



Slik bytter du
vindusspylerpumpe på
en **RENAULT Master II**
Minibuss – veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

Viktig!

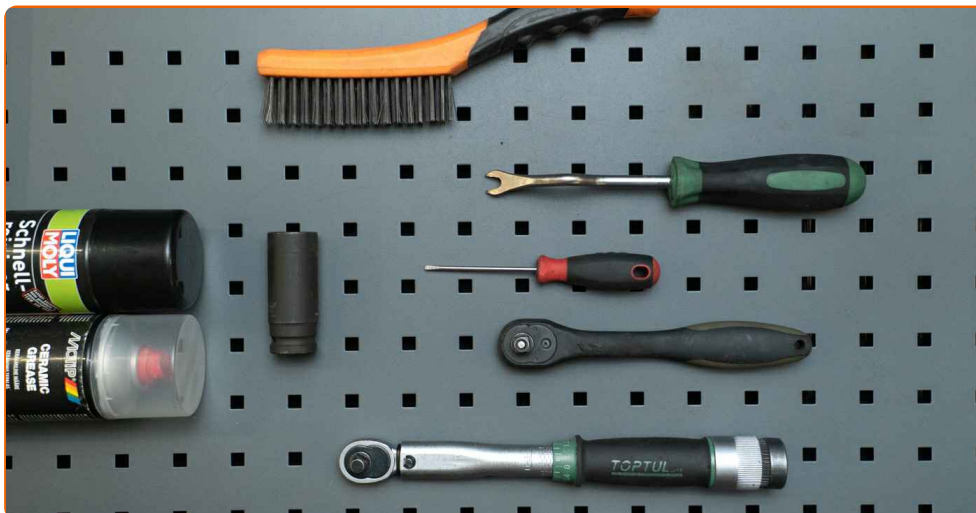
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.5 D, RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.2 dCi 90, RENAULT MASTER II Buss (JD) 1.9 dTi, RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.5 dCi 120, RENAULT MASTER II Buss (JD) 1.9 dCi 80

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: RENAULT MASTER II Kassevogn (FD) 2.2 dCi 90

UTSKIFTING: VINDUSSPYLERPUMPE – RENAULT MASTER II MINIBUSS. VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- Universal rengjøringsspray
- Kontaktspray
- Keramisk pasta
- Momentnøkkel
- Kraftpipe for hjulmutter #24
- Skrallenøkkel eller elektroverktøy for å fjerne og montere gjengede festeelementer
- Hjulmutternøkkel
- Flat skrutrekker
- En klipsfjerner
- Oppsamlingskar til væske
- Løftebukk eller jekk med støttebukker samt hjulstoppere

Kjøp verktøy

Utskifting: vindusspylerpumpe – RENAULT Master II Minibuss. Tips fra AUTODOC's eksperter:

- Alt arbeid bør utføres med tenningen slått av.

UTSKIFTING: VINDUSSPYLERPUMPE – RENAULT MASTER II MINIBUSS. FØLG DISSE TRINNENE:

1

Sikre hjulene med hjulstoppere.



2

Løs hjulboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #24. Bruk en hjulmutternøkkel.



3

Hev kjøretøyet.

Advarsel!

- Pass på at bilen står parkert på en flat og jevn overflate dersom du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

4

Skrut av hjulboltene.



Utskifting: vindusspylerpumpe – RENAULT Master II Minibuss. Tips:

- Hold oppe hjulet når du skrur ut boltene slik at du ikke skader deg.

5

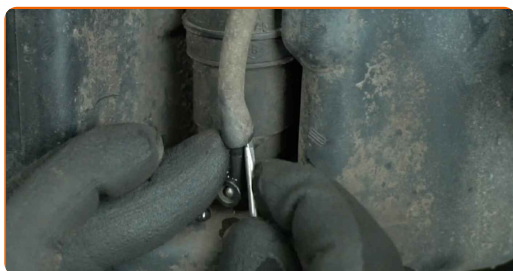
Ta av hjulet.



