

**AJONEUVON TIEDOT**
**TARKASTUSTIEDOT**

Rekisteritunnus LZF-985  
 Ajoneuvoluokka M1  
 Ajoneuvon merkki Mercedes-Benz  
 Ajoneuvon malli A 160 Farmari (AC) 4ov  
 1498cm3  
 Käyttövoima Bensiini  
 Käyttöönottopäivä 29.9.2010  
 Katsastuksen tiedot  
 Valmistenumero WDD1690311J886648

Tarkastusaika 29.6.2017  
 Tarkastuspaikka A-Katsastus Vantaa-Kehä  
 III  
 Osoite Juhanilantie 2  
 01740 VANTAA  
 075-3232222  
 Puhelin  
 Matkamittarilukema 97219 km  
 Tarkastaja Jouni Nurminen  
 Tuote Autotohtori kuntotarkastus

**Arviointi** 1 = Kunnossa 2 = Tyydyttävässä kunnossa 3 = Korjauksen tarpeessa

## Lisätieto

**1 Ajoneuvon tunnistus ja asiaperit**

- |     |                 |     |                          |
|-----|-----------------|-----|--------------------------|
| 1.1 | Asiapaperit     | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 1.2 | Valmistenumero  | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 1.3 | Rekisterikilvet | (1) | <input type="checkbox"/> |

**2 Moottori ja sen apulaitteet**

- |     |                   |     |                          |
|-----|-------------------|-----|--------------------------|
| 2.1 | Moottori          | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 2.2 | Moottorin käynti  | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 2.3 | Käynnistyvyys     | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 2.4 | Latausjärjestelmä | (1) | <input type="checkbox"/> |

Latausjännite  V

- |     |                      |     |                          |
|-----|----------------------|-----|--------------------------|
| 2.5 | Jäähdytysjärjestelmä | (1) | <input type="checkbox"/> |
|-----|----------------------|-----|--------------------------|

Jäähdytysnesteen pakkaskestävyys  °C

**3 Ympäristöhaitat**

- |     |                                |     |                          |
|-----|--------------------------------|-----|--------------------------|
| 3.1 | Pakokaasujen päästömittaus     | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 3.2 | Dieselmoottorin savutusmittaus | (1) | <input type="checkbox"/> |

## TARKASTUSTIEDOT

	Päästöt tyhjäkäynnillä		Päästöt kierroksilla	
	mitattu	sallittu	mitattu	sallittu
CO%	0		0.0	0.2
CO <sub>2</sub> %	14.8		14.6	
HC ppm	5		6	100
O <sub>2</sub> %	0.1		0.08	5
Lambda			1.00	0.97-1.03

