



Kuinka vaihtaa  
iskunvaimentimet eteen  
**Mercedes ML W163-**  
autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

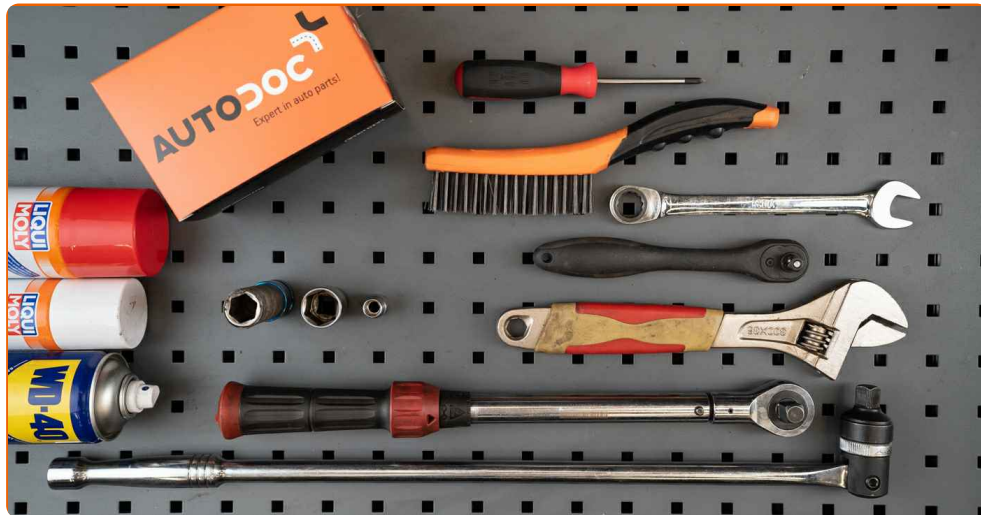
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ M-sarja (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ M-sarja (W163) ML 230 (163.136), MERCEDES-BENZ M-sarja (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ M-sarja (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ M-sarja (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ M-sarja (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ M-sarja (W163) ML 350

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – MERCEDES ML W163.  
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 22
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Philips-ruuvimeisseli
- Jakoavain
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

**Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes ML W163. Tarvitsemasi työkalut:**

- Vaihda molemmat iskunvaimentimet yhdellä kertaa.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen oikean ja vasemman iskunvaimentimen kohdalla.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – Mercedes ML W163.

**SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:**

- 1 Tue pyörät kiiloilla.
- 2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.
- 3 Nosta auton keula ylös ja tue se.
- 4 Ruuvaa pyöränpultit irti.

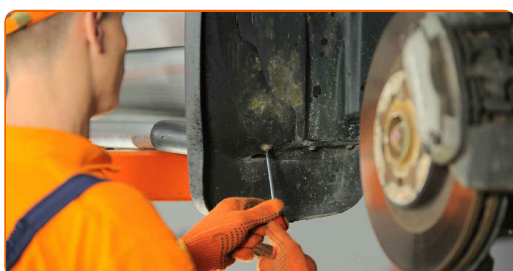
**AUTODOC suosittelee:**

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mercedes ML W163

**5** Irrota pyörä.



**6** Ruuvaa irti pyörän kaaren suojan kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



**7** Irrota pyörän kaaren suoja.

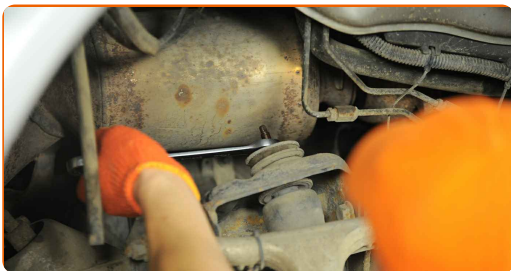


**8** Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



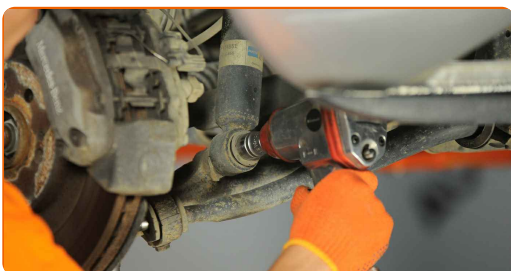
9

Irroita iskunvaimentimen yläosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä jakoavainta.



10

Irroita iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 22. Käytä kiintolenkkiavainta.



### Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes ML W163. Vinkki:

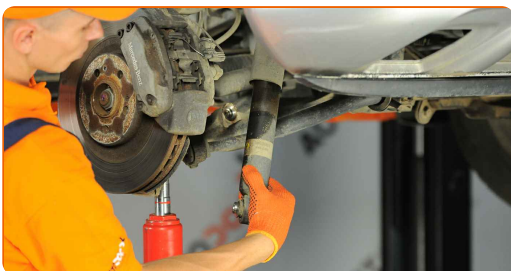
- Pidä iskunvaimentimesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja, jotta vältät loukkaantumiset.

11

Irrota kiinnityspultti.

12

Irroita iskunvaimennin.



Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes ML W163. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

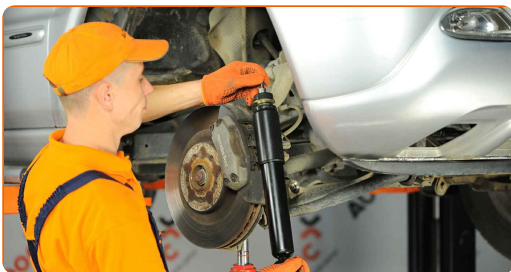
- Pumpkaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

13

Käsittele iskunvaimentimen asennuskohdat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

14

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon ja kiinnitä se.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.  
Mercedes ML W163

15

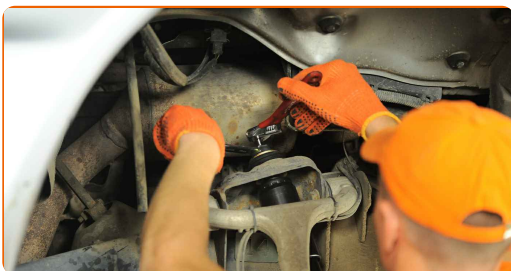
Asenna kiinnityspultti.

16

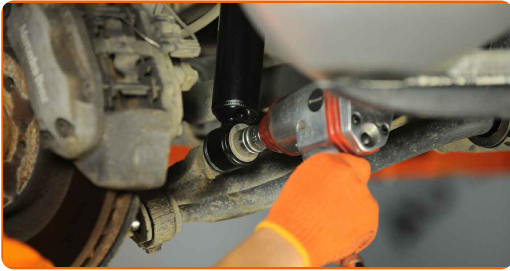
Ruuvaa iskunvaimentimen alempi kiinnike kiinni.

17

Kiristä ylemmän iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



- 18 Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 130 Nm vääntömomentilla.



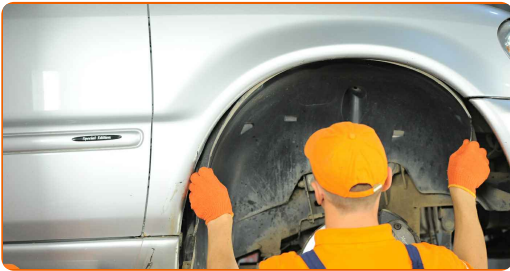
- 19 Irroita varren alapuolella oleva tuki.



### AUTODOC suosittelee:

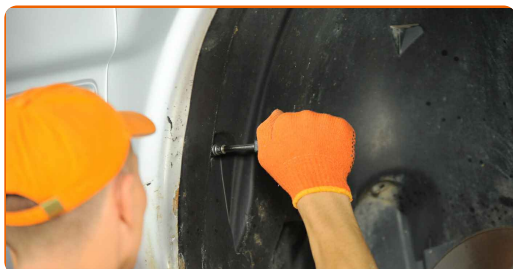
- Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes ML W163. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

- 20 Asenna lokasuojan reunakaari paikoilleen.





- 21 Asenna ja kiristä pyörän kaaren suojuksen kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 22 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



- 23 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes ML W163. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

- 24 Asenna pyörä.



### Vaihto: iskunvaimentimet – Mercedes ML W163. AUTODOCin vinkki:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

**25**

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.

**26**

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 150 Nm vääntömomentilla.

**27**

Poista tunkit ja kiilat.

## 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!**

**OSTA VARAOSIA MERCEDES-AUTOON**

**ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT MERCEDES ML W163 -MALLIIN**

**ISKUNVAIMENTIMET MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT**

**ISKUNVAIMENTIMET MERCEDES ML W163 -AUTOON:  
PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET**

## **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen 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 vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.