



# INSTRUKCIJOS

94100061

2020-12-01



## „BOOM! AUDIO STAGE II“ AERODINAMINIO GAUBTO GARSIAKALBIŲ KOMPLEKTAS (FLTR)

### BENDROJI INFORMACIJA

Montavimo darbus turėtų atlikti prekybos atstovas.

#### Komplekto numeris

76000956

#### Modeliai

Informaciją apie tai, kuriems modeliams tai tinka, žr. dalių ir priedų (P&A) mažmeninės prekybos kataloge arba interneto svetainės [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) skyriuje apie dalis ir priedus (tik anglų k.).

#### Montavimo reikmenys

Stiprintuvo komplektas (dalies Nr. 76000523).

**Tik modeliai FLTRUSE:** reikia atskirai įsigyti laidų pluoštą (dalies Nr. 69200489) ir laidų pluoštų sujungiamąjį elementą (dalies Nr. 69200714).

Srieginių jungčių klijavimo ir sandarinimo priemonė „Loctite® 243“ – mėlyna (dalies Nr. 99642-97).

#### PASTABA

**NEAUDOKITE garsiakalbių „Stage I“ ir „Stage II“ toje pačioje transporto priemonėje kartu.**

Šie garsiakalbiai yra skirti naudoti TIK su 2014 m. ir vėlesnių „Harley-Davidson“ modelių garso sistemomis. Prijungti prie 2006-2013 m. „Harley-Davidson“ modelių garso sistemų šie garsiakalbiai bus **NEPATAIŠOMAI sugadinti**. Prijungti prie 2005 m. arba ankstesnių „Harley-Davidson“ modelių garso sistemų šie garsiakalbiai **tokias garso sistemas NEPATAIŠOMAI sugadins**.

#### PRANEŠIMAS

**PRIEŠ naudojant garso sistemą, „Harley-Davidson“ pardavėjas PRIVALO atnaujinti radijo EQ. Jei garso sistema bus naudojama neatnaujinus radijo EQ, garsiakalbiai IŠ KARTO bus pažeisti. (00645d)**

Radijo vienodintuvo (EQ) atnaujinimas diagnostiniu įrankiu „Digital Technician II“ yra:

- rekomenduojamas **prieš** SUMONTUOJANT garsiakalbius;
- būtinas **prieš** pradėdant garso sistemą NAUDOTI;
- įmanomas tik pas įgaliotus „Harley-Davidson“ prekybos atstovus.

#### ⚠ ĮSPĖJIMAS

Vairuotojo ir keleivio saugumas priklauso nuo tinkamo šio rinkinio sumontavimo. Vadovaukitės atitinkamomis techninės priežiūros vadovo procedūromis. Jei patys procedūras atlikti negalite arba neturite tinkamų įrankių, tegu sumontuoja „Harley-Davidson“ pardavėjas. Netinkamai sumontavus šį rinkinį, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti. (00333b)

#### PASTABA

Šiame instrukcijų lape yra pateikta nuoroda į informaciją iš techninės priežiūros vadovo. Šiems montavimo darbams atlikti reikalingas atitinkamų metų ir modelio motociklo techninės priežiūros vadovas. Gauti jį galite iš „Harley-Davidson“ prekybos atstovo.

### Elektros perkrova

#### ⚠ ĮSPĖJIMAS

Montuodami bet kurį elektrinį priedą, joku būdu neviršykite didžiausio leistino srovės stiprio, taikomo saugikliui arba grandinės pertraukikliui, kuris saugo keičiamą grandinę. Viršijus didžiausią leistiną srovės stiprį galimi elektros gedimai ir dėl to galima sunkiai arba mirtinai susižaloti. (00310a)

#### PRANEŠIMAS

Transporto priemonės sistema gali būti perkrauta pridėjus per daug elektrą naudojančių priedų. Jei vienu metu naudojami elektriniai priedai suvartoja daugiau elektros energijos, nei transporto priemonės įkrovimo sistema gali pagaminti, akumulatorius gali išsikrauti ir gali būti sugadinta transporto priemonės elektros sistema. (00211d)

Įsigydami šį komplektą gaunate ir specialiai sukurtą garso vienodintuvo (ekvalaizerio) programinę įrangą, skirtą naudoti su pažangiąja garso sistema. Ši unikali vienodintuvo sistema sukurta taip, kad pasiektų optimalų „BOOM! Audio“ žemutinių aerodinaminių gaubtų garsiakalbių našumą ir dažnines savybes. Jei šį komplektą sumontuoja ne „Harley-Davidson“ prekybos atstovas, iš bet kurio prekybos atstovo tokią specialiąją vienodintuvo programinę įrangą galite gauti nemokamai. Jai įdiegti naudojama sistema „Digital Technician II“. Vis dėlto už darbą, reikalingą šiam naujiniui įdiegti, prekybos atstovas gali paprašyti sumokėti.