**Käytetty mittalaite** PKA2

3.3 OBD-mittaus

①

### OBD-järjestelmän tarkastus

- MIL valo Pois päältä
- Osajärjestelmätestit 6 / 6
- Vikakoodien määrä 0

**Käytetty mittalaite** OBD9

## 4 Jarrujärjestelmät

4.1 Käyttöjarrujärjestelmän osat

①

4.2 Käyttöjarrun dynamometritesti

①

	Vasen	Oikea	Ero	Sallittu ero
Etuakseli	2	2.1	5	30 %
Taka-akseli	1.5	1.5	0	30 %

4.3 Seisontajarrujärjestelmän osat

①

4.4 Seisontajarrun dynamometritesti

①

	Vasen	Oikea	Ero	Sallittu ero
Seisontajarru	1.4	1.3	7	70 %

**Käytetty mittalaite** JDY1

4.5 Ajonvakautusjärjestelmä

①

4.6 Jarruneste

①

**Jarrunesteen kiehumispiste**

216 °C

4.7 Jarrupalojen kunto

①

4.8 Jarrulevyt

①

## 5 Voimansiirtolaitteet

5.1 Kytkimen toiminta

①

5.2 Vaihteiston toiminta

①

5.3 Veto- ja nivelakselit

①

## TARKASTUSTIEDOT

5.4 Vetopyörästön kunto (1)

### 6 Akselistot, pyörät ja jousitus

6.1 Etuakselisto (1)

6.2 Taka-akselisto (1)

6.3 Jousitus ja iskunvaimennus (1)

### Iskunvaimennintesti

Etuakseli	64	59	8
Taka-akseli	65	65	0

6.4 Renkaat ja vanteet (3)   
Paikkauspullo, Viimeinen käyttöpäivä umpeutunut, Takana

### Rengassyvydet

#### Renkaan urasyvyys (mm)

Kesärenkaat

	Vasen	Oikea	Vararengas
Edessä	4	4	3
Takana	4	4	

### 7 Ohjauslaitteet

7.1 Ohjausnivelet ja -tangot (3)   
Raidetangon pää, Välyksellinen, Oikealla sisempi

7.2 Ohjauslaitteiston muut osat (1)

### 8 Alusta ja korirakenteet

8.1 Korin yleiskunto (1)

8.2 Alustan yleiskunto (1)

8.3 Akseliston kiinnityspalkit (1)

8.4 Runko (1)

8.5 Alustan suojauksen kunto (1)

8.6 Pakoputkisto ja katalysaattori (1)

8.7 Polttoainesäiliö, -putket ja -letkut (1)

### 9 Valaisimet ja sähkölaitteet

9.1 Ajovalojärjestelmän osat (1)

9.2 Lähivalo (1)

9.3 Kaukovalo (1)

9.4 Etuseisontavalot (1)

## TARKASTUSTIEDOT

9.5	Suuntavalot	①	<input type="checkbox"/>
9.6	Hätävilkkujen toiminta	①	<input type="checkbox"/>
9.7	Takaseisontavalot	①	<input type="checkbox"/>
9.8	Jarruvalot	①	<input type="checkbox"/>
9.9	Rekisterikilven valo	①	<input type="checkbox"/>
9.10	Heijastin ja heijastavat pinnat	①	<input type="checkbox"/>
9.11	Lisävalot	①	<input type="checkbox"/>
9.12	Äänimerkinantolaitteen toiminta	①	<input type="checkbox"/>
9.13	Akku ja johtimet	①	<input type="checkbox"/>
<b>10</b>	<b>Ajettavuus, hallintalaitteet ja sisätilat</b>		
10.1	Ajettavuus	①	<input type="checkbox"/>
10.2	Tuulilasi ja puhdistuslaitteet Tuulilasi, Kiveniskelmä näkökentässä, Edessä	②	<input type="checkbox"/>
10.3	Muut ikkunat	①	<input type="checkbox"/>
10.4	Lämmitys- ja huurteenpoistolaitteet	①	<input type="checkbox"/>
10.5	Peilit	①	<input type="checkbox"/>
10.6	Hallintalaitteet, merkkivalot ja ilmaisimet	①	<input type="checkbox"/>
10.7	Sisätilat	①	<input type="checkbox"/>
10.8	Radio ja audiolaitteet	①	<input type="checkbox"/>
<b>11</b>	<b>Muut laitteet ja varusteet</b>		
11.1	Turvavyöt ja -varusteet	①	<input type="checkbox"/>
11.2	Ohjaus- tai vaihdelukko	①	<input type="checkbox"/>
11.3	Kytkenälaitteet	①	<input type="checkbox"/>
11.4	Varoituskolmio	①	<input type="checkbox"/>

Tarkastus on suoritettu katsastusaseman käytössä olevilla laitteilla, ajoneuvon rakenteita ja osia purkamatta. Kotelarakenteet on tarkastettu ilman erikoislaitteita ja OBD testilaitetta on käytetty vain pakokaasujärjestelmän testaukseen. Tarkastettavaa ajoneuvoa on verrattu samanmerkkiseen ja -ikäiseen, normaalikuntoiseen ja normaalisti kuluneeseen ajoneuvoon. Tarkastettava kohde on arvosteltu aina kunnossa olevaksi, ellei siinä ole normaalista poikkeavaa kulumista tai vikaa. Sellainen vika tai kuluminen, joka johtaisi määräaikaikatsastuksessa jälkitarkastukseen, on arvosteltu korjauksen tarpeessa olevaksi. Asiakas saa tarkastuksesta tarkastusraportin. Tarkastusraportti on A-Katsastuksen omaisuutta ja se voi niin halutessaan hyödyntää tarkastusraporttia ja siinä olevia tietoja muussa liiketoiminnassaan ilman asiakkaan erikseen antamaa suostumusta. A-Katsastus vastaa palvelussa mahdollisesti olevasta virheestä. Korvausvastuu on kuitenkin rajoitettu enintään palvelun hintaan.



