



Kuinka vaihtaa
pyyhkijänsulat eteen
BMW X5 (E70)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

📌 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW X5 (E70) xDrive 30 d, BMW X5 (E70) xDrive 40 d, BMW X5 (E70) xDrive 35 i, BMW X5 (E70) xDrive 50 i, BMW X5 (E70) 3.0 si, BMW X5 (E70) 4.8 i xDrive, BMW X5 (E70) 3.0 d, BMW X5 (E70) 3.0 sd, BMW X5 (E70) xDrive 30 i, BMW X5 (E70) xDrive 48 i, BMW X5 (E70) xDrive 35 d, BMW X5 (E70) M, BMW X5 (E70) M 50 d

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0

VAIHTO: PYYHKIJÄNSULAT – BMW X5 (E70).
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



• Tasapäinen ruuvimeisseli

• Mikrokuitupyyhe

Osta työkaluja

Vaihto: pyyhkijänsulat – BMW X5 (E70). AUTODOCin vinkki:

- Vaihda etu pyyhkijänsulat aina pareittain. Tällä tavalla saadaan varmistettua että tuulilasi puhdistuu tehokkaasti ja yhtenäisesti.
- Älä sekoita kuljettajan ja matkustajan puoleisia pyyhkijänsulkia keskenään.
- Molemmat pyyhkijänsulat vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: PYYHKIJÄNSULAT – BMW X5 (E70). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Käynnistä sytytys. Käännä lasinpyyhkijän vipu ala-asentoon.



2

Sammuta sytytys. Huoltotilassa pyyhkijät ovat pystyasennossa.

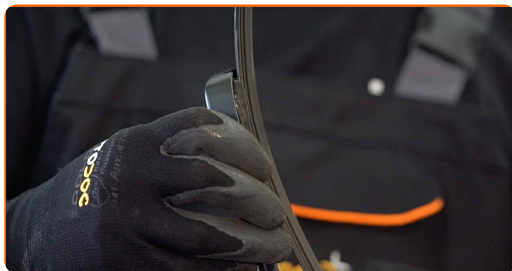


3

Valmistelee uudet tuulilasinpyyhkijät.

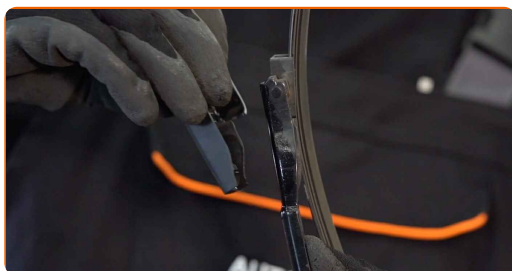
4

Vedä pyyhkijänvartta pois päin lasista kunnes se ei enää tule.



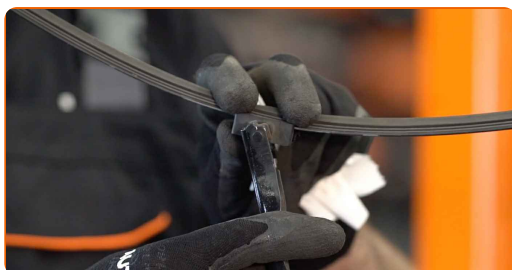
5

Poista tuulilasinpyyhkijän varren mutterisuoja.



6

Käännä tuulilasinpyyhkimen sulkaa 90 astetta. Irrota sulka pyyhkimen varresta.



Vaihto: pyyhkijänsulat – BMW X5 (E70). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun vaihdat pyyhkimen sulkaa, varo ettei pyyhkimen varsi osu lasiin, koska varressa on jousi.

7

Asenna uusi pyyhkijän sulka ja paina varovaisesti pyyhkijän vartta lasia pitkin alaspäin.

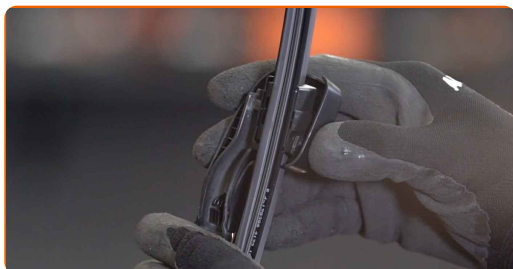


Vaihto: pyyhkijänsulat – BMW X5 (E70). AUTODOC suosittelee:

- Älä kosketa pyyhkijänsulkia jotta niiden työpintojen grafiittipäällyste ei vaurioituisi.

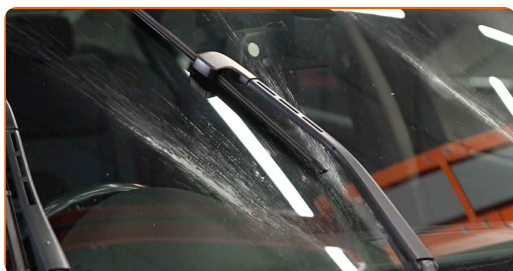
8

Asenna tuulilasinpyyhkijän varren mutterisuoja.



9

Käynnistä sytytys. Käännä lasinpyyhkijän vipu ala-asentoon. Kun teet näin, vaihdat tuulilasinpyyhkijät huoltotilasta käyttötilaan.

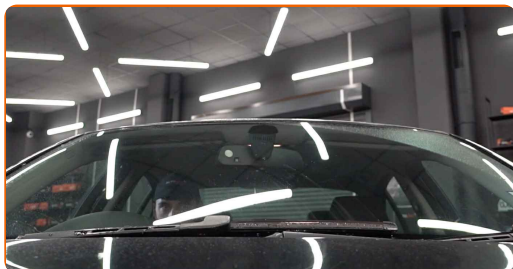


Vaihto: pyyhkijänsulat – BMW X5 (E70). Vinkki:

- Varmista että pyyhkijänsulan kumi pysyy tiukasti kiinni lasissa koko matkan ajan.

10

Tarkasta pyyhkijöiden toiminta asennuksen jälkeen. Sulkien ei tulisi mennä ristiin tai pomppia tuulilasilla.



HYVÄÄ TYÖTÄ! 👍

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

PYYHKIJÄNSULAT: LAAJA VALIKOIMA

❗ VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen väärynmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2021 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.