

# TITAANI

## vaihtautot

**Titaani.**  
Monta huolta  
vähemmän.





1

## Ei vaihtoauton merkillä ole väliä. Kunhan se on Titaani.

Toyota-liikkeet hyväksyvät Titaani-kunnostusohjelmaan vaihtoautoja, joilla on ajettu alle 160 000 kilometriä ja jotka ovat iältään alle seitsemän vuotta. Titaani-vaihtoauto voi olla merkiltään Toyota tai mikä tahansa muu, kunhan se täyttää tiukat valintakriteerit.

Kun etsit vaihtoautoa, tule Toyota-liikkeeseen ja valitse luotettava Titaani.

### Titaaneilla edessään vielä paljon kilometrejä

Titaani-vaihtoauto on turvallinen ratkaisu. Perinpohjaisen huolto-ohjelman läpi käyneellä Titaanilla on edessään vielä paljon turvallisia ja huolettomia ajokilometrejä.

### Kahden vuoden Titaani-takuu

Titaani on ainutlaatuinen valiovaihtoauto, jolla on Suomen paras takuu. Titaanin takuu on aina kaksi vuotta ilman kilometrirajoituksia. Tarkemmat tiedot takuun kattavuudesta löydät tämän esitteen takasivulta.

### Titaani on tarkastettu ja kunnostettu

Jokainen Titaani on käynyt läpi laajan tarkastus- ja kunnostusohjelman, jonka yhteydessä mahdolliset puutteet tai viat on korjattu ja tarvittavat osat vaihdettu. Titaaneissa käytetään vain korkealaatuisia varaosia, jotka takaavat Titaanin laadun.

Titaani-tarkastuksen ja -kunnostuksen tekee aina erikoiskoulutuksen saanut ammattitaitoinen mekaanikko, joka tuntee autojen tekniikan ja yksityiskohtat todella perusteellisesti.

### Titaani kestää

Kun Titaaniksi valikoituneelle vaihtoautolle on tehty kattava Titaani-tarkastus ja -kunnostus, tehdystä huollosta tulee merkintä huoltokirjaan. Titaani on huippukuntoinen vaihtoauto, ja sellaisena se kannattaa myös pitää. Merkkikorjaamon suorittamat huollot ja niissä käytetyt varaosat varmistavat, että auto pysyy luotettavana ja turvallisena jatkossakin.

### Titaani-vaihtoautot löydät vain Toyota-liikkeistä

Titaani-ohjelma on osa Toyota-liikkeiden palvelua. Ohjelma tuottaa yksityiskohtaisen tarkastuksen läpikäyneitä, erittäin laadukkaita vaihtoautoja, joita vaativat asiakkaat etsivät.

Tervetuloa tutustumaan ensiluokkaisiin Titaani-vaihtoautoihin!

## Titaani-tarkastus ja -kunnostus

Titaani-tarkastusohjelma sisältää seuraavat kohteet:

### Moottori

- päästömittaus
- sytytystulpat
- ilmansuodatin
- öljynsuodatin
- moottoriöljy
- käyttöhihnat
- jakohihna
- akku: neste, kaapelien kiinnitys puhdistus ja kiinnitys
- jäähdytysneste: määrän tarkastus ja pakkaskestävyys
- moottorin pesu
- letkujen tarkastus

### Dieselauto:

- vedenerottimen tyhjennys
- polttoainesuodatin
- Webaston toiminta

### Alusta ja kori

- alustan ja maalipinnan korroosiotarkastus
- pakoputki + katalysaattori
- iskunvaimentimet
- renkaat
- rengaspaineet
- lukkojen ja saranoiden toiminta

### Voimansiirto

- kytkimen toiminta
- vaihteisto ja vetoakselisto
- vaihteiston ja vetopyörästön öljy

### Ohjaus- ja jarrujärjestelmä

- ohjausjärjestelmä
- jarrulaitteet
- jarrupalat + jarrukengät
- jarrunesteen vesipitoisuus, tulos
- ABS-toiminto
- VSC-toiminto
- TRC-toiminto

### Lisävarusteet

- Murtohälytín/käynnistyksen esto
- radio
- vetokoukku
- lohkolämmitin
- ilmastointilaite

### Muuta

- valot ja merkinantolaitteet
- mittaristo/ajotietokone
- turvalaitteet
- peilit
- pyyhkimet
- pesimien toiminta
- nestesäiliöiden täyttö
- lämmityslaite
- avainten uudelleen koodaus tarvittaessa (vain Toyotat)

1. Titaaneiksi valikoituvat parhaat vaihtoautot, joiden mittarilukema on enintään 160 000 km. Titaanilla on kahden vuoden takuu.
2. Jokainen Titaani on käynyt läpi laajan tarkastus- ja kunnostusohjelman. Jokaisen Titaanin sisätiloista löytyy kopio mekaanikon täyttämästä tarkastus- ja huoltomakkesta.
3. Titaani-tarkastuksen ja -kunnostuksen tekee erikoiskoulutuksen saanut mekaanikko.