## AJONEUVON TIEDOT

Rekisteritunnus MBZ-364  
 Ajoneuvoluokka M1  
 Ajoneuvon merkki Kia  
 Ajoneuvon malli CEED Monikäyttöajoneuvo (AF) 4ov 1582cm3  
 Käyttövoima Dieselöljy  
 Käyttöönottopäivä 5.7.2010  
 Katsastuksen tiedot  
 Valmistenumero U5YHC816AAL163184

## TARKASTUSTIEDOT

Tarkastusaika 29.6.2017  
 Tarkastuspaikka A-Katsastus Vantaa-Kehä III  
 Osoite Juhanilantie 2  
 Puhelin 01740 VANTAA 075-3232222  
 Matkamittarilukema 109091 km  
 Tarkastaja Jouni Nurminen  
 Tuote Autotohtori kuntotarkastus

**Arviointi** 1 = Kunnossa 2 = Tyydyttävässä kunnossa 3 = Korjauksen tarpeessa

Lisätieto sisävalo ei toimi

### 1 Ajoneuvon tunnistus ja asiapaperit

- |     |                 |     |                          |
|-----|-----------------|-----|--------------------------|
| 1.1 | Asiapaperit     | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 1.2 | Valmistenumero  | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 1.3 | Rekisterikilvet | (1) | <input type="checkbox"/> |

### 2 Moottori ja sen apulaitteet

- |     |                   |     |                          |
|-----|-------------------|-----|--------------------------|
| 2.1 | Moottori          | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 2.2 | Moottorin käynti  | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 2.3 | Käynnistyvyys     | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 2.4 | Latausjärjestelmä | (1) | <input type="checkbox"/> |

Latausjännite  V

- |     |                      |     |                          |
|-----|----------------------|-----|--------------------------|
| 2.5 | Jäähdytysjärjestelmä | (1) | <input type="checkbox"/> |
|-----|----------------------|-----|--------------------------|

Jäähdytysnesteen pakkaskestävyys  °C

### 3 Ympäristöhaitat

- |     |                                |     |                          |
|-----|--------------------------------|-----|--------------------------|
| 3.1 | Pakokaasujen päästömittaus     | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 3.2 | Dieselmoottorin savutusmittaus | (1) | <input type="checkbox"/> |

Diesel K arvo	0.6
Diesel K maksimi	1.5

- |     |             |     |                          |
|-----|-------------|-----|--------------------------|
| 3.3 | OBD-mittaus | (1) | <input type="checkbox"/> |
|-----|-------------|-----|--------------------------|

## TARKASTUSTIEDOT

### OBD-järjestelmän tarkastus

- MIL valo                      Pois päältä
- Osajärjestelmätestit      6        / 6
- Vikakoodien määrä        0
- Käytetty mittalaite**        OBD9

### 4 Jarrujärjestelmät

4.1 Käyttöjarrujärjestelmän osat

(1)

4.2 Käyttöjarrun dynamometritesti

(1)

	Vasen	Oikea	Ero	Sallittu ero
Etuakseli	2.5	2.4	4	30 %
Taka-akseli	1.8	1.9	5	30 %

4.3 Seisontajarrujärjestelmän osat

(1)

4.4 Seisontajarrun dynamometritesti

(1)

	Vasen	Oikea	Ero	Sallittu ero
Seisontajarru	1.3	1.3	0	70 %

**Käytetty mittalaite**        JDY1

4.5 Ajonvakautusjärjestelmä

(1)

4.6 Jarruneste

(1)

**Jarrunesteen kiehumispiste**

230 °C

4.7 Jarrupalojen kunto

(1)

4.8 Jarrulevyt

(2)

Jarrulevy, Ruostunut, Edessä

Levyt lähellä mim mittaa/osittain ruosteessa

### 5 Voimansiirtolaitteet

5.1 Kytkimen toiminta

(1)

5.2 Vaihteiston toiminta

(1)

5.3 Veto- ja nivelakselit

(1)

5.4 Vetopyörästön kunto

(1)

### 6 Akselistot, pyörät ja jousitus

6.1 Etuakselisto

(1)

6.2 Taka-akselisto

(2)

## TARKASTUSTIEDOT

Takatukivarren laakerointi, Vaurioitunut, Takana vas. ja oik.  
Alkavaa repeämää

6.3 Jousitus ja iskunvaimennus

①

### Iskunvaimennintesti

Etuakseli	75	71	5
Taka-akseli	67	66	1

6.4 Renkaat ja vanteet

①

### Rengassyvydet

Renkaan urasyvyys (mm)

