



BOOM! AUDIO VÕIMENDIKOMPLEKT

ÜLDOSA

Komplekti number

76000278

Mudelid

Mudeli sobivuse teavet vaadake P&A jaemüügikataloogist või osade ja tarvikute jaotisest veebilehel www.harley-davidson.com (ainult inglise keeles).

MÄRKUS.

Sõidukitel, mille varustuses on Telemaatika juhtmoodul (TCU), kasutage selle juhendiga koos komplekti 76000278A.

▲ HOIATUS!

Juhi ja kaassõitja turvalisus oleneb sellest, kas komplekt on õigesti paigaldatud. Kasutage sobivaid hooldusjuhendi protseduure. Kui protseduur pole teile jõukohane või teil puuduvad õiged tööriistad, laske paigaldada Harley-Davidson®-i edasimüüjal. Selle komplekti vale paigaldamine võib põhjustada surma või raskeid vigastusi. (00333b)

MÄRKUS.

See juhiste leht viitab hooldusjuhendi teabele. Paigaldamiseks vajate oma konkreetse mootorratta aastale/mudelile vastavat hooldusjuhendit. See on saadaval Harley-Davidson®-i edasimüüjate juures.

Elektriline ülekoormus

TEADE

Kui lisate liiga palju elektritarvikuid, võite sõiduki toitesüsteemi üle koormata. Kui kõik ühel ajal töötavad elektritarvikud tarbivad rohkem elektrivoolu, kui sõiduki toitesüsteem suudab toota, võib elektritarve aku tühjaks lasta ja sõiduki elektrisüsteemi kahjustada. (00211d)

Selle komplekti ostmisel on teil õigus saada spetsiaalselt arendatud ekvalaiseritarkvara koopia, mida kasutatakse täiustatud helisüsteemiga. Ainulaadne ekvalaiseritarkvara arendati eesmärgiga optimeerida gondli alaossa paigaldavate BOOM! Audio kõlarite jõudlust ja sageduskarakteristikut. Isegi juhul, kui komplekti ei paigalda Harley-Davidsoni edasimüüja, saate selle spetsiaalse ekvalaiseritarkvara tasuta suvaliselt edasimüüjalt Digital Technician II kaudu. Edasimüüja võib küsida täiendamisprotseduuri eest töötasu.

▲ HOIATUS!

Mis tahes elektritarviku paigaldamisel veenduge, et see ei ületaks muudetava vooluringi kaitsemete või kaitseüliliit maksimaalset voolutugevust. Maksimaalse voolutugevuse ületamine võib tekitada elektririkke, mis võib põhjustada surma või raskeid vigastusi. (00310a)

Võimendi nõuab elektrisüsteemilt kuni 8 A rohkem voolu.

Komplekti sisu

Vt Joonis 11 ja Tabel 3 .

Ettevalmistus

MÄRKUS.

Turvasignaaliga varustatud sõidukite korral:

- veenduge, et käed-vabad pult oleks olemas.
- Keerake süüde sisse.

1. Vaadake hooldusjuhendit. Järgige juhiseid, et eemaldada iste, kütusepaak, väline gondel ja õhukanal.

2. Vt Joonis 1 . Eemaldage kaablikarbiku kate.

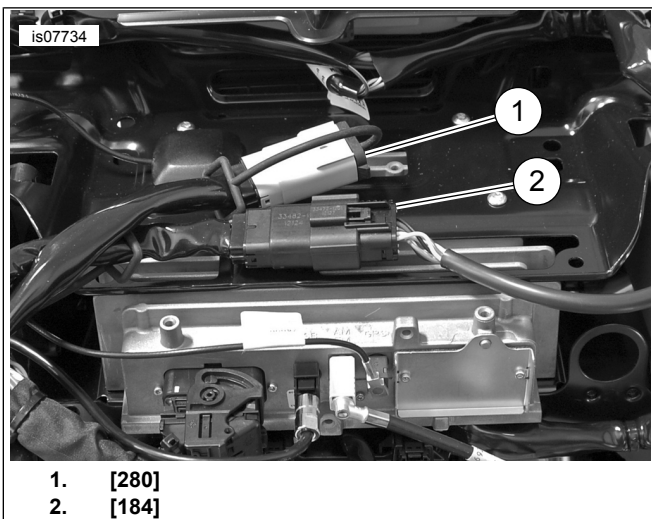
MÄRKUS.

Elektriühendused on tähistatud hooldusjuhendis numbrite ja tähtedega, mis on näidatud siin **sulgudes** .