Šis stiprintuvas elektros sistemos apkrovą padidina iki **8 amperų**.

### Rinkinio turinys

Žr. Pav 4 ir Lent 1.



## PARUOŠIMAS

### ⚠ ĮSPĖJIMAS

Kad transporto priemonė nebūtų netyčia užvesta (dėl to galima sunkiai arba mirtinai susižaloti), reikia išimti pagrindinį saugiklį. (00251b)

1. Žr. techninės priežiūros vadovą. Išimkite pagrindinį saugiklį.

## IŠĖMIMAS

1. Nuimkite priekinį stiklą. Nuimkite išorinį aptaką. Žr. techninės priežiūros vadovą.
2. Nuimkite aerodinaminio gaubto garsiakalbių grotelių blokus. Žr. techninės priežiūros vadovą.
3. Nuimkite aerodinaminio gaubto garsiakalbius.
  - a. Išimkite keturis sraigtus, kuriais garsiakalbis pritvirtintas prie korpuso.
  - b. Atitraukite garsiakalbį nuo korpuso. Atjunkite laidus. Išimkite garsiakalbį.
  - c. Pakartokite kitoje pusėje.
  - d. Pašalinkite garsiakalbius.

## MONTAVIMAS

1. Žr. Pav 1 . Garsiakalbio laidų pluošto jungtis (1), esančias garsiakalbio korpuse (2), prijunkite prie plokščiųjų kontaktų ant žemadažnio garsiakalbio (3) nugarėlės. Tam, kad būtų išvengta neteisingo sumontavimo, plokštieji kontaktai yra skirtingų dydžių.

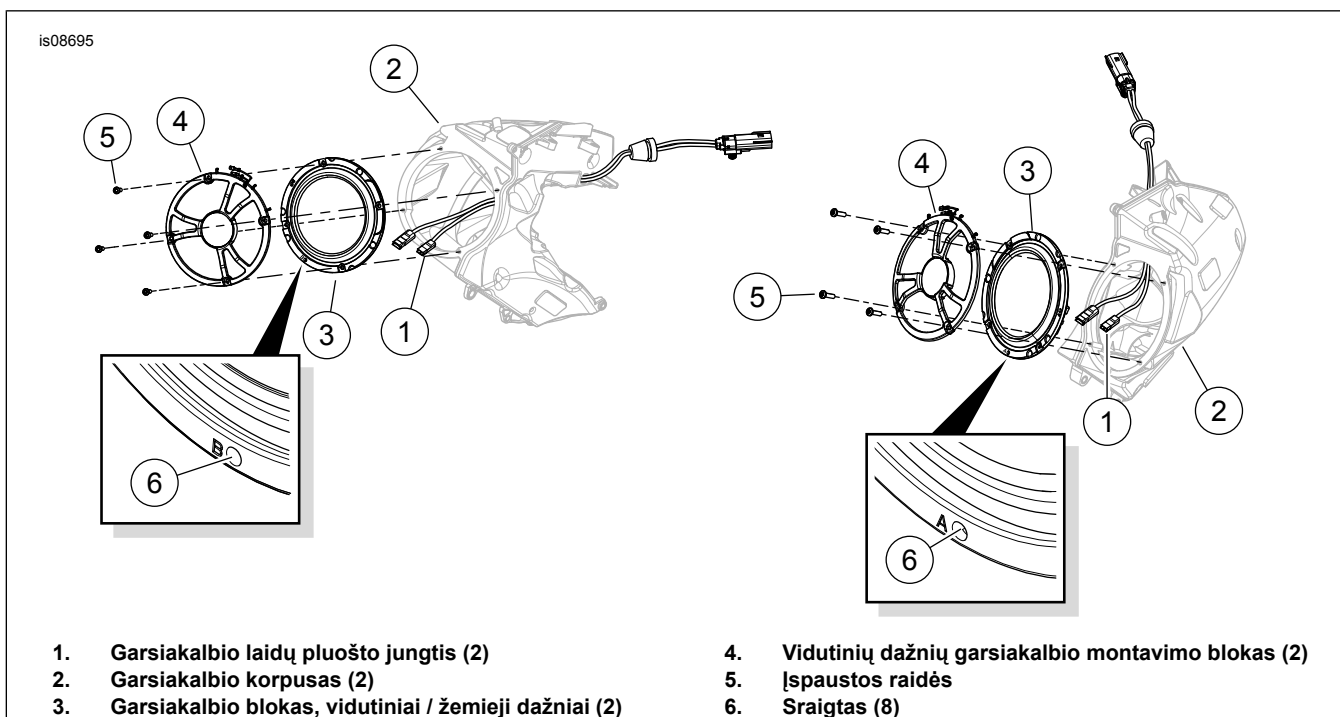
2. Garsiakalbį uždėkite virš angos garsiakalbio korpuse.