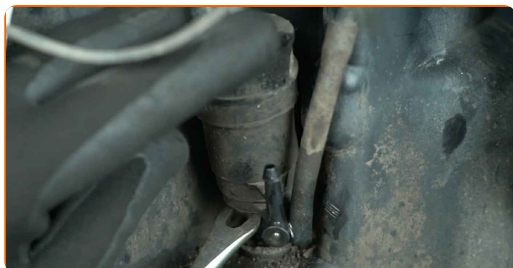
- 6 Legg oppsamlingskaret til væske inn under spylerpumpen.



- 7 Ta av spyleslangen til frontruten. Bruk en flat skrutrekker.



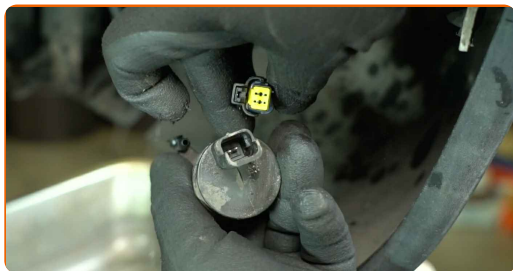
- 8 Fjern spylervæskesumpen. Bruk en klipsfjerner.



- 9 Fjern pakningen til spylervæskesumpen.



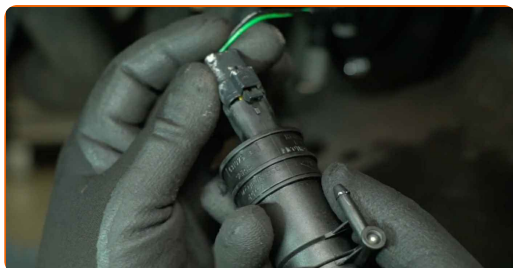
10 Løsne kontakten fra spylervæskesumpen.



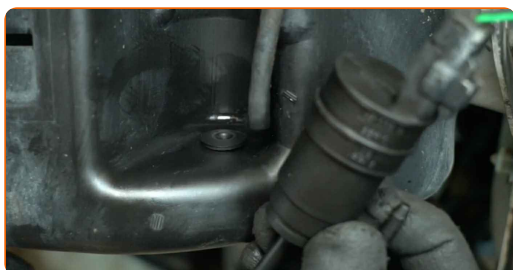
11 Klargjør kontakten til spylervæskesumpen. Bruk en kontaktspray til dette.



12 Koble kontakten til den nye spylervæskesumpen.



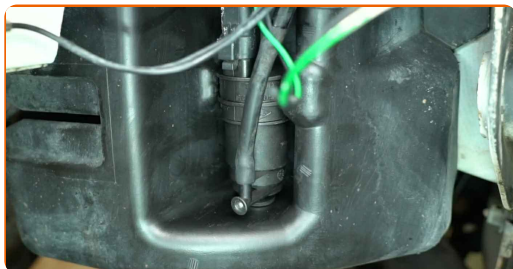
13 Sett på en ny pakning på spylervæskesumpen.



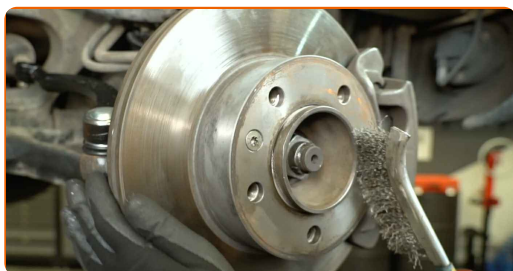
14 Monter en ny spylervæskesump.



- 15 Koble spyleslangen til den nye spylervæskkepumpen.



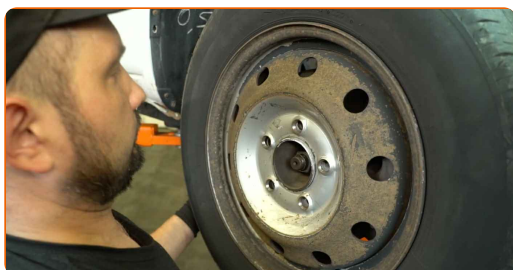
- 16 Rengjør festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste. Bruk en universal rengjøringspray.