Kesärenkaat

	Vasen	Oikea	Vararengas
Edessä	5	5	
Takana	5	5	

### 7 Ohjauslaitteet

7.1 Ohjausnivelet ja -tangot

①

7.2 Ohjauslaitteiston muut osat

①

### 8 Alusta ja korirakenteet

8.1 Korin yleiskunto

①

8.2 Alustan yleiskunto

①

8.3 Akseliston kiinnityspalkit

①

8.4 Runko

①

8.5 Alustan suojauksen kunto

②

Alustan suojaus, Puutteellinen, Edessä ja takana

*00*

8.6 Pakoputkisto ja katalysaattori

①

8.7 Polttoainesäiliö, -putket ja -letkut

①

### 9 Valaisimet ja sähkölaitteet

9.1 Ajovalojärjestelmän osat

①

9.2 Lähivalo

①

9.3 Kaukovalo

①

9.4 Etuseisontavalot

①

9.5 Suuntavalot

①

9.6 Hätävilkkujen toiminta

①

9.7 Takaseisontavalot

①

9.8 Jarruvalot

①

## TARKASTUSTIEDOT

9.9	Rekisterikilven valo	①	<input type="checkbox"/>
9.10	Heijastin ja heijastavat pinnat	①	<input type="checkbox"/>
9.11	Lisävalot Etusumuvalon suuntaus, Suuntaus liian ylös, Edessä	③	<input type="checkbox"/>
9.12	Äänimerkinantolaitteen toiminta	①	<input type="checkbox"/>
9.13	Akku ja johtimet	①	<input type="checkbox"/>
<b>10</b>	<b>Ajettavuus, hallintalaitteet ja sisätilat</b>		
10.1	Ajettavuus	①	<input type="checkbox"/>
10.2	Tuulilasi ja puhdistuslaitteet	①	<input type="checkbox"/>
10.3	Muut ikkunat	①	<input type="checkbox"/>
10.4	Lämmitys- ja huurteenpoistolaitteet	①	<input type="checkbox"/>
10.5	Peilit	①	<input type="checkbox"/>
10.6	Hallintalaitteet, merkkivalot ja ilmaisimet	①	<input type="checkbox"/>
10.7	Sisätilat	①	<input type="checkbox"/>
10.8	Radio ja audiolaitteet	①	<input type="checkbox"/>
<b>11</b>	<b>Muut laitteet ja varusteet</b>		
11.1	Turvavyöt ja -varusteet	①	<input type="checkbox"/>
11.2	Ohjaus- tai vaihdelukko	①	<input type="checkbox"/>
11.3	Kytkenälaitteet	①	<input type="checkbox"/>
11.4	Varoituskolmio Varoituskolmio, Puuttuu, Takana	③	<input type="checkbox"/>

Tarkastus on suoritettu katsastusaseman käytössä olevilla laitteilla, ajoneuvon rakenteita ja osia purkamatta. Kotelarakenteet on tarkastettu ilman erikoislaitteita ja OBD testilaitetta on käytetty vain pakokaasujärjestelmän testaukseen. Tarkastettava ajoneuvo on verrattu samanmerkkiseen ja -ikäiseen, normaalikuntoiseen ja normaalisti kuluneeseen ajoneuvoon. Tarkastettava kohde on arvosteltu aina kunnossa olevaksi, ellei siinä ole normaalista poikkeavaa kulumista tai vikaa. Sellainen vika tai kuluminen, joka johtaisi määräaikaikatsastuksessa jälkitarkastukseen, on arvosteltu korjauksen tarpeessa olevaksi. Asiakas saa tarkastuksesta tarkastusraportin. Tarkastusraportti on A-Katsastuksen omaisuutta ja se voi niin halutessaan hyödyntää tarkastusraporttia ja siinä olevia tietoja muussa liiketoiminnassaan ilman asiakkaan erikseen antamaa suostumusta. A-Katsastus vastaa palvelussa mahdollisesti olevasta virheestä. Korvausvastuu on kuitenkin rajoitettu enintään palvelun hintaan.