### PASTABA

Atkreipkite dėmesį į raides A ir B, įspaustas ant garsiakalbio išorinio krašto (6).

- Kairįjį garsiakalbį pasukite taip, kad raidė B būtų apačioje.
  - Dešinįjį garsiakalbį pasukite taip, kad raidė A būtų apačioje.
3. Uždėkite vidutinių dažnių garsiakalbio montavimo bloką (4) virš žemadažnio garsiakalbio. Vidutinių dažnių bloką pasukite taip, kad montavimo angos būtų suvestos su žemadažniu garsiakalbiu. Laidus nuveskite ties vidutinių dažnių garsiakalbio montavimo žiedo viršumi.
  4. Keturiais sraigtais (5) žemadažnį ir vidutinių dažnių garsiakalbius pritvirtinkite prie korpuso. Priveržkite.

Sūkio momentas: 1,6–2,3 N·m (14,2–20,4 in-lbs)

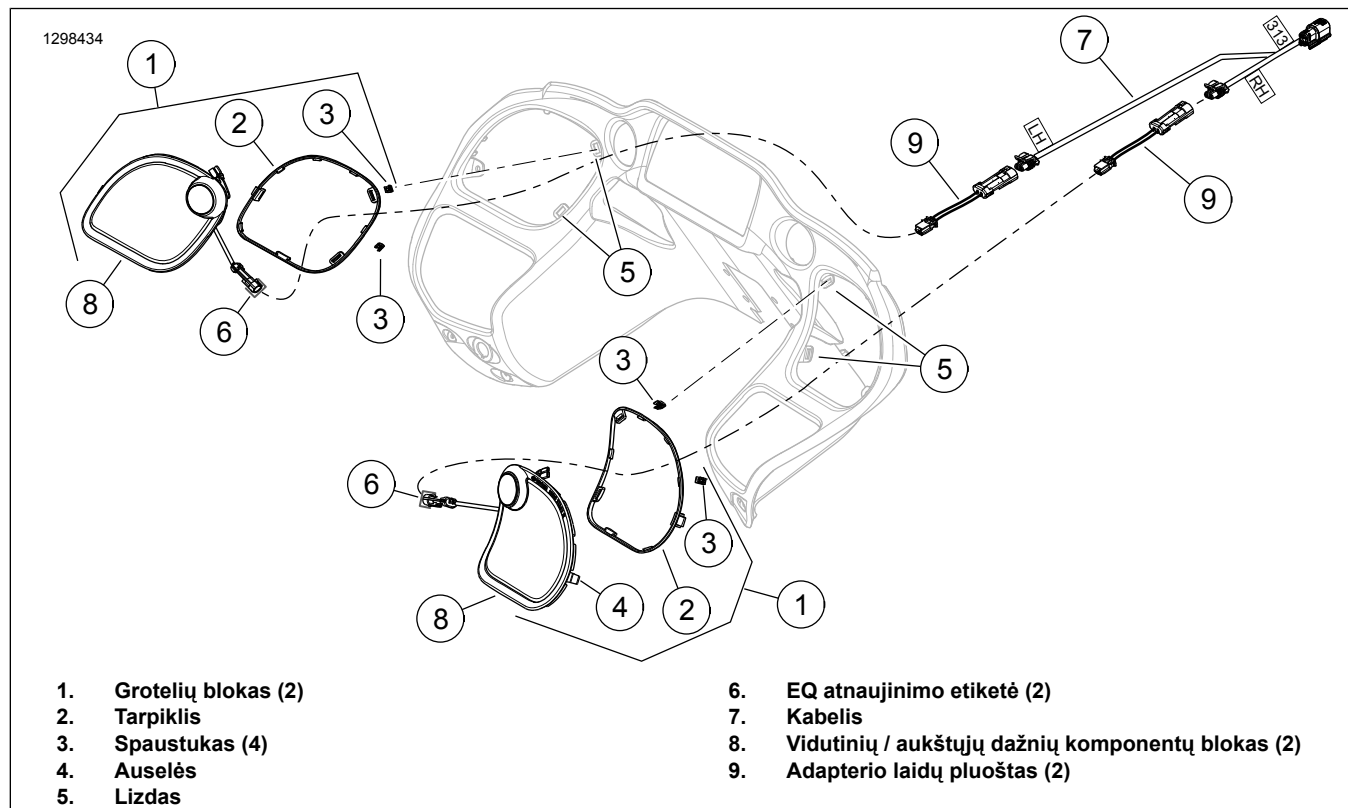


Pav 1. Žemadažnio garsiakalbio montavimas

### PASTABA

- Aukštųjų dažnių / plačiajuosčių garsiakalbių blokai yra pritaikyti konkrečiai pusei. Ant dešinės pusės grotelių, į dešinę nuo aukštadažnio garsiakalbio korpuso, yra užrašas „BOOM AUDIO STAGE II“. Ant kairiųjų grotelių jokio užrašo nėra.
- Kad atliekant 5a žingsnio veiksmus būtų lengviau sujungti vidutinių ir aukštųjų dažnių garsiakalbių laidus, lizdinės jungties gaubtelį atitraukite atgal. Tada sujunkite kontaktus. Kai kontaktai sujungti, gaubtelį užstumkite ant jų.

5. Žr. Pav 2 . Sumontuokite grotelių bloką (1):
- Du atskirus laidus iš vidutinių dažnių garsiakalbio prijunkite prie aukštadažnio garsiakalbio laidų ant garsiakalbio grotelių.
  - Patikrinkite, ar guminė tarpinė (2) tinkamai uždėta per visą grotelių perimetrą. Patikrinkite, ar ant grotelių auselių (4) uždėti du spaustukai (3). Jei kurie nors komponentai pažeisti arba jų trūksta, šiuos komponentus pakeiskite.
  - Aukštadažnio garsiakalbio laidus ir jungtį įstatykite į tarpą tarp vidinio aerodinaminio gaubto garsiakalbio angos vidinio aukštutinio kampo ir garsiakalbio korpuso.
