

**AJONEUVON TIEDOT**
**TARKASTUSTIEDOT**
**25.11.2020**

Tarkastuspaikka	A-Katsastus Kuopio-Särkiniemi	Osoite	Kaivotie 38
Tarkastaja	Teemu Pesonen	Puhelin	70700 KUOPIO 075 323 2222

Ajoneuvo	BMW	530e iPerformance Sedan (AA) 4ov 1998cm3 A
Valmistenumero	WBAJA9100JB032499	Käyttöönottopäivä 4.4.2018
Matkamittarilukema	95212 km	Käyttövoima Bensiini

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

Lisätieto

- Ei toisia renkaita kyydissä
- Katsastus viimeistään 25.11.2022
- Öljyhuolto viimeistään 2/2022 tai 3500 km kuluttua
- Jarrunestehuolto viimeistään 2/2021

**1. Ajoneuvon tunnistus ja asiapaperit**

- |     |                    |                                  |                          |
|-----|--------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1.1 | Asiapaperit        | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2 | Valmistenumero     | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.3 | Valmistajan kilpi  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.4 | Rekisterimerkinnät | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.5 | Rekisterikilvet    | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.6 | Huolto             | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |

**2. Moottori ja sen apulaitteet**

- |     |                                  |                                   |                          |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 2.1 | Moottori                         | <input checked="" type="radio"/>  | <input type="checkbox"/> |
| 2.2 | Moottorin käynti                 | <input checked="" type="radio"/>  | <input type="checkbox"/> |
| 2.3 | Käynnistyvyys                    | <input checked="" type="radio"/>  | <input type="checkbox"/> |
| 2.4 | Latausjärjestelmä                | <input checked="" type="radio"/>  | <input type="checkbox"/> |
|     | Latausjännite                    | <input type="text" value="14.8"/> | V                        |
| 2.5 | Jäähdytysjärjestelmä             | <input checked="" type="radio"/>  | <input type="checkbox"/> |
|     | Jäähdytysnesteen pakkaskestävyys | <input type="text" value="-46"/>  | °C                       |

**3. Ympäristöhaitat**

- |     |                               |                                  |                          |
|-----|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 3.1 | Pakokaasujen päästömittaus    | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2 | Dieselmootorin savutusmittaus | <input type="radio"/>            | <input type="checkbox"/> |

	Päästöt tyhjäkäynnillä		Päästöt kierroksilla	
	Mitattu	Sallittu	Mitattu	Sallittu
CO%	0.1		0.1	
CO <sub>2</sub> %	14.5		14.6	
HC ppm	79		45	
O <sub>2</sub> %	0.6		0.48	
Lambda			1.02	0.97-1.03

Käytetty mittalaite PKA1

- |     |             |                                  |                          |
|-----|-------------|----------------------------------|--------------------------|
| 3.3 | OBD-mittaus | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
|-----|-------------|----------------------------------|--------------------------|

**OBD-järjestelmän tarkastus**

- MIL valo Pois päältä
- Osajärjestelmätestit 5 / 7
- Vikakoodien määrä 0

 Käytetty mittalaite OBD7
**4. Jarrujärjestelmät**

- |        |                                 |                                  |                          |     |          |
|--------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----|----------|
| 4.1    | Käyttöjarrujärjestelmän osat    | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |     |          |
| 4.2    | Käyttöjarrun dynamometritesti   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |     |          |
|        |                                 | Vasen                            | Oikea                    | Ero | Sallittu |
| Jarrut | Etuakseli                       | 2.5                              | 2.3                      | 8   | 30 %     |
|        | Taka-akseli                     | 2.8                              | 2.9                      | 3   | 30 %     |
| 4.3    | Seisontajarrujärjestelmän osat  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |     |          |
| 4.4    | Seisontajarrun dynamometritesti | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |     |          |
|        |                                 | Vasen                            | Oikea                    | Ero | Sallittu |
| Jarrut | Seisontajarru                   | 3                                | 2.4                      | 20  | 70 %     |
| 4.5    | Ajonvakautusjärjestelmä         | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |     |          |
| 4.6    | Jarruneste                      | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |     |          |
|        | Jarrunesteen kiehumispiste      | <input type="text" value="236"/> | °C                       |     |          |
| 4.7    | Jarrupalojen kunto              | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |     |          |
| 4.8    | Jarrulevyt                      | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |     |          |

**5. Voimansiirtolaitteet**

- |     |                       |                                  |                          |
|-----|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 5.1 | Kytkimen toiminta     | <input type="checkbox"/>         |                          |
| 5.2 | Vaihteiston toiminta  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5.3 | Veto- ja nivelakselit | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5.4 | Vetopyörästön kunto   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |

**6. Akselistot, pyörät ja jousitus**

- 6.1 Etuakselisto
- 6.2 Taka-akselisto
- 6.3 Jousitus ja iskunvaimennus

	Vasen	Oikea	Ero
Iskunvaimennus Etuakseli	11	11	0 %
Taka-akseli	40	40	0 %

- 6.4 Renkaat ja vanteet

Rengaspaine	Vasen	Oikea	Vararengas
Edessä			
Takana			

Renkaan urasyvyys (mm) Nastarenkaat

	Vasen	Oikea	Vararengas
Edessä	5.5	5.5	
Takana	7	6	

**7. Ohjauslaitteet**

- 7.1 Ohjausnivelet ja -tangot
- 7.2 Ohjauslaitteiston muut osat

**8. Alusta ja korirakenteet**

- 8.1 Korin yleiskunto
- 8.2 Runko
- 8.3 Akseliston kiinnityspalkit
- 8.4 Pakoputkisto ja katalysoittori
- 8.5 Polttoainesäiliö, -putket ja -letkut
- 8.6 Alustan yleiskunto
- 8.7 Alustan suojausten kunto

**9. Valaisimet ja sähkölaitteet**

- 9.1 Ajovalojärjestelmän osat
- 9.2 Lähivalo
- 9.3 Kaukovalo
- 9.4 Etuseisontavalot
- 9.5 Takaseisontavalot
- 9.6 Jarruvalot
- 9.7 Suuntavalot
- 9.8 Rekisterikilven valo
- 9.9 Hätävilkkujen toiminta
- 9.10 Lisävalot
- 9.11 Muut valot ja valaistut kilvet
- 9.12 Heijastin ja heijastavat pinnat
- 9.13 Äänimerkinantolaitteen toiminta
- 9.14 Akku ja johtimet

**10. Ajettavuus, hallintalaitteet ja sisätilat**

- 10.1 Ajettavuus
- 10.2 Tuulilasi ja puhdistuslaitteet
- 10.3 Lämmitys- ja huurteenpoistolaitteet
- 10.4 Peilit
- 10.5 Muut ikkunat
- 10.6 Sisätilat
- 10.7 Hallintalaitteet, merkkivalot ja...
- 10.8 Ohjaus- tai vaihdelukko
- 10.9 Nopeusmittari
- 10.10 Muut mittarit

**11. Muut laitteet ja varusteet**

- 11.1 Turvavyöt ja -varusteet
- 11.2 Kytkentälaitteet
- 11.3 Varoituskolmio
- 11.4 Radio ja audiolaitteet

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. Tarkastuksessa ei ole erikseen tarkastettu hybridi- tai sähköajoneuvojen niitä sähköjärjestelmiä, jotka vaativat sähkötyöturvallisuusstandardin (SFS6002) mukaisen pätevyyden. 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 rajoitettu kuitenkin enintään palvelun hintaan.