Joonis 1. Juhtme läbiviik

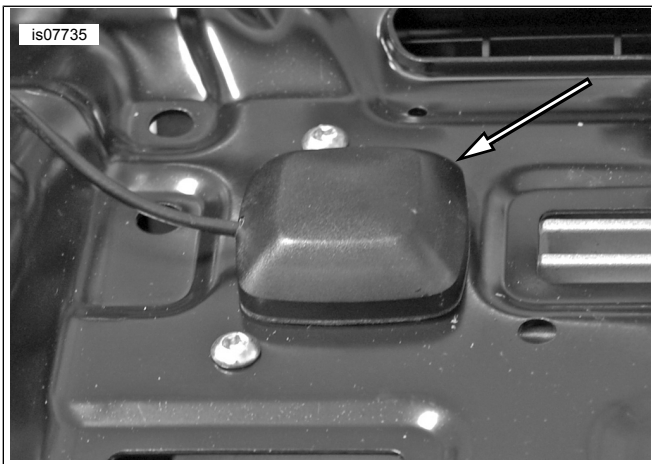




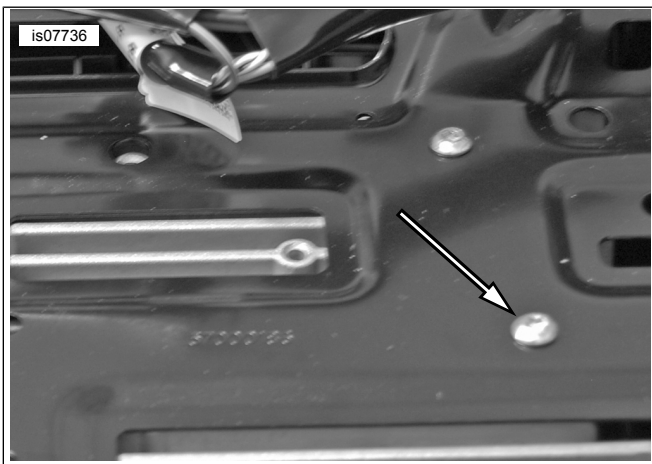
1. [280]
2. [184]

Joonis 2. [184] ja [280]

3. Vt Joonis 2 . Vabastage konektorite [184] ja [280] ankrud raadio tugikronsteini küljest.
4. Vt Joonis 3 . Eemaldage XM-/NAV-antennid (kui on olemas) raadio tugikronsteini küljest ning seadke kõrvale.



Joonis 3. Antenni eemaldamine



Joonis 4. Raadio tugikronsteini kruvid

5. Vt Joonis 4 . Eemaldage neli kruvi, mis kinnitavad raadio selle tugikronsteini külge, ning hoidke need alles.

6. Paigutage võimendi kinnitus. Paigaldage neli kruvi, mis kinnitavad raadio selle tugikronsteini külge. Pingutage.

Moment: 2–3 N·m (18–27 in-lbs)

Paigaldamine

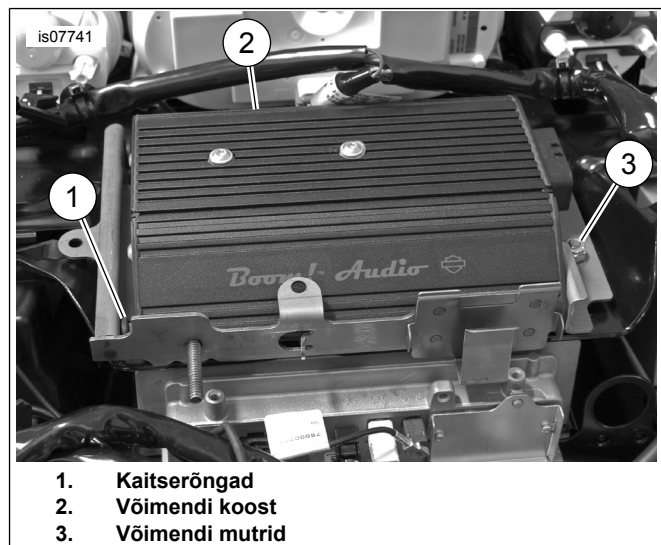
1. Vt Joonis 5 . Paigaldage tikkpoldid ja võimendi kinnitus võimendi külge. Pingutage.

Moment: 9–12 N·m (7–9 ft-lbs)



1. Võimendi
2. Võimendi otsakinnitus
3. Võimendi otsakinnituse kruvid
4. Tikkpoldid

Joonis 5. Võimendi tikkpoldid ja võimendi otsakinnitus



1. Kaitserõngad
2. Võimendi koost
3. Võimendi mutrid

Joonis 6. Võimendi paigaldamine

2. Vt Joonis 6. Paigaldage võimendi.
 - a. Sisestage tikkpoldid läbi võimendi kinnituse kaitserõngaste.
 - b. Joondage võimendi küljekinnituse augud võimendi kinnitusel olevate tikkpoltidega.
 - c. Paigaldage kaks mutrit. Pingutage.

Moment: 6–11 N·m (4–8 ft-lbs)

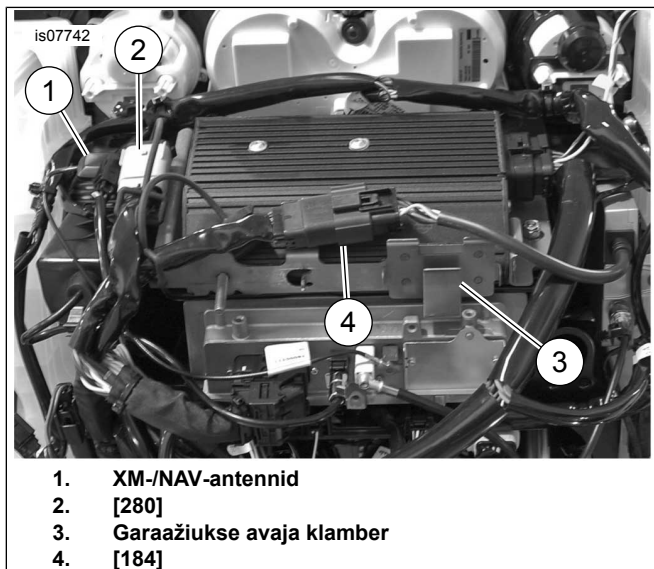
MÄRKUS.

Ärge kriimustage kinnitusel olevat võimendit, kui tikkpolte paika sätite.

3. Vt Joonis 7 . Sisestage konnektorite [184] ja [280] ankrud võimendi kinnituse sisse ning juhul, kui need on olemas, paigutage SiriusXM- ja NAV-antennid õigesse asendisse.