**TITAANI vaihtoautot**

**Titaani-tarkastus ja -kunnostus**

Huollot suoritetaan 1 vuoden tai 15 000 ajokilometrin välein, ensiksi täyttyvään olleeseen määrään.

Auton rekisterinumero: \_\_\_\_\_ Auton vuosimalli: \_\_\_\_\_

Tarkastuksen kohde	Kunnossa	Kommenteja
	kyllä	ei
1. Huoltohistorian tarkastus, jähkähisa vaihtotarpeen tarkastus,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. takuukampanioiden tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Käsitelty pyörä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Kaikkien vikakoodien lukeminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Jarrujen testaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Koneajo koska yhteydessä ohjauksilaitteiden, vaihteiston, kytkimen, vakionopeussäätimen ja turvaväiden toiminnan tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Polttimoiden (myös säätimet ja mittarit) sekä äänimerkin toiminnan tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Aivovalojen suuntauksen tarkastus ja tarvittaessa säätö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Ilmastoinnin toimintatarkastus ja sisäilmansuodattimen tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Suihkunopeussäätimen ja ohjauksilaitteiden tarkastus ja puhdistus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Laskinlaitteiden toiminnan tarkastus ja voitelu, saranoiden toiminnan tark.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Lasinpyyhkimien ja pesimien kumon ja toiminnan tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Sulakkeiden vaihtaminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Moottoriöljyn määrä tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Jarru-, kytkin- ja ohjauksilaitteiden tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Lohkoimennettimen toiminnan ja tiivytysten tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Akun tarkastus (säräisy ja korroosio) ja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Käyttölöhkojen tarkastus, kiinnitys, kaapelien puhdistus ja kiinnitys	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Ilmansuodattimen tarkastus (vaihto tarvittaessa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Diesel: vedenerottimen tyhjennys	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. Jäähdytysneste määrän tarkastus ja pakkaskestävyys	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. Pakkaskestävyys	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. Rengaspaineiden tarkastus ja tarvittaessa säätö, renkaiden kuluneisuuden mittaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. Etu kPa: _____ mm: vas. _____ oik. _____ mm: vas. _____ oik. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. Jarrulevyjen tarkastus (säräisy ja korroosio) ja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. jarrupalojen/hihnojen kulumisen paksuuden tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. jarrupalojen/hihnojen kulumisen paksuuden tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. Hihnojen kulumispintaa jäljellä n. 50% <input type="checkbox"/> n. 25% <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. Ohjauksilaitteiden toiminnan tarkastus ja raudtangan suojakumien ja välyksen tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. Alustan tarkastus:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- pakoputken kiinnitys ja korroosio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- jarru- ja polttoainesuodattimen ja letkujen murtumat, vuodot ja korroosio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- palkkivälikien ja vetoakselien suojakumit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. Iskunvaimentimen ruuhojen tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. Neste- ja öljyvuotojen tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. Korroosio- ja maalipinnan tarkastus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. Pakokaasunpoistojen (bensinimoottorit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35. Tuloste liitteenä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36. Vararekkaan ilmapaineen tarkastus ja säätö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37. kPa: _____ mm: oik. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3

## Titaani-takuu kattaa seuraavat osat ja kokonaisuudet ehdoissa esitetyin rajauksin:

### Toyotat

**Moottori:** Starttikehä, vauhtipyörä, öljypumppu, kampiakseli, kampiakselin laakeroinnit ja sylinterinlohko, käyttöketjut ja pyörät, jakohihna, hihnapyörät ja kiristimet, nokka-akselit, venttiilin nostimet, nokka-akselin hammaspyörät, venttiilit ja venttiilien ohjaimet, männät ja männänrenkaat, sylinterinkansi ja sylinterinkannentiiviste, kiertokangas ja kiertokangen laakeroinnit, venttiilikoneistonkansi, virranjakajan hammaspyörät, öljynsuodattimen jalka, öljypohja, imusarja, pakosarja, turbo ja siihen liittyvä hukkaportti ja välilyähdytyn, öljynjäähdytyn, kaapeloinnit ja johdotukset, sekä tiivisteet ja tiivisterenkaat jos ne liittyvät edellä mainittuihin osiin.

**Jäähdytysjärjestelmä:** Vesipumppu, termostaatti, termostaatin kotelo, jäähdytyn, jäähdyttäjän korkki, jäähdyttäjän puhallin sekä puhaltimen viskokytkin, lämmityslaitteenkenno ja säätöventtiili, lämmönsäätövivusto, lämmityslaitteen puhallin.

