



Sumuvalot

Astra

Toimituksen sisältö

- 2x Sumuvalot
- 2x 2 kiinnityskulmaa
- 1x Sumuvalokatkaisija pistoke
- 1x Rele
- 1x Sulake 20 A
- 1x Kaapelisarja
- 1x Sarja sähköliitäntöä varten
- 1x Sarja mek. kiinnitysosia

Työkalut

- Ruuvitalta (risti- ja rako-)
- Ruuviaivain
- Pistosaha
- Puolipyöröviila
- Puristuspihdit sähköliitäntöä varten
- Sivuleikkuri
- Eristyspihdit

Asennuksen valmistelu

Kuten aina kaikissa laitteella suoritettavissa töissä kumpikin paristonapa on irrotettava.

Puskurin purkaminen

Oikealta pyöräkopalta ruuvataan irti 2 mutteria ja 1 niitti (kuva 1). Poistetaan pyöräkopan osaverhous (kuva 2). Kummaltakin pyöräkopalta ruuvataan irti 4 mutteria ja 2 niittiä (kuva 3). Poistetaan lokasuojien sisäverhous (kuva 4).

Puskurin alaosasta poistetaan 4 niittiä (kuva 5). Pyöräkopasta ruuvataan irti kummastakin 2 kuusioruuvia (kuva 6) ja 1 mutteri (kuva 7). Tuulilasin pesulaitteen letkut vedetään irti. Puskuri otetaan paikoiltaan eteen vetämällä (kuva 8) ja irrotetaan jäähdytysäleikön kannattimelta (kuva 9).

Sumuvaloaukkojen valmistus

Puskurin sisäpuolella sahataan piirrettyä viivaa pitkin aukot sumuvaloille (kuva 10). Leikkuureunat suoritetaan ja puhdistetaan puolipyöröviilalla (kuva 11).

Sumuvalojen asennus

Asennuskulma asetetaan sumuvaloille (kuva 12) ja saumuvalot puskuureihin. Kiinnitetään alhaalla kummassakin kohdassa 2 ruuvilla (kuva 13) ja ylhäällä kulloinkin 1 mutterilla ja 1 ruuvilla (kuva 14).

Sumuvalokatkaisijan asennus

Ruuvataan 3 ruuvia irti ohjauspylvään suojukselta (kuva 15). Ohjauspylvään vierestä poistetaan 2 sulkutulppaa ja irrotetaan 2 ruuvia (kuva 16). Kaksiosainen ohjauspylvään verhous poistetaan alhaalta ja ylhäältä (kuva 17).

Piilokansi (kuva 18) nostetaan asennuspaikastaan ja sumuvalokatkaisija asennetaan paikoilleen. Tuuletussuutin otetaan paikoiltaan (kuva 19). Valojen katkaisijanuppi irrotetaan; tätä varten avataan pienellä ruuvitaltalla lukitus katkaisija-akselilla. Ruuvataan irti 3 ruuvia (kuva 21) ja poistetaan kojelaudan paneeli (kuva 22).

Sulakerasian poisto

Avataan sulakerasian kansi (kuva 23). Irrotetaan ruuvit. Avataan sulakerasia lukitus ja käännetään se auki. Sumuvaloreleet asetaan paikoilleen (kuva 24).

Kaapelien veto

Kummastakin sumuvalosta vedetään 2 kaapelia akkuun ja sieltä 2 kaapelia sulakerasiaan. Yhdistetään kaikki kaapelit ja kiinnitetään ne kolinan estämiseksi sarjavalmistamiseen kaapeliniippuun.



Sähköliitännät

Sumuvaloissa kiinnitetään pistoke kaapelin päihin (kuva 25); käytettävä kumitiivistettä. Pistoke pistetään sumuvalojen liitäntään (kuva 26).

Akussa sumuvaloista tulevat miinuskaapelit kootaan yhteen ja liitetään yhteisellä maajohtosilmukalla akun miinusnapaan (kuva 27). Sumuvaloilta tulevat pluskaapelit kootaan yhteen ja yhdistetään yhdellä sulakerasiaan johtavalla kaapelilla.

Toinen sulakerasiaan johtava kaapeli liitetään akun plusnapaan.

Sulakerasialle tuleva sumuvalojen pluskaapeli liitetään laakasulakkeella relekontaktille 4. Akulta tuleva pluskaapeli liitetään sulakkeen 17 sisäänmenoon (alapuoli). Sulake 20 A pannaan paikoilleen. Sulakkeen 17 ulostulo (relepuoli) yhdistetään relekontaktilla 5.