## AJONEUVON TIEDOT

## TARKASTUSTIEDOT

Rekisteritunnus	KAG-268	Tarkastusaika	29.6.2017
Ajoneuvoluokka	M1	Tarkastuspaikka	A-Katsastus Vantaa-Kehä III
Ajoneuvon merkki	Honda	Osoite	Juhanilantie 2
Ajoneuvon malli	FR-V Monikäyttöajoneuvo (AF) 4ov 1799cm3 A		
Käyttövoima	Bensiini	Puhelin	01740 VANTAA 075-3232222
Käyttöönottopäivä	12.2.2008	Matkamittarilukema	192228 km
Katsastuksen tiedot		Tarkastaja	Jouni Nurminen
Valmistenumero	JHMBE18608S200588	Tuote	Autotohtori kuntotarkastus

**Arviointi** 1 = Kunnossa 2 = Tyydyttävässä kunnossa 3 = Korjauksen tarpeessa

### Lisätieto

#### 1 Ajoneuvon tunnistus ja asiapaperit

- |     |                 |     |                          |
|-----|-----------------|-----|--------------------------|
| 1.1 | Asiapaperit     | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 1.2 | Valmistenumero  | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 1.3 | Rekisterikilvet | (1) | <input type="checkbox"/> |

#### 2 Moottori ja sen apulaitteet

- |     |                   |     |                          |
|-----|-------------------|-----|--------------------------|
| 2.1 | Moottori          | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 2.2 | Moottorin käynti  | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 2.3 | Käynnistyvyys     | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 2.4 | Latausjärjestelmä | (1) | <input type="checkbox"/> |

Latausjännite  V

- |     |                      |     |                          |
|-----|----------------------|-----|--------------------------|
| 2.5 | Jäähdytysjärjestelmä | (1) | <input type="checkbox"/> |
|-----|----------------------|-----|--------------------------|

Jäähdytysnesteen pakkaskestävyys  °C

#### 3 Ympäristöhaitat

- |     |                                |     |                          |
|-----|--------------------------------|-----|--------------------------|
| 3.1 | Pakokaasujen päästömittaus     | (1) | <input type="checkbox"/> |
| 3.2 | Dieselmoottorin savutusmittaus | (1) | <input type="checkbox"/> |

## TARKASTUSTIEDOT

	Päästöt tyhjäkäynnillä		Päästöt kierroksilla	
	mitattu	sallittu	mitattu	sallittu
CO%	0		0.1	0.2
CO <sub>2</sub> %	15		15.0	
HC ppm	3		2	100
O <sub>2</sub> %	0		0.02	5
Lambda			1.00	0.97-1.03

**Käytetty mittalaite** PKA1

### 3.3 OBD-mittaus

①

#### OBD-järjestelmän tarkastus

- MIL valo Pois päältä
  - Osajärjestelmätestit 7 / 7
  - Vikakoodien määrä 0
- Käytetty mittalaite** OBD9

## 4 Jarrujärjestelmät

### 4.1 Käyttöjarrujärjestelmän osat

①

### 4.2 Käyttöjarrun dynamometritesti Takajarru, Jarruvoimien ero kasvanut,

②

	Vasen	Oikea	Ero	Sallittu ero
Etuakseli	3	3	0	30 %
Taka-akseli	1.5	1.8	17	30 %

### 4.3 Seisontajarrujärjestelmän osat

①

### 4.4 Seisontajarrun dynamometritesti

①

**Käytetty mittalaite** JDY1

	Vasen	Oikea	Ero	Sallittu ero
Seisontajarru	1.4	1.5	7	70 %

### 4.5 Ajonvakautusjärjestelmä

①

### 4.6 Jarruneste

①

**Jarrunesteen kiehumispiste**

242 °C

### 4.7 Jarrupalojen kunto

①

### 4.8 Jarrulevyt

①

## 5 Voimansiirtolaitteet

### 5.1 Kytkimen toiminta

①

### 5.2 Vaihteiston toiminta

①

## TARKASTUSTIEDOT

- 5.3 Veto- ja nivelakselit (1)
- 5.4 Vetopyörästön kunto (1)

### 6 Akselistot, pyörät ja jousitus

- 6.1 Etuakselisto (3)   
 Kallistuksen vakaajan kiinnitys, Välyksellinen, Oikealla sisempi  
 Kallistuksen vakaajan kiinnitys, Välyksellinen,

- 6.2 Taka-akselisto (1)
- 6.3 Jousitus ja iskunvaimennus (1)

