



# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás





# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

Hibajelenség:

- Nem megy egy henger



# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

WOW! 4.9.0

**OBD diagnosztika** 9saabm210 - SAA06033  
Firmware: 1000

Saab - 900 (93-98) - 2,0 - B204I : [ 1998 ] - `B204I - 2.0i - Motronic 2.10.2 - MT/AT

OBD diagnosztika   hibakód kiolvasása   adatlisták kiolvasása

**hibakód kiolvasása**

hibakód	alkatrész	hiba leírása
P0202	befecskendező szelep 2. áramköri...	szakadt



# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

## Hibás komponens ellenőrzése









# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás








## Komponens vizsgálat - műszaki információ

WOW! 4.9.8



 **járműadatok**  
Saab - 900 (93-98) - 2,0 - B204I



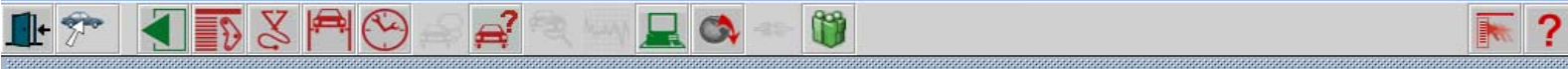
	<b>1. műszaki adatok</b>		<b>6. Tippek &amp; információk</b>
	<b>2. diagnosztika</b>		<b>7. Vezetett hibakeresés</b>
	<b>3. műszaki felülvizsgálat</b>		
	<b>4. normaidők (AW)</b>		
	<b>5. kipufogógáz</b>		




# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

## Komponens vizsgálat - műszaki információ


WOW! 4.9.8



**műszaki adatok**



**járműadatok**  
Saab - 900 (93-98) - 2,0 - B204I



1.1. tesztértékek	1.6. légkondicionáló berendezés
1.2. futómű	1.7. légzsák
1.3. fogazott szíj/lánc	1.8. ABS
<b>1.4. motormanagement</b>	1.9. kapcsolási rajz
1.5. csatlakozókiosztás	1.10. tengelykapcsoló





# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

## Komponens vizsgálat - műszaki információ

### motormanagement

Saab - 900 (93-98) - 2,0 - B204I

- TELJES ADATLISTA
  - Szervizbeállítások
  - Üzemanyagrendszer
    - Üzemanyagnyomás
    - Szállított üzemanyag-mennyiség
    - Befecskendezőszelepek
      - Az ellenállás mérése -
      - A tápfeszültség ellenőrzése -
      - A jel ellenőrzése -
    - Üzemanyag-szivattyú
  - Szívórendszer
  - Gyújtásrendszer
  - Motorérzékelők
  - Emissziószabályozó rendszer
  - Vezérlőrendszer
  - A gépjármű érzékelői
    - A kapcsolási rajzokon alkalmazott jelölések





# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

## Komponens vizsgálat - műszaki információ

WOW! 4.9.8

**motormanagement**  
Saab - 900 (93-98) - 2,0 - B2041

TELJES ADATLISTA

- Szervizbeállítások
- Üzemanyagrendszer
  - Üzemanyagnyomás
    - Ellenőrzés - , és
  - Szállított üzemanyag-mennyiség
    - Ellenőrzés - és
  - Befecskendezőszelepek**
  - Üzemanyag-szivattyú
- Szivórendszer
- Gyújtásrendszer
- Motorérzékelők
- Emissziószabályozó rendszer
- Vezérlőrendszer
- A gépjármű érzékelői
- A kapcsolási rajzokon alkalmazott jelölések

**Befecskendezőszelepek**

Tájékoztató : A befecskendezési sugár alakja és a csöpögési tényező: Lásd az Általános vizsgálatok c. részt.

**Az ellenállás mérése - [ábra 1](#)**

MŰSZAKI ADATOK	
Ellenállás	14-15 Ω

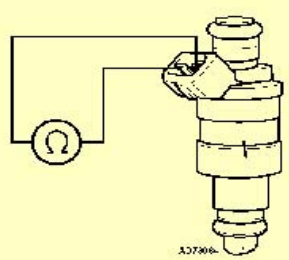
- A gyújtás legyen kikapcsolva.
- Kösse le a befecskendezőszelep többpólusú csatlakozóit.
- Mérje meg az ellenállást a befecskendezőszelep érintkezői között.

[ábra 1](#)

**A tápfeszültség ellenőrzése - [ábra 2](#)**

MŰSZAKI ADATOK	
Érintkezők	Feszültség
1 és testelés	Akkumulátorfeszültség

- A gyújtás legyen kikapcsolva.
- Kösse le a befecskendezőszelep többpólusú csatlakozóit.
- Kapcsolja be a gyújtást.
- Ellenőrizze a feszültséget a kábeltöveg többpólusú csatlakozójának érintkezője és a testelés között.
- Végezze el a többi befecskendezőszelep ellenőrzését is.



337906



## Mérések 1. Ellenállás (Érték: 13-15 Ohm)

The screenshot shows a diagnostic software window with a yellow background. On the left, there is a circuit diagram showing a battery symbol connected to an ohm symbol ( $\Omega$ ), which is then connected to the electrical terminals of an injector. The injector is labeled "AD78084".

On the right side of the window, there is a text area with the following content:

zelepek

gár alakja és a csöpögési tényező: Lásd  
tok c. részt.

se - [ábra 1](#)

csolva.  
ezőszelep többpólusú csatlakozóit.  
ft a befecskendezőszelep érintkezői között.

enőrzése - [ábra 2](#)

At the bottom of the window, there is a table titled "MŰSZAKI ADATOK" (Technical Data):

Érintkezők	Feszültség
1 és testelés	Akkumulátorfeszültség

Below the table, there are two bullet points:

- A gyújtás legyen kikapcsolva.
- Kösse le a befecskendezőszelep többpólusú csatlakozóit.