Relekontakti 3 liitetään maahan; tätä varten lyhyt kaapelipätkä varustetaan laakapistokehylsällä ja massalevyllä. Käytetään korin maadotusruuvia.

Kaikki katkaisijalle tulevat kaapelit varustetaan laakapistokehylsällä ja asennetaan katkaisijan pistokkeelle.

Relekontakti 1 yhdistetään relekontaktiin 2. Katkaisijakontakti 1 liitetään maahan; tätä varten lyhyt kaapelipätkä varustetaan massalevyllä, käytetään korin maadotusruuvia. Katkaisijan kontaktit 3 ja 4 liitetään sulakkeen 19 ulostuloon; tässä käytetään leikkuusitojaa. Katkaisijakontakti 5 yhdistetään relekontaktiin 4; tässä käytetään leikkuusitojaa.

Pistoke pistetään katkaisijalle.

Jälkityöt

Puretut osat asennetaan paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä. Suoritetaan akkuliitäntä.

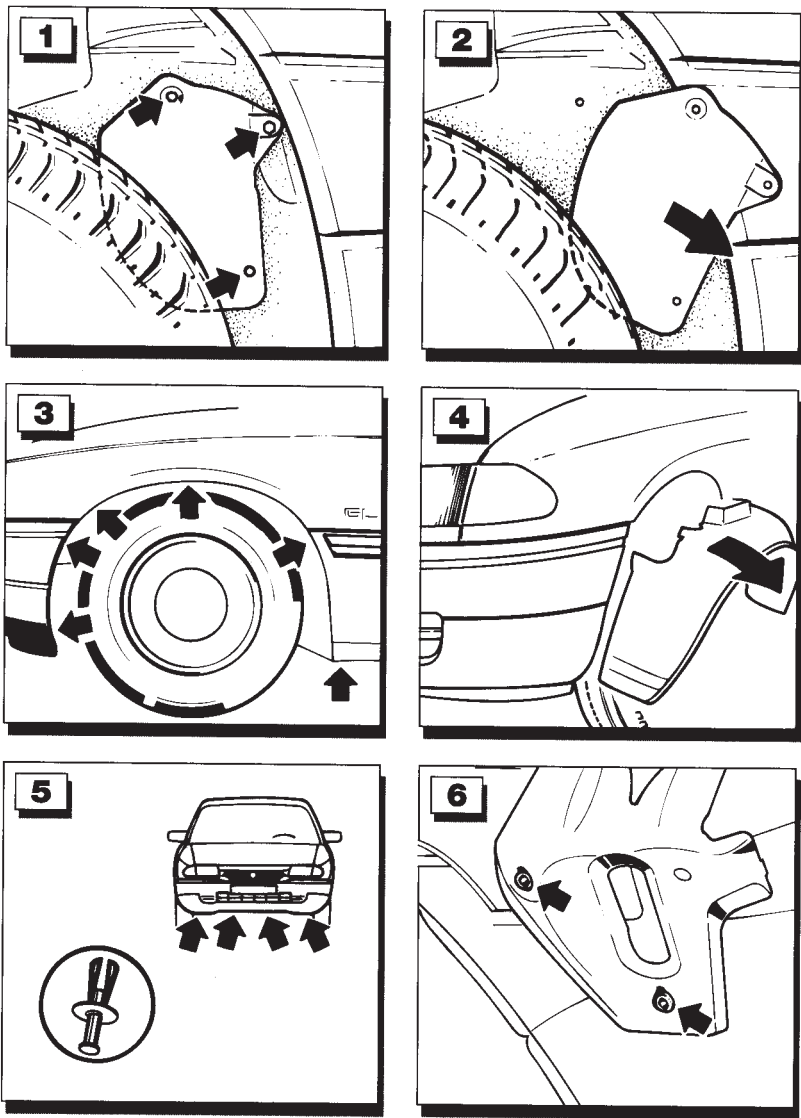
Tarkistus

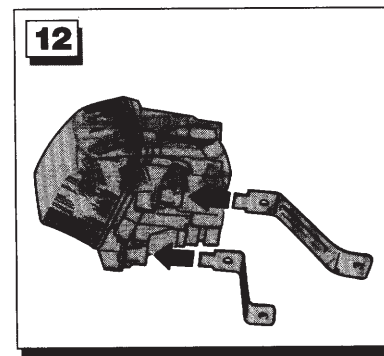
