

| Ajoneuvon tiedot | Tarkastuskohteet | 20.07.2023 |
|------------------|------------------|------------|
|------------------|------------------|------------|

|            |                                           |                      |                              |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Asema      | A-Katsastus Vantaa-Koivuhaka Mäkituvantie | Osoite               | Mäkituvantie 3, 01510 Vantaa |
| Tarkastaja | Jarmo Pirilä                              | Aseman puhelinnumero | 0753232222                   |

|                      |                                            |                   |            |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------|
| Ajoneuvon merkki     | BMW 330e xDrive Farmari (AC) 4ov 1998cm3 A |                   |            |
| Valmistenumero       | WBA6N7102MFK81950                          | Käyttöönottopäivä | 15.02.2021 |
| Matkamittarin lukema | 16356km                                    | Käyttövoima       | Bensiini   |

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

### Lisätiedot

Ei paikkapulloa tai vararengasta. Jarrunesteen vaihto 1/2024. Seuraava huolto 1/2025 (28000km jäljellä)

| OBD-järjestelmän tarkastus |             |       |       |          | Käyttöjarrut        | Vasen       | Oikea | Ero   | Sallittu |
|----------------------------|-------------|-------|-------|----------|---------------------|-------------|-------|-------|----------|
| Mil-valo                   | Pois päältä |       |       |          | Etuakseli           | 2,6         | 2,4   | 8     | 30 %     |
| Osajärjestelmätestit       | 7 / 7       |       |       |          | Taka-akseli         | 2,0         | 2,0   | 0     | 30 %     |
| Vikakoodien määrä          | 0           |       |       |          | Seisontajarru       | 2,0         | 2,0   | 0     | 70 %     |
|                            |             |       |       |          |                     |             |       |       |          |
| Iskunvaimentimet           | Vasen       | Oikea | Ero   | Sallittu | Urasyyvyys (mm)     |             |       | Vasen | Oikea    |
| Etuakseli                  | 49,0        | 49,0  | 0     | 0 %      | Kesärengas          | Etuakseli   | 5,0   | 5,0   |          |
| Taka-akseli                | 53,0        | 53,0  | 0     | 0 %      |                     | Taka-akseli | 5,0   | 5,0   |          |
|                            |             |       |       |          | Talvirengas (nasta) | Etuakseli   | 7,0   | 7,0   |          |
|                            |             |       |       |          |                     | Taka-akseli | 8,0   | 8,0   |          |
|                            |             |       |       |          |                     |             |       |       |          |
| Rengaspaineet (bar)        |             |       | Vasen | Oikea    |                     |             |       |       |          |
| Kesärengas                 | Etuakseli   | 2,5   | 2,5   |          |                     |             |       |       |          |
|                            | Taka-akseli | 2,5   | 2,6   |          |                     |             |       |       |          |
| Talvirengas (nasta)        | Etuakseli   |       |       |          |                     |             |       |       |          |
|                            | Taka-akseli |       |       |          |                     |             |       |       |          |

### 1. Ajoneuvon yleistiedot

|     |                                                          |   |                          |     |                                 |   |                          |
|-----|----------------------------------------------------------|---|--------------------------|-----|---------------------------------|---|--------------------------|
| 1.1 | Asiapaperit                                              | 1 | <input type="checkbox"/> | 1.5 | Rekisterimerkinnot              | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 1.2 | Seuraavan määräaikaikatsastuksen ajankohta<br>21.07.2025 |   |                          | 1.6 | Rekisterikilpi                  | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 1.3 | Valmistenumero                                           | 1 | <input type="checkbox"/> | 1.7 | Huolto                          | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 1.4 | Valmistajan kilpi                                        | 1 | <input type="checkbox"/> | 1.8 | Huollon ajankohta<br>23.01.2023 |   |                          |

### 2. Moottori ja sen apulaitteet

|     |               |   |                          |     |                                             |   |                          |
|-----|---------------|---|--------------------------|-----|---------------------------------------------|---|--------------------------|
| 2.1 | Moottori      | 1 | <input type="checkbox"/> | 2.4 | Latausjärjestelmä                           | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 2.2 | Käynti        | 1 | <input type="checkbox"/> | 2.5 | Latausjännite<br>14 V                       |   |                          |
| 2.3 | Käynnistyvyys | 1 | <input type="checkbox"/> | 2.6 | Jäähdytysjärjestelmä                        | 1 | <input type="checkbox"/> |
|     |               |   |                          | 2.7 | Jäähdytysnesteen pakkaskestävyys<br>- 41 °C |   |                          |