  - Į garsiakalbio angos išorinį šoną įstatykite auselę (4).
  - Grotelių fiksavimo spaustukus įstatykite į lizdus (5).
  - Groteles kiekvienoje fiksavimo vietoje paspauskite, kol pasigirs spragtelėjimas.
  - Šiuos veiksmus pakartokite kitoje pusėje.



**Pav 2. Garsiakalbių aukštųjų bei vidutinių dažnių komponentai ir grotelės**

6. **Modeliai FLTRUSE:** sumontuokite užpakalinių garsiakalbių tarpusavio sujungimo laidų pluoštą (dalies Nr. 69200714) ir užpakalinių garsiakalbių prijungimo laidų pluoštą (dalies Nr. 69200489), parduodamus atskirai. Užpakalinis prijungimo laidų pluoštas užpakalinius garsiakalbius sujungia su aerodinamiame gaubte sumontuotu stiprintuvu.
- Susiraskite užpakalinę garso jungtį [162], esančią po keleivio sėdynės atlošu, tada ją atjunkite [162].
  - Jungtis [162A] ir [162B] prijunkite prie atitinkamų jungčių ant užpakalinių garsiakalbių **tarpusavio sujungimo** laidų pluošto.
  - Keturšakę jungtį [162A] ant užpakalinių garsiakalbių **prijungimo** laidų pluošto prijunkite prie keturšakės jungties [162D] ant tarpusavio sujungimo laidų pluošto.
  - Nenaudojamą keturšakę jungtį [162C] ant tarpusavio sujungimo laidų pluošto uždenkite dangteliu.
  - Užpakalinių garsiakalbių prijungimo laidų pluošto jungtį [162B] palei laidų dėžutę nuveskite link aerodinamiame gaubte sumontuoto stiprintuvo. **Modelių FLTRUSE** aerodinamiams gaubtams ji tampa jungtimi [313].
7. Žr. Pav 2 . **VISI modeliai:** laidų pluoštą (7) įdėkite į vidinį aerodinaminį gaubtą.

8. **VISI modeliai, išskyrus FLTRUSE:** Y tipo laidų pluošto keturšakę „Molex“ **lizdinę** jungtį [313B] prijunkite prie stiprintuvo laidų pluošto užpakalinių garsiakalbių išvado **lizdo** [313]. **Modeliai FLTRUSE:** Y tipo laidų pluošto keturšakę „Molex“ **lizdinę** jungtį [313B] prijunkite prie stiprintuvo laidų pluošto užpakalinių garsiakalbių išvado **lizdo** [162B].