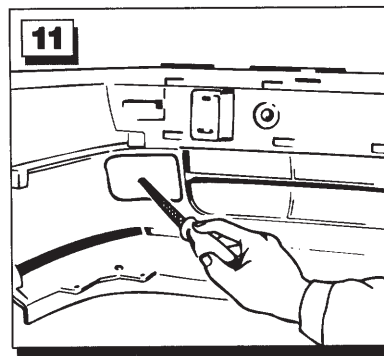
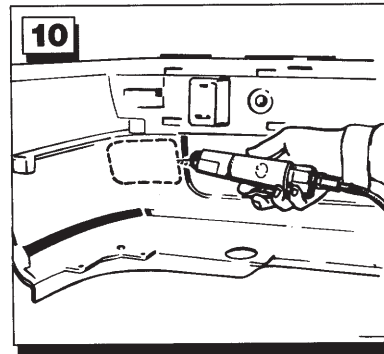
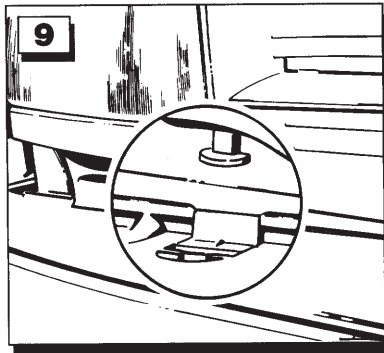
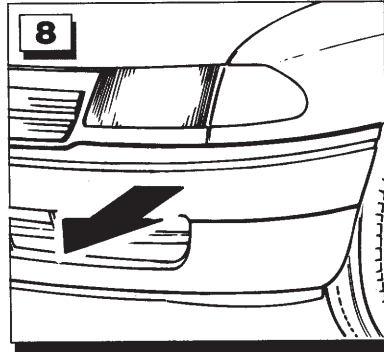
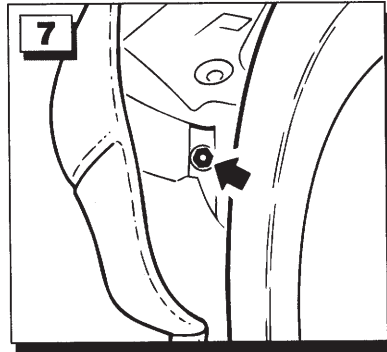
Sumuvalot palavat yhdessä pysäköinti-, kauko- ja lähivalojen kanssa. Sumuvalokatkaisijan merkkivalo näyttää, milloin sumuvalot ovat käytössä. Katkaisijasymboli on valaistu pysäköintivalojen palaessa.

Sumuvalojen säätö

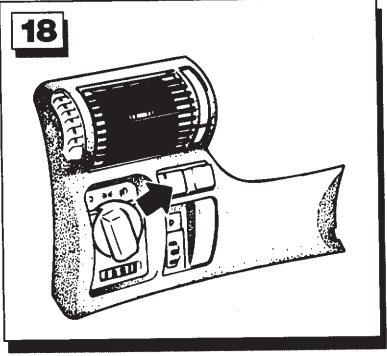
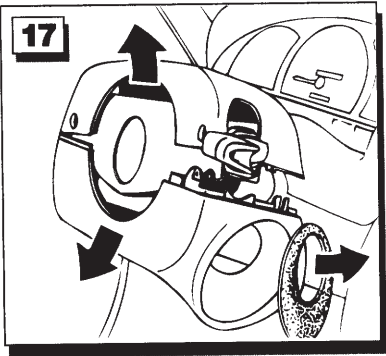
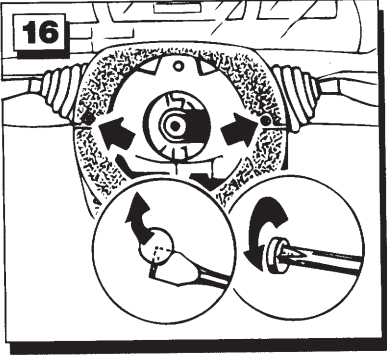
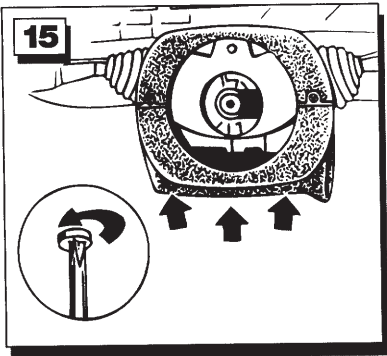
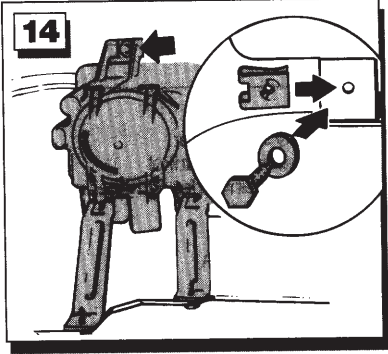
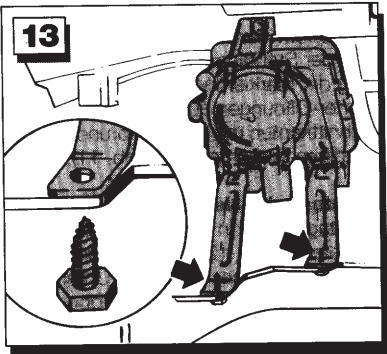
Sumuvalot säädetään määräysten mukaisesti; tässä käytetään optista tarkastuslaitetta. Säättöruuvit ovat sumuvalojen kotelon takapuolella (kuva 28).