### Iskunvaimennintesti

Etuakseli	82	78	5
Taka-akseli	37	32	14

- 6.4 Renkaat ja vanteet (1)

### Rengassyvydet

#### Renkaan urasyvyys (mm)

Kesärenkaat

	Vasen	Oikea	
Edessä	7	7	Vararengas
Takana	7	7	

### 7 Ohjauslaitteet

- 7.1 Ohjausnivelet ja -tangot (1)
- 7.2 Ohjauslaitteiston muut osat (1)

### 8 Alusta ja korirakenteet

- 8.1 Korin yleiskunto (3)   
 Helmakotelo, Vaurioitunut, Oikealla  
 Roiskesuoja, Ruostevaurio, Takana  
 Reunoissa alkavaa ruostetta

- 8.2 Alustan yleiskunto (1)
- 8.3 Akseliston kiinnityspalkit (1)
- 8.4 Runko (1)
- 8.5 Alustan suojauksen kunto (1)
- 8.6 Pakoputkisto ja katalysaattori (1)
- 8.7 Polttoainesäiliö, -putket ja -letkut (1)

### 9 Valaisimet ja sähkölaitteet

## TARKASTUSTIEDOT

9.1	Ajovalojärjestelmän osat	①	<input type="checkbox"/>
9.2	Lähivalo	①	<input type="checkbox"/>
9.3	Kaukovalo	①	<input type="checkbox"/>
9.4	Etuseisontavalot	①	<input type="checkbox"/>
9.5	Suuntavalot	①	<input type="checkbox"/>
9.6	Hätävilkkujen toiminta	①	<input type="checkbox"/>
9.7	Takaseisontavalot	①	<input type="checkbox"/>
9.8	Jarruvalot	①	<input type="checkbox"/>
9.9	Rekisterikilven valo Rekisterikilven valo, Ei toimi, Vasemmalla takana	③	<input type="checkbox"/>
9.10	Heijastin ja heijastavat pinnat	①	<input type="checkbox"/>
9.11	Lisävalot	①	<input type="checkbox"/>
9.12	Äänimerkinantolaitteen toiminta	①	<input type="checkbox"/>
9.13	Akku ja johtimet	①	<input type="checkbox"/>
<b>10</b>	<b>Ajettavuus, hallintalaitteet ja sisätilat</b>		
10.1	Ajettavuus	①	<input type="checkbox"/>
10.2	Tuulilasi ja puhdistuslaitteet	①	<input type="checkbox"/>
10.3	Muut ikkunat	①	<input type="checkbox"/>
10.4	Lämmitys- ja huurteenpoistolaitteet	①	<input type="checkbox"/>
10.5	Peilit	①	<input type="checkbox"/>
10.6	Hallintalaitteet, merkkivalot ja ilmaisimet	①	<input type="checkbox"/>
10.7	Sisätilat	①	<input type="checkbox"/>
10.8	Radio ja audiolaitteet	①	<input type="checkbox"/>
<b>11</b>	<b>Muut laitteet ja varusteet</b>		
11.1	Turvavyöt ja -varusteet	①	<input type="checkbox"/>
11.2	Ohjaus- tai vaihdelukko	①	<input type="checkbox"/>
11.3	Kytkenälaitteet	①	<input type="checkbox"/>

## 11.4 Varoituskolmio

①



Tarkastus on suoritettu katsastusaseman käytössä olevilla laitteilla, ajoneuvon rakenteita ja osia purkamatta. Kotelorakenteet on tarkastettu ilman erikoislaitteita ja OBD testilaitetta on käytetty vain pakokaasujärjestelmän testaukseen. Tarkastettava ajoneuvo on verrattu samanmerkkiseen ja -ikäiseen, normaalikuntoiseen ja normaalisti kuluneeseen ajoneuvoon. Tarkastettava kohde on arvosteltu aina kunnossa olevaksi, ellei siinä ole normaalista poikkeavaa kulumista tai vikaa. Sellainen vika tai kuluminen, joka johtaisi määräaikaikatsastuksessa jälkitarkastukseen, on arvosteltu korjauksen tarpeessa olevaksi. Asiakas saa tarkastuksesta tarkastusraportin. Tarkastusraportti on A-Katsastuksen omaisuutta ja se voi niin halutessaan hyödyntää tarkastusraporttia ja siinä olevia tietoja muussa liiketoiminnassaan ilman asiakkaan erikseen antamaa suostumusta. A-Katsastus vastaa palvelussa mahdollisesti olevasta virheestä. Korvausvastuu on kuitenkin rajoitettu enintään palvelun hintaan.