#### PASTABA

Kai kuriuose modeliuose, šiame komplekte minimų garsiakalbių komplekto generavimui yra reikalingas adapterio laidų pluoštas (9) Pav 2 arba adapterio laidų pluoštas (10) Pav 4 . Kai kurios garsiakalbio ir laidų pluošto kombinacijos gali turėti kitokias laidų pluošto jungtis. Jungties pataisymui naudokite adapterį (69200925).

9. Žr. Pav 4 . Pridėkite į komplektą įeinantį adapterio laidų pluoštą (10).
10. Žr. Pav 2 . Adapterio laidų pluoštą sujunkite su laidų pluoštu (7).

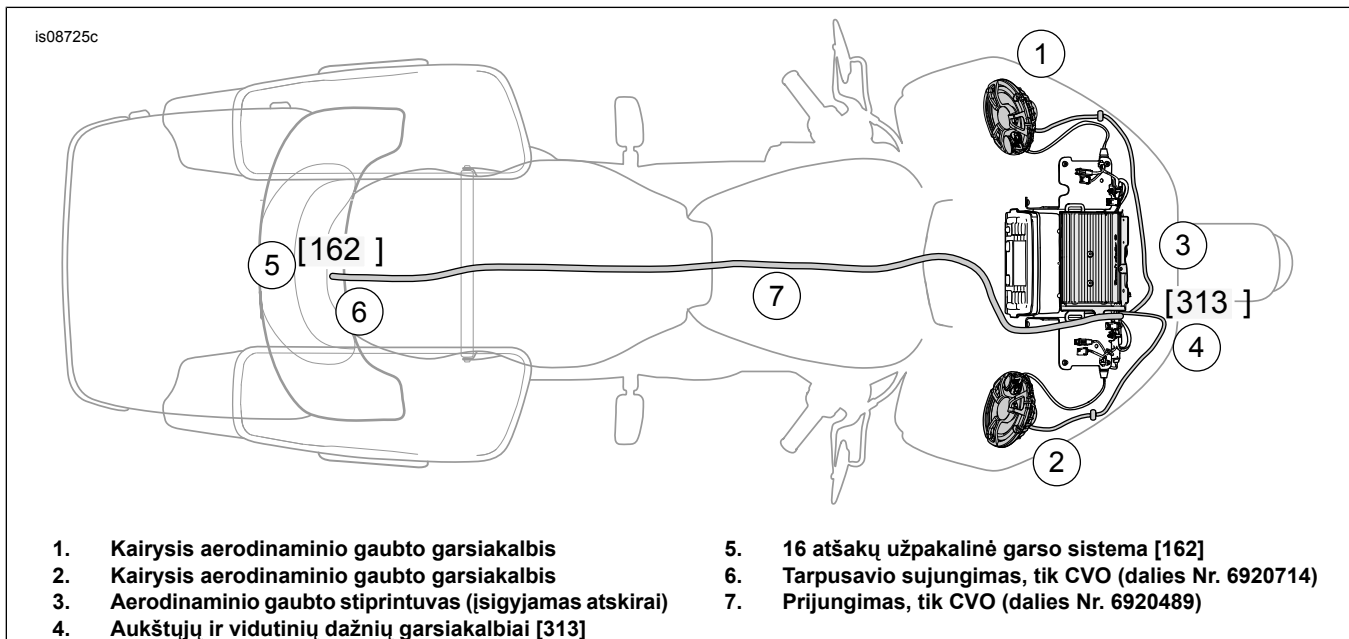
- Y tipo laidų pluošto jungtys yra pažymėtos užrašais RH (dešinė pusė, žiūrint iš motociklininko padėties) arba LH (kairė pusė). Y tipo laidų pluošto laidų spalvos taip pat gali atitikti garsiakalbių laidų spalvas. Kiekvieną laidų pluošto atšaką nuveskite link atitinkamo garsiakalbio.

11. Jungtis prijunkite prie atitinkamų garsiakalbių.

#### ⚠ ĮSPĖJIMAS

Įsitikinkite, kad varas sukasi lengvai ir lygiai, be trukdžių. Dėl vairavimo mechanizmo trukdžių kyla pavojus nesuvaldyti transporto priemonės, taip pat sunkiai arba mirtinai susižaloti. (00371a)

- Patikrinkite, ar, pasukus vairą iki galo kairėn arba dešinėn, laidai, laidų pluoštai ar vamzdeliai neįtempiami.
12. Patikrinkite, ar varas nuo vieno krašto iki kito juda sklandžiai ir nekliudomai.