At the bottom left of the window, there are two buttons: "nyomtatás" (print) and "bezárás" (close). Below the buttons, there is a small icon of the injector and the text "(\*) E".



# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

## Mérés 2. Akkufeszültség (Érték: 12,6V)

WOW! 4.9.0

kiegészítő információ

Info

műszaki adatok

kapcsolási rajz

motortér

csatlakozókio...

hibakódok

hibakeresés

biztonsági óvi...

vizsgálati mu...

alkatrészek

nyomtatás

bezárás

AD74601

ábra 3

biztosítékokkal és a felet.



# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

## Mérés 3. A LED lámpának villognia kell

WOW! 4.9.0

kiegészítő információk

Info

műszaki adatok

kapcsolási rajz

motortér

csatlakozókio...

hibakódok

hibakeresés

biztonsági óvi...

vizsgálati mu...

alkatrészek

nyomtatás

bezárás

AD86631

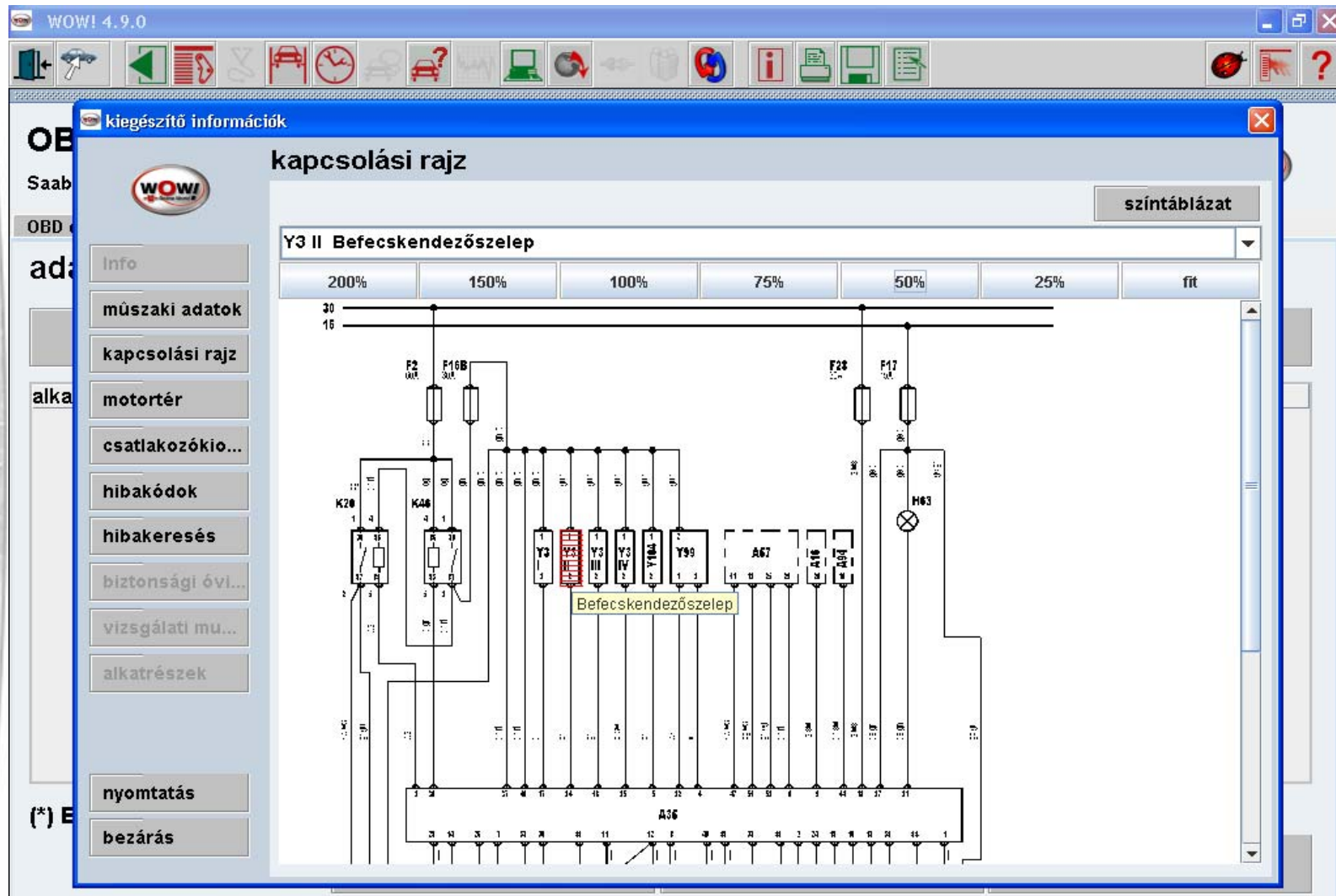
- A gyújtás legyen kikapcsolva.
- Kösse le a befecskendezőszелеp többpólusú csatlakozóját.
- Kössön LED-lámpát a kábelköteg többpólusú csatlakozójának érintkezői közé.
- Rövid ideig forgassa a motort az indítómotorral.
- Ha a LED-lámpa nem villog: Ellenőrizze a kábelköteget, a biztosítékokat és a relét.

ábra 3



# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

## Kapcsolási rajz értelmezése





# Saab \_ motorvezérlő \_ motorjárás

## Mérések kiértékelése

- Jelen esetben a 2.henger befecskendező szelep ellenállása nem volt mérhető, tehát szakadás volt a szelepbén.
- Akkumulátor-feszültség helyes volt.
- Indítózásakor a LED lámpánk villogott.
- A megoldás: befecskendező szelep csere.