

**AJONEUVON TIEDOT**
**TARKASTUSTIEDOT**
**2.7.2020**

Tarkastuspaikka	A-Katsastus Varkaus-Häyriellä	Osoite	Ryytimaankatu 1
Tarkastaja	Pekka Kekäläinen	Puhelin	78850 VARKAUS 075-323 9772

Ajoneuvo	Opel	GRANDLAND X Monikäyttöajoneuvo (AF) 5ov 1199cm <sup>3</sup> A
Valmistenumero	W0VZRHNS6KS032230	Käyttöönottopäivä 8.4.2019
Matkamittarilukema	42623 km	Käyttövoima Bensiini

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

Lisätieto Seuraava katsastus 08.04.2023 mennessä  
Nastarenkaissa pintaa 9 mm.  
Viimeisin huoltomerkintä 13.02.2020 25144 km.

**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="14.9"/> | V                        |
| 2.5 | Jäähdytysjärjestelmä            | <input checked="" type="radio"/>  | <input type="checkbox"/> |
|     | Jäähdytysnesteen pakkakestävyys | <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"/> |
| 3.3 | OBD-mittaus                   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> |

**OBD-järjestelmän tarkastus**

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| • MIL valo             | Pois päältä |
| • Osajärjestelmätestit | 7 / 7       |
| • Vikakoodien määrä    | 0           |

Käytetty mittalaite OBD 5

**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	2.4	4	30 %
	Taka-akseli	2	1.9	5	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	2	1.8	10	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="267"/> | °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="radio"/>            | <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"/> |

**Päästöt tyhjäkäynnillä**

	Mitattu	Sallittu	Päästöt kierroksilla	Mitattu	Sallittu
CO%	0		0.0		
CO <sub>2</sub> %	14.6		14.6		
HC ppm	28		10		
O <sub>2</sub> %	0.5		0.27		
Lambda			1.01	0.97-1.03	
Käytetty mittalaite		PKA 3			

**6. Akselistot, pyörät ja jousitus**

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

	Vasen	Oikea	Ero
Iskunvaimennus Etuakseli	65	63	3 %
Taka-akseli	51	52	2 %

- 6.4 Renkaat ja vanteet

Paikkauspullo, Päivämäärä, Takana,  
Paikkapullon päiväys 07/2023

Rengaspaine	Vasen	Oikea	Vararengas
Edessä	2.8	2.8	
Takana	2.8	2.8	

Renkaan urasyvyys (mm) Kesärenkaat

	Vasen	Oikea	Vararengas
Edessä	4	4.5	
Takana	4.5	4	

**7. Ohjaukset**

- 7.1 Ohjausnivelet ja -tangot
- 7.2 Ohjaukset muuten

**8. Alusta ja korirakenteet**

- 8.1 Korin yleiskunto
- 8.2 Runko
- 8.3 Akseliston kiinnityspalkit
- 8.4 Pakoputkisto ja katalysaattori
- 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 Suunta- ja jarruvalot
- 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. 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 määräaikaikatsastukseen 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.