**AJONEUVON TIEDOT**
**TARKASTUSTIEDOT**

Rekisteritunnus	ZMZ-799	Tarkastusaika	29.6.2017
Ajoneuvoluokka	M1	Tarkastuspaikka	A-Katsastus Vantaa-Kehä III
Ajoneuvon merkki	Renault	Osoite	Juhanilantie 2
Ajoneuvon malli	MEGANE Farmari (AC) 4ov 1397cm3		
Käyttövoima	Bensiini	Puhelin	01740 VANTAA 075-3232222
Käyttöönottopäivä	20.6.2011	Matkamittarilukema	128449 km
Katsastuksen tiedot		Tarkastaja	Jouni Nurminen
Valmistenumero	VF1KZ1V0645553676	Tuote	Autotohtori kuntotarkastus

**Arviointi** 1 = Kunnossa 2 = Tyydyttävässä kunnossa 3 = Korjauksen tarpeessa

**Lisätieto**
**1 Ajoneuvon tunnistus ja asiapaperit**

1.1	Asiapaperit	(1)	<input type="checkbox"/>
1.2	Valmistenumero	(1)	<input type="checkbox"/>
1.3	Rekisterikilvet	(1)	<input type="checkbox"/>

**2 Moottori ja sen apulaitteet**

2.1	Moottori	(1)	<input type="checkbox"/>
2.2	Moottorin käynti	(1)	<input type="checkbox"/>
2.3	Käynnistyvyys	(1)	<input type="checkbox"/>
2.4	Latausjärjestelmä	(1)	<input type="checkbox"/>

Latausjännite  V

2.5	Jäähdytysjärjestelmä	(1)	<input type="checkbox"/>
-----	----------------------	-----	--------------------------

Jäähdytysnesteen pakkaskestävyys  °C

**3 Ympäristöhaitat**

3.1	Pakokaasujen päästömittaus	(1)	<input type="checkbox"/>
3.2	Dieselmootorin savutusmittaus	(1)	<input type="checkbox"/>

## TARKASTUSTIEDOT

	Päästöt tyhjäkäynnillä		Päästöt kierroksilla	
	mitattu	sallittu	mitattu	sallittu
CO%	0		0.0	0.2
CO <sub>2</sub> %	15.1		15.1	
HC ppm	7		7	100
O <sub>2</sub> %	0		0.02	5
Lambda			1.00	0.97-1.03
<b>Käytetty mittalaite</b>	<b>PKA1</b>			

3.3 OBD-mittaus

①

### OBD-järjestelmän tarkastus

- MIL valo Pois päältä
  - Osajärjestelmätestit 4 / 4
  - Vikakoodien määrä 0
- Käytetty mittalaite** OBD9

## 4 Jarrujärjestelmät

4.1 Käyttöjarrujärjestelmän osat

①

4.2 Käyttöjarrun dynamometritesti

①

	Vasen	Oikea	Ero	Sallittu ero
Etuakseli	2.1	1.9	10	30 %
Taka-akseli	1.6	1.8	11	30 %

4.3 Seisontajarrujärjestelmän osat

①

4.4 Seisontajarrun dynamometritesti  
Seisontajarru, Jarruvoimien ero kasvanut,

②

**Käytetty mittalaite** JDY1

	Vasen	Oikea	Ero	Sallittu ero
Seisontajarru	0.8	1.4	43	70 %

4.5 Ajonvakautusjärjestelmä

①

4.6 Jarruneste

①

**Jarrunesteen kiehumispiste**

204 °C

4.7 Jarrupalojen kunto

①

4.8 Jarrulevyt

①

## 5 Voimansiirtolaitteet

5.1 Kytkimen toiminta

①

5.2 Vaihteiston toiminta

①

## TARKASTUSTIEDOT

- 5.3 Veto- ja nivelakselit (1)
- 5.4 Vetopyörästön kunto (1)

### 6 Akselistot, pyörät ja jousitus

- 6.1 Etuakselisto (3)   
 Alatukivarren pallonivel, Välyksellinen, Edessä oikealla
- 6.2 Taka-akselisto (1)
- 6.3 Jousitus ja iskunvaimennus (1)