Pav 3. Aerodinaminio gaubto garsiakalbiai, stiprintuvas ir apytikslės jungčių vietos

## UŽBAIGIMAS

### PASTABA

Tam, kad nesugadintumėte garso sistemos, **prieš** įstatydami pagrindinį saugiklį įsitikinkite, kad uždegimas yra išjungtas.

### PRANEŠIMAS

**PRIEŠ** naudojant garso sistemą, „Harley-Davidson“ pardavėjas **PRIVALO** atnaujinti radijo EQ. Jei garso sistema bus naudojama neatnaujinus radijo EQ, garsiakalbiai **IŠ KARTO** bus pažeisti. (00645d)

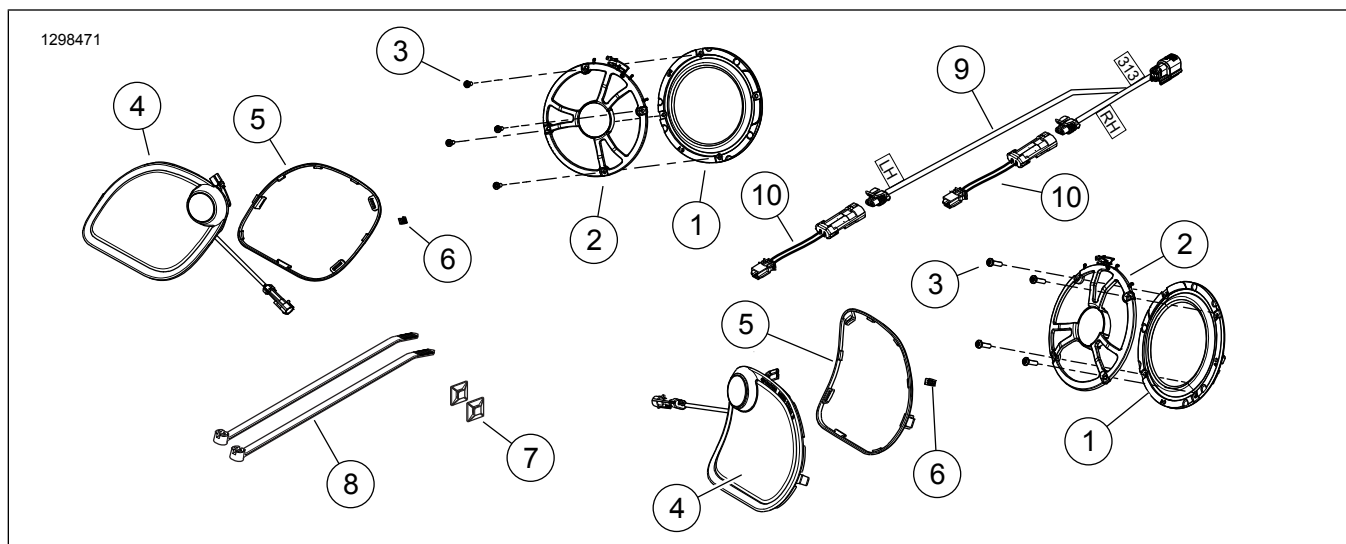
1. Žr. techninės priežiūros vadovą. Įdėkite pagrindinį saugiklį.
2. Kreipkitės į „Harley-Davidson“ pardavėją, kad atnaujintų radijo glodintuvą naudodamas „Digital Technician II“.

3. Įjunkite uždegimą, bet motociklo neužveskite.
4. Žr. savininko instrukcijos „BOOM! BOX“ INFORMACIJOS IR PRAMOGŲ SISTEMOS skiltį. Įjunkite radiją. Patikrinkite, ar veikia visi garsiakalbiai ir įsitikinkite, kad tinkamai veikia priekinio–galinio garso reguliavimo funkcija. Jei kas neveikia, patikrinkite garsiakalbio laidus. Kol nesumontuotas išorinis aerodinaminis gaubtas, užimas, girgždėjimas ir barškėjimas yra normalu.
5. Žr. techninės priežiūros vadovą. Įdėkite išorinį aptaką. Sumontuokite priekinį stiklą.

## NAUDOJIMAS

Venkite tiesioginio kontakto su garsiakalbių grotelėmis, kai transporto priemonė plaunama slėgine srove. Galite pažeisti garsiakalbius.