- 17 Smør overflaten til bremseskiven der hvor den kommer i kontakt med felgen. Bruk keramisk pasta til dette.



- 18 Monter hjulet.

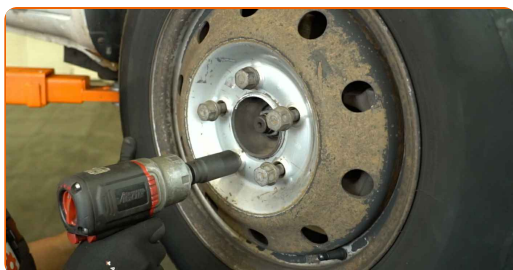


Utskifting: vindusspylerpumpe – RENAULT Master II Minibuss. AUTODOC anbefaler:

- Hold oppe hjulet når du skrur inn boltene slik at du ikke skader deg.

19

Skrur inn hjulboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #24. Bruk en skrallenøkkel.



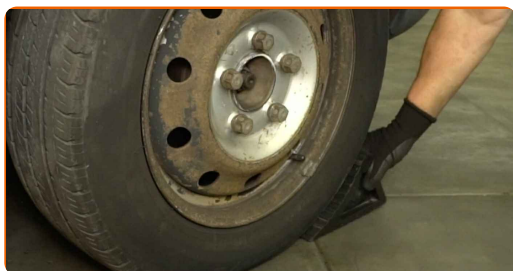
20

Senk bilen og stram hjulboltene ved å arbeide i et kryssmønster. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #24. Bruk en momentnøkkel. Dreiemoment: 172 Nm.



21

Fjern jekken og hjulstopperne.

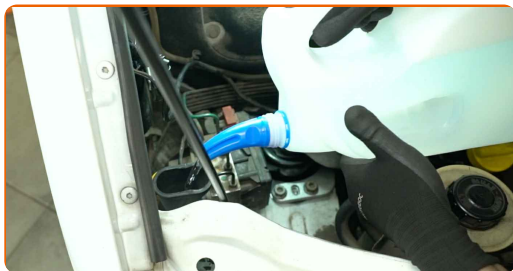


22

Åpne panseret.

23

Hell ny spylervæske i spylervæsketanken.

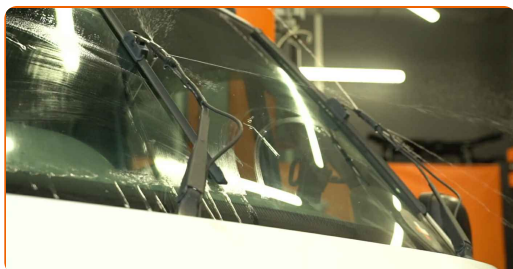


24

Lukk panseret.

25

Sjekk at den nye delen fungerer som den skal.

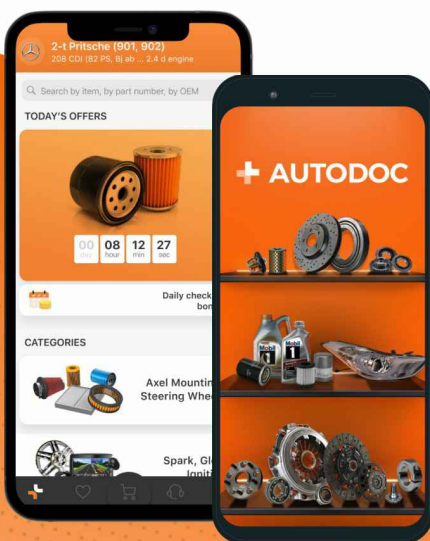


GODT GJORT! 

SE FLERE VEILEDNINGER

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

VINDUSSPYLERPUMPE: ET STORT UTVALG

ANSVARSKRIVELSE:

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2025 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.