part numbers: 90443212 / 90486922

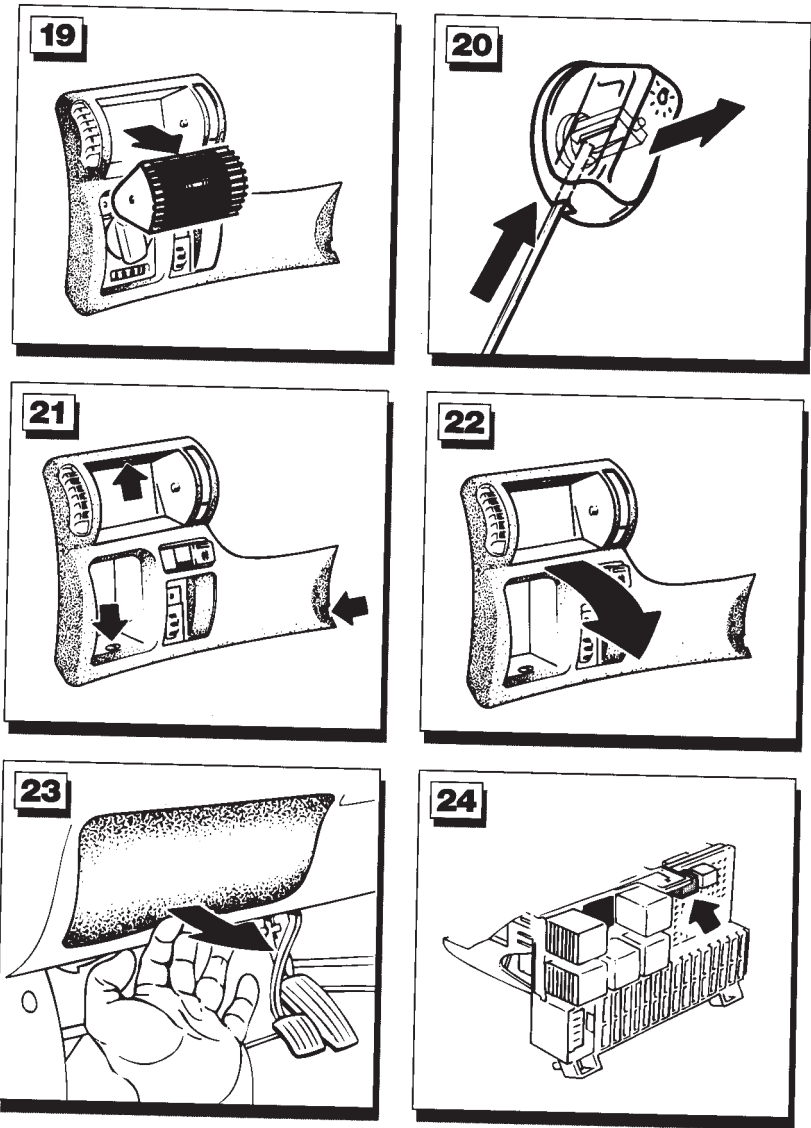




part numbers: 90443212 / 90486922



part numbers: 90443212 / 90486922



part numbers: 90443212 / 90486922