### 3. Ympäristöhaitat

3.1 Bensiinimoottorin pakokaasumittaus

3.2 Dieselmootorin pakokaasumittaus

3.3 Sisäinen valvontajärjestelmä (OBD)



### 4. Jarrujärjestelmä

4.1 Käyttöjarru



4.2 Käyttöjarrun dynamometritesti



4.3 Seisontajarru



4.4 Seisontajarrun dynamometritesti



4.5 Ajonvakautusjärjestelmä



4.6 Jarruneste



4.7 Jarrunesteen kiehumispiste  
+ 276 °C

4.8 Jarrupalojen kunto



4.9 Jarrulevy



### 5. Voimansiirtolaitteet

5.1 Kytkimen toiminta



5.2 Vaihteiston toiminta



5.3 Veto- ja nivelakselit



5.4 Vetopyörästön kunto



### 6. Akselistot, pyörät ja jousitus

6.1 Etuakselisto



6.2 Taka-akselisto



6.3 Jousitus ja iskunvaimennus



6.4 Renkaat ja vanteet



### 7. Ohjauslaitteet

7.1 Ohjausnivelet ja -tangot



7.2 Ohjausvaihte



### 8. Alusta ja kori

8.1 Kori



8.2 Runko

8.3 Akseliston kiinnityspalkit



8.4 Pakoputkisto



8.5 Polttoainesäiliö, -putket ja -letkut



8.6 Alustan kotelot ja pohjalevy



8.7 Alustan suojaus



8.8 Alustan suojamuovi



### 9. Valaisimet ja sähkölaitteet

9.1 Ajovalo



9.2 Lähivalo



9.3 Kaukovalo



9.4 Etuvalo



9.5 Suuntavallo



9.6 Takavallo



9.7 Jarruvalo



9.8 Rekisterikilven valo



9.9 Heijastin ja heijastavat pinnat



9.10 Hätävilkut



9.11 Lisävalot



9.12 Muut valot ja valaistut kilvet



9.13 Äänimerkinantolaitte



9.14 Akku ja johtimet



## 10. Koeajo ja näkyvyys

|      |                                     |                                                                                   |                          |       |                                             |                                                                                     |                          |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 10.1 | Koeajo                              |   | <input type="checkbox"/> | 10.6  | Korin sisustus                              |   | <input type="checkbox"/> |
| 10.2 | Tuulilasi ja puhdistuslaitteet      |  | <input type="checkbox"/> | 10.7  | Hallintalaitteet, merkkivalot ja ilmaisimet |  | <input type="checkbox"/> |
| 10.3 | Lämmitys- ja huurteenpoistolaitteet |  | <input type="checkbox"/> | 10.8  | Lukkolaite, luvattoman käytön esto          |  | <input type="checkbox"/> |
| 10.4 | Peilit                              |  | <input type="checkbox"/> | 10.9  | Nopeusmittari ja ajopiirturi                |  | <input type="checkbox"/> |
| 10.5 | Muut ikkunat                        |  | <input type="checkbox"/> | 10.10 | Muut mittarit                               |  | <input type="checkbox"/> |

## 11. Muut laitteet ja varusteet

|      |                         |                                                                                   |                          |      |                        |                                                                                     |                          |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 11.1 | Turvavyöt ja -varusteet |  | <input type="checkbox"/> | 11.3 | Varoituskolmio         |  | <input type="checkbox"/> |
| 11.2 | Kytkenälaitteet         |                                                                                   |                          | 11.4 | Radio ja audiolaitteet |  | <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. Tarkastettava ajoneuvoa on verrattu samanmerkkiseen ja -ikäiseen, normaalikuntoiseen ja normaalisti kuluneeseen ajoneuvoon. Tarkastettava kohde on arvosteltu aina kunnossa olevaksi, ellei siinä ole normaalia 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.