### Iskunvaimennintesti

Etuakseli	67	64	4
Taka-akseli	45	52	13

- 6.4 Renkaat ja vanteet (1)

### Rengassyvydet

Renkaan urasyvyys (mm)

Kesärenkaat

	Vasen	Oikea	
Edessä	4	4	Vararengas
Takana	4	4	

### 7 Ohjauslaitteet

- 7.1 Ohjausnivelet ja -tangot (1)
- 7.2 Ohjauslaitteiston muut osat (1)

### 8 Alusta ja korirakenteet

- 8.1 Korin yleiskunto (1)
- 8.2 Alustan yleiskunto (1)
- 8.3 Akseliston kiinnityspalkit (1)
- 8.4 Runko (1)
- 8.5 Alustan suojauksen kunto (1)
- 8.6 Pakoputkisto ja katalysaattori (1)
- 8.7 Polttoainesäiliö, -putket ja -letkut (1)

### 9 Valaisimet ja sähkölaitteet

- 9.1 Ajovalojärjestelmän osat (1)
- 9.2 Lähivalo (1)
- 9.3 Kaukovalo (1)
- 9.4 Etuseisontavalot (1)



## TARKASTUSTIEDOT

9.5	Suuntavalot	①	<input type="checkbox"/>
9.6	Hätävilkkujen toiminta	①	<input type="checkbox"/>
9.7	Takaseisontavalot	①	<input type="checkbox"/>
9.8	Jarruvalot	①	<input type="checkbox"/>
9.9	Rekisterikilven valo Rekisterikilven valo, Ei toimi, Oikealla takana Lasi puuttuu	③	<input type="checkbox"/>
9.10	Heijastin ja heijastavat pinnat	①	<input type="checkbox"/>
9.11	Lisävalot	①	<input type="checkbox"/>
9.12	Äänimerkinantolaitteen toiminta	①	<input type="checkbox"/>
9.13	Akku ja johtimet	①	<input type="checkbox"/>
<b>10 Ajettavuus, hallintalaitteet ja sisätilat</b>			
10.1	Ajettavuus	①	<input type="checkbox"/>
10.2	Tuulilasi ja puhdistuslaitteet	①	<input type="checkbox"/>
10.3	Muut ikkunat	①	<input type="checkbox"/>
10.4	Lämmitys- ja huurteenpoistolaitteet	①	<input type="checkbox"/>
10.5	Peilit	①	<input type="checkbox"/>
10.6	Hallintalaitteet, merkkivalot ja ilmaisimet	①	<input type="checkbox"/>
10.7	Sisätilat	①	<input type="checkbox"/>
10.8	Radio ja audiolaitteet	①	<input type="checkbox"/>
<b>11 Muut laitteet ja varusteet</b>			
11.1	Turvavyöt ja -varusteet	①	<input type="checkbox"/>
11.2	Ohjaus- tai vaihdelukko	①	<input type="checkbox"/>
11.3	Kytkenälaitteet	①	<input type="checkbox"/>
11.4	Varoituskolmio	①	<input type="checkbox"/>

Tarkastus on suoritettu katsastusaseman käytössä olevilla laitteilla, ajoneuvon rakenteita ja osia purkamatta. Kotelorakenteet on tarkastettu ilman erikoislaitteita ja OBD testilaitetta on käytetty vain pakokaasujärjestelmän testaukseen. Tarkastettavaa ajoneuvoa on verrattu samanmerkkiseen ja -ikäiseen, normaalikuntoiseen ja normaalisti kuluneeseen ajoneuvoon. Tarkastettava kohde on arvosteltu aina kunnossa olevaksi, ellei siinä ole normaalista poikkeavaa kulumista tai vikaa. Sellainen vika tai kuluminen, joka johtaisi määräaikaikatsastuksessa jälkitarkastukseen, on arvosteltu korjauksen tarpeessa olevaksi. Asiakas saa tarkastuksesta tarkastusraportin. Tarkastusraportti on A-Katsastuksen omaisuutta ja se voi niin halutessaan hyödyntää tarkastusraporttia ja siinä olevia tietoja muussa liiketoiminnassaan ilman asiakkaan erikseen antamaa suostumusta. A-Katsastus vastaa palvelussa mahdollisesti olevasta virheestä. Korvausvastuu on kuitenkin rajoitettu enintään palvelun hintaan.