3, statische fouten

P0412 Sekundairlucht schakelventiel A

Mode 7, sporadische fouten

Mode 3 P0 - foutcode uit afkeurlijst = Afkeur
 Bij P- foutcode niet uit afkeurlijst = CO, 4-gas of roetmeting
Mode 7 en Mode A foutcodes, **NIET** van belang voor de APK

© Auto Advies J.Speksnijder

Terug met <<

aantal fouten: 1

Mode 7, sporadische fouten

Mode A, permanente fout:

Mode 7 en Mode A foutcodes, NIET van belang voor de APK

15

© Auto Advies J.Speksnijder

Welke sensoren zijn er tijdens de Readiness wel en/of niet gecontroleerd

16

Directe aansturing van het systeem.
Met F12 diagnose regeleenheid starten.

System (reparatieperspectief)

- Global OBD II
- Systemoverzicht
- Motormanagement
- ABS
- Instrumentatie
- Airbag
- Verwarming /Airco
- Wegrijdblokking
- CAN-bus
- Parkeerhulp
- Centrale elektronica
- Bandcontrolesysteem
- Chassis/besturing
- service-intervalindicatie
- Comfort
- Rechtshulplijninfo

zoekresultaat

ESC F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 SIS F9 F11 F12

Global OBD selecteren en verder met F12

© Auto Advies J.Speksnijder

17

Selecteren van de gewenste functie
Verder met >>.

gevonden systemen

- Onboard Diagnose overzicht
- Modus 1, meetwaarden
- Modus 2, bedrijfsomstandigheden
- Mode 3/7/A, Foutgeheugen lezen
- Modus 4, foutgeheugen alle systemen wissen
- Modus 5, Lambdawaarden
- Modus 6, Testwaarden spor. bewaakte syst.
- Modus 8, Actuatoren

ESC F1 F3 F4 F5 F8 SIS F11 F12

Mode 1 selecteren en verder met F12

© Auto Advies J.Speksnijder

18

Maximaal 4 actuele waarden kiezen.
Verder met >>

Adres,PID	Meetwaarden
\$10, \$01	MIL-status
\$10, \$01	aantal fouten:
\$10, \$01	Stat. bew. deelsyst. sinds wissen van fouten
\$10, \$04	berekende lastwaarde
\$10, \$05	koelmiddeltemperatuur
\$10, \$0b	inlaatpijpdruk
\$10, \$0c	motortoerental
\$10, \$0d	snelheid
\$10, \$0f	temperatuur inlaatlucht
\$10, \$10	luchtmassa
\$10, \$11	positie gasklep

ESC [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F11] [F12]

**Stat. bew. deelsyst. sinds wissen van fouten selecteren
Verder met F12**

© Auto Advies J.Speksnijder

19

Omschakelen naar de status van het diagnose-systeem met softkey F7.