**Ilmastointi:** Kompressorit, lauhdutin, kuivain ja nestesäiliö, höyrystin, lämmityslaitteen läpät ja moottorit.

**Sähköjärjestelmä:** Käynnistinmoottori, laturi, lataussäädin, puola, virranjakaja, tuulilasinyyhkijän moottori, lampun ja tuulilasin pesimien moottorit, äänimerkki, vilkkurele, edellisten katkaisimet, sytytysjärjestelmä, releet, lämmitettävät huurteenpoisto elementit, ajotietokone, sähköikkunoiden moottorit/lasinnostin mekanismit sekä ovikatkaisimet, tehdasasenteisen kattoluukun moottori, peilien moottorit, keskuslukituksen lähetyksikkö, keskuslukitus, sisävalo ja viivästin yksikkö, mittaristo ja piirilevyt, kello, nopeusmittarin nopeustunnistin, kierros-luku-mittari, johtosarjat, ABS-jarrujen ohjainyksikkö, sähkösäätöisten istuinten moottorit, savukkeeseen sytytin, istuinlämmittimet, valojen korkeussäätö, lämmitettävät lampunpesimien suuttimet.

### Muut merkit

• **Moottori:** Starttikehä, vauhtipyörä, öljypumppu, kampiakseli, kampiakselin laakeroinnit, käyttöketjut ja pyörät, jakohihna, hihnapyörät ja kiristimet, nokka-akselit, venttiilin nostimet, nokka-akselin hammaspyörät, venttiilit ja venttiilin ohjaimet, männät ja männänrenkaat, sylinterinkansi ja sylinterinkannentiiviste, kiertokangas, virranjakajan hammaspyörät, sekä tiivisteet ja tiivisterenkaat jos ne liittyvät edellä mainittuihin osiin.

**Jäähdytysjärjestelmä:** Vesipumppu, termostaatti, termostaatin kotelo, jäähdytyn, jäähdyttäjän puhallin sekä puhaltimen viskokytkin.

**Polttoainejärjestelmä:** Polttoainepumppu, polttoainemittari sekä polttoainesäiliön anturi sekä bensiinimoottoreissa: polttoaineen suihkutusjärjestelmä, ei kuitenkaan suuttimia ja ilmamäärämittaria, ECU. Dieselmootoreissa lisäksi ruiskutuspumppu.

**Kytkin:** Pääsylinteri ja työsylinteri.

**Jarrujärjestelmä:** Jarruputket, nestesäiliö, ABS-toimilaite ja anturit, tehostin, pääsylinteri, jarrusatulat, työsylinterit, jarrulevyt, jarrurummut, paineensäätöventtiilit, poljin ja vivusto.

**Pyörien laakerointi:** Pyörän navat, laakerit, välilevy ja mutteri.

**Vetopyörästöt:** Taka-, etu- ja keskitasauspyörästöt

**Ohjaus:** Ohjausakseli, ohjausvaihte, hammastanko, ohjaustehostimen pumppu ja säiliö, tiivisteet, laakeroinnit, ohjausvarret, nivelet, ohjauspylväs ja apusimpukka.

**Vaihteisto:** Manuaalinen tai automaattivaihteisto sisältäen sähköisen ohjausjärjestelmän, momentinmuuntimen, öljynjäähdyttimen, vivustot ja kaapelit sekä tiivisteet ja tiivisterenkaat. Komponentit korjataan tai uusitaan.

**Kytkin:** Pääsylinteri, työsylinteri ja haarukka.

**Polttoainejärjestelmä:** Polttoainepumppu, polttoainemittari sekä polttoainesäiliön anturi.

Lisäksi bensiinimoottoreissa polttoaineen suihkutusjärjestelmä suuttimiseen, ilmamäärämittari, ECU.

Dieselmootoreissa siirtopumppu, ruiskutuspumppu suuttimiseen, hehkutulpat sekä alipainepumppu.

**Vetoakselisto ja jousitus:** Vetoakselit, kardaniakselit, nivelet ja laakeroinnit, vetoakselin suojakumit, tiivisteet ja tiivisterenkaat, jouset, vääntövarsijousitus, kallistuksenvakaaaja ja siihen liittyvät yhdyskappaleet ja nivelet, pallonivelet, raidetangot ja raidetangon päät, apurungot, hydraulinen jousitus.

**Lisäksi:** Manuaalinen penkkien säätö sekä penkkien rungot, ovien lukot, konepellin avausvaijeri, tavaratilan luukun (kaasu)jouset.

**Vaihteisto:** Manuaalinen tai automaattivaihteisto sisältäen sähköisen ohjausjärjestelmän, momentinmuuntimen sekä tiivisteet ja tiivisterenkaat jos ne liittyvät yllämainittuihin osiin. Komponentit korjataan tai uusitaan.

**Vetoakselisto:** Kardaniakseli, vetoakselit ja edellisten laakeroinnit.

**Vetopyörästöt:** Taka-, etu- ja keskitasauspyörästöt.

**Ohjaus:** Ohjausvaihte ja hammastanko.

**Sähköjärjestelmä:** Starttimoottori, laturi, lataussäädin, virranjakaja, sähköinen sytytysjärjestelmä, ABS-jarrujen ohjainyksikkö.

**Pyörien laakerointi:** Pyörännavat ja laakerit

**Jarrujärjestelmä:** Pääsylinteri ja tehostin, ABS-toimilaite ja ABS-anturit.