## DALYS, REIKALINGOS UŽDUOČIAI ATLIKTI



Pav 4. Dalys, reikalingos užduočiai atlikti: „BOOM! Audio Stage II“ aerodinaminio gaubto garsiakalbių komplektas (FLTR)

Lent 1. Dalys, reikalingos užduočiai atlikti

| Elementas | Aprašymas (kiekis)                                                                               | Dalies numeris |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1         | Aerodinaminio gaubto garsiakalbio (žemadažnio) blokas (2)                                        | 76000822       |
| 2         | Garsiakalbio (vidutinių dažnių) blokas (2)                                                       | 76000872       |
| 3         | Sraigas (8)                                                                                      | 10200376       |
| 4         | Aukštadažnio komponento / garsiakalbio grotelių blokas (kairė) (į komplektą įeina 5 ir 6 dalys)  | 76000870       |
|           | Aukštadažnio komponento / garsiakalbio grotelių blokas (dešinė) (į komplektą įeina 5 ir 6 dalys) | 76000871       |
| 5         | • Tarpinė (kairė)                                                                                | 76000917       |
|           | • Tarpinė (dešinė)                                                                               | 76000918       |
| 6         | • Spaustukas (2)                                                                                 | 12200025       |
| 7         | Laidų laikiklis lipnia nugarėle (2)                                                              | 69200342       |
| 8         | Kabelio juostelė (2)                                                                             | 10065          |
| 9         | Aukštųjų ir vidutinių dažnių garsiakalbių laidų pluoštas                                         | 69200925       |
| 10        | Adapterio laidų pluoštas (2)                                                                     | 69202459       |

## Elektros schemos informacija

### Laidų spalvų kodai

**Vienspalviai laidai:** žr. jungčių / elektros schemos simbolius (tipinius). Raidinis kodas nurodo laido spalvą.

**Dryžuoti laidai:** kodas nurodytas su pasviruoju brūkšniu ( / ) atskiriančiu pagrindinės spalvos ir dryžio kodus. Pvz., takas, pažymėtas GN/Y reiškia žalią laidą su geltonu dryžiu.

## Elektros schemos simboliai

Žr. jungčių / elektros schemos simbolius (tipinius). Laužtiniuose skliaustuose [ ] nurodyti jungčių numeriai. Raidė laužtiniuose skliaustuose nurodo tai, ar korpusas yra lizdinės, ar kištukinės jungties tipo.

**A=kištukas:** raidė A ir kontakto simbolis po jungties numerio reiškia jungčių kištukinę pusę.

**B=lizdas:** raidė B ir lizdo simbolis po jungties numerio reiškia jungčių lizdinę pusę. Kiti simboliai, kurių gali būti elektros schemoje, yra šie:

**Diodas:** diodas grandinėje elektros srovei leidžia tekėti tik viena kryptimi.

**Laido pertrūkis:** laidų pertrūkiais vaizduojamos skirtingos alternatyvos arba perėjimai į kitą puslapį.

**Jungties nebuvimas:** jei du laidai schemoje kerta vienas kitą, tačiau nėra sujungimo simbolio, tai reiškia, kad šie laidai tarpusavyje nesujungti.

**Grandinė į / iš:** šis simbolis nurodo visą elektros schemą kitame puslapyje. Be to, šiuo simboliu nurodoma ir elektrosrovės tekėjimo kryptis.

**Sujungimas:** sujungimai elektros schemoje nurodomi ten, kur vienas ar keli laidai yra tarpusavyje sujungti. Sujungimas schemoje nurodo iš esmės tik tai, kad laidai yra prijungti prie tos grandinės. Jis nenurodo konkrečios vietos, kurioje šie laidai yra sujungti.

**Ižeminimas:** ižeminimas gali būti klasifikuojamas kaip švarus arba nešvarus. Švarus ižeminimas paprastai nurodomas (BK/GN) laidų ir paprastai naudojamas jutikliams arba moduliams.

#### PASTABA

Švarioje ižeminimo grandinėje paprastai nebūna elektros variklių, ričių ar kitų komponentų, kurie joje galėtų sukelti trukdžių.

Nešvarus ižeminimas nurodomas (BK) laidų ir paprastai naudojamas komponentams, kurie nėra tokie jautrūs elektros trukdžiams.