\$10 \$01 Stat. bew. deelsyst. sinds wissen van fouten

2 van 5

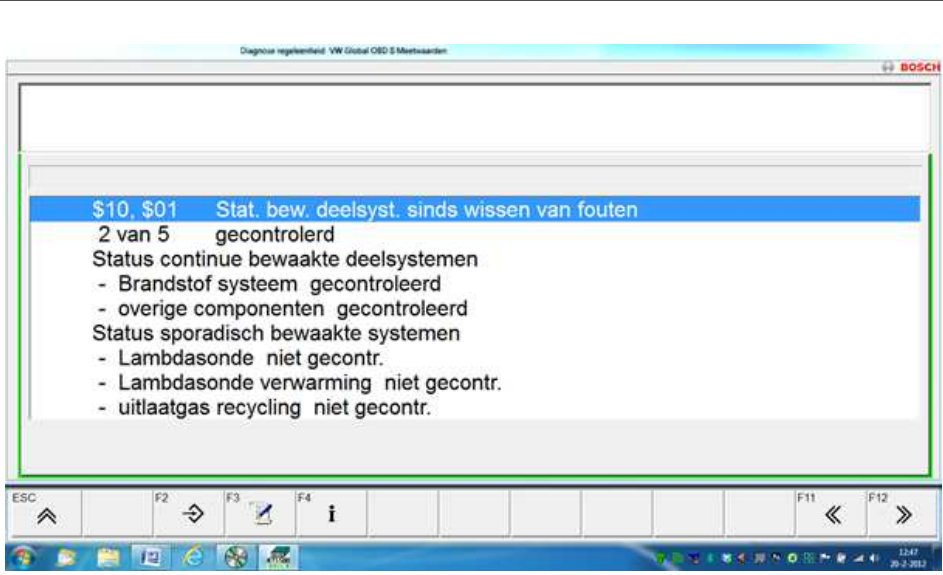
gecontroleerd

ESC [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F11] [F12]

Verder met F7

© Auto Advies J.Speksnijder

20



In dit veld is precies te zien welke sensoren er gecontroleerd zijn.

21

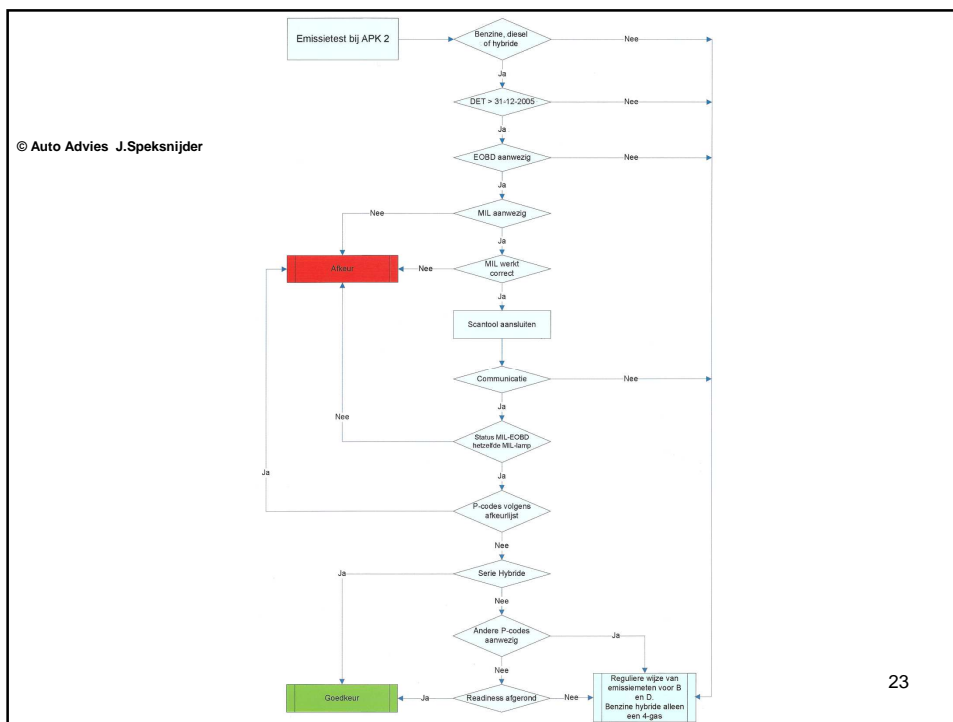
© Auto Advies J.Speksnijder

Lijst met emissiegerelateerde foutcodes.

Benzine	Diesel
P01xx	P01xx
P02xx	P02xx
P03xx	P03xx
P04xx	P04xx
P0650	P06xx
P0Axx	P0Axx

22

© Auto Advies J.Speksnijder




www.apk2.nl

Auto Advies
J.Speksnijder

www.autoadviezen.nl

Wij geven maandelijks een APK Heroriëntatie training bij Van Silfhout BV in Doetinchem.

- Aanmelden kan via onze website -

© Auto Advies J.Speksnijder

24