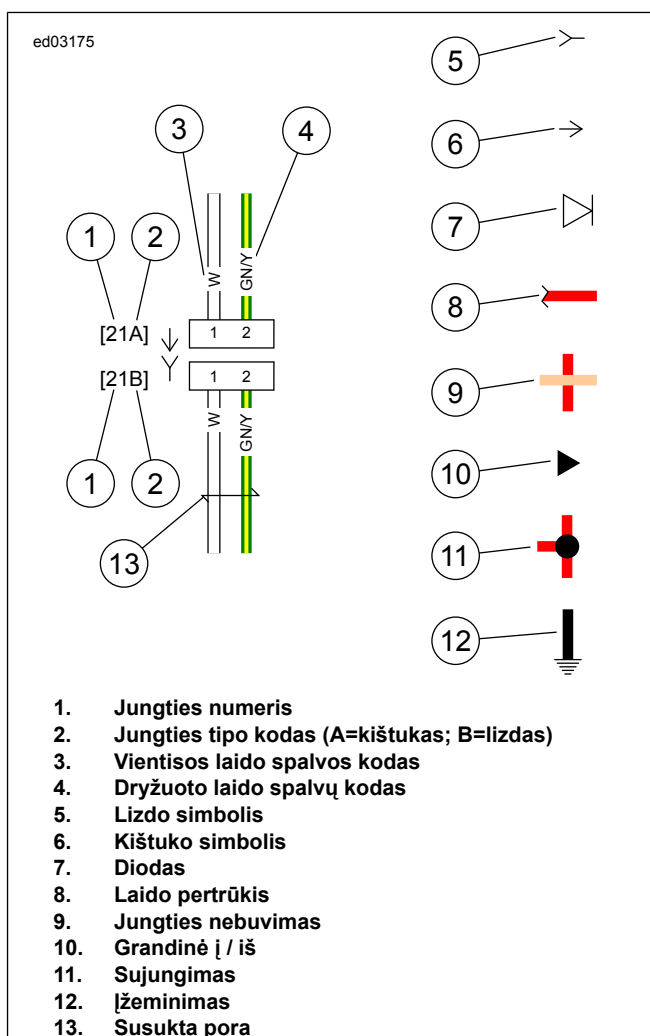
**Susukta laidų pora:** šis simbolis nurodo, kad laidų pluošte du laidai yra tarpusavyje susukti. Taip sumažinami grandinės patiriami elektromagnetiniai trukdžiai iš išorinių šaltinių. Jei tokius laidus reikia remontuoti, susukimas turi išlikti.

Lent 2. Laidų spalvų kodai

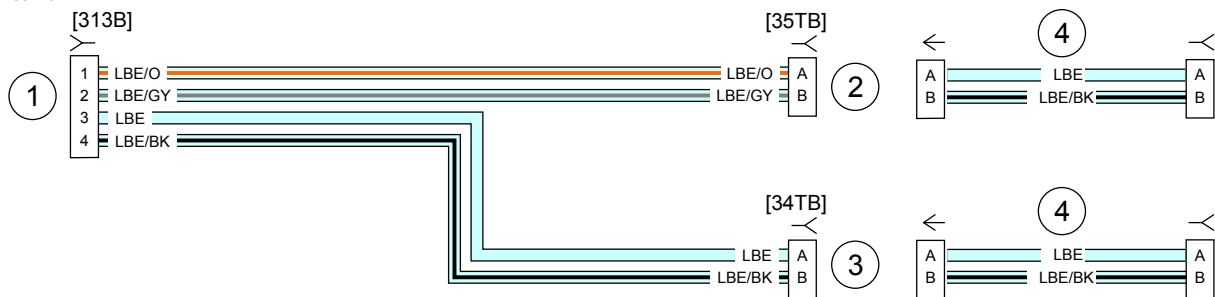
| RAIDINIS KODAS | LAIDO SPALVA    |
|----------------|-----------------|
| BE             | Mėlyna          |
| BK             | Juoda           |
| BN             | Ruda            |
| GN             | Žalia           |
| GY             | Pilka           |
| LBE            | Šviesiai mėlyna |
| LGN            | Šviesiai žalia  |

Lent 2. Laidų spalvų kodai

| RAIDINIS KODAS | LAIDO SPALVA   |
|----------------|----------------|
| O              | Oranžinė       |
| PK             | Rožinė         |
| R              | Raudona        |
| TN             | Šviesiai rusva |
| V              | Violetinė      |
| W              | Balta          |
| Y              | Geltona        |



Pav 5. Jungčių / elektros schemos simboliai (tipiniai)



- |                                                                    |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1. Aukštųjų ir vidutinių dažnių garsiakalbiai [313B]               | 3. Dešiniojo aukštųjų ir vidutinių dažnių garsiakalbio jungtis [RH] |
| 2. Kairiojo aukštųjų ir vidutinių dažnių garsiakalbio jungtis [LH] | 4. Adapterio laidų pluoštas                                         |

**Pav 6. Aukštųjų ir vidutinių dažnių garsiakalbių aerodinaminio gaubto laidų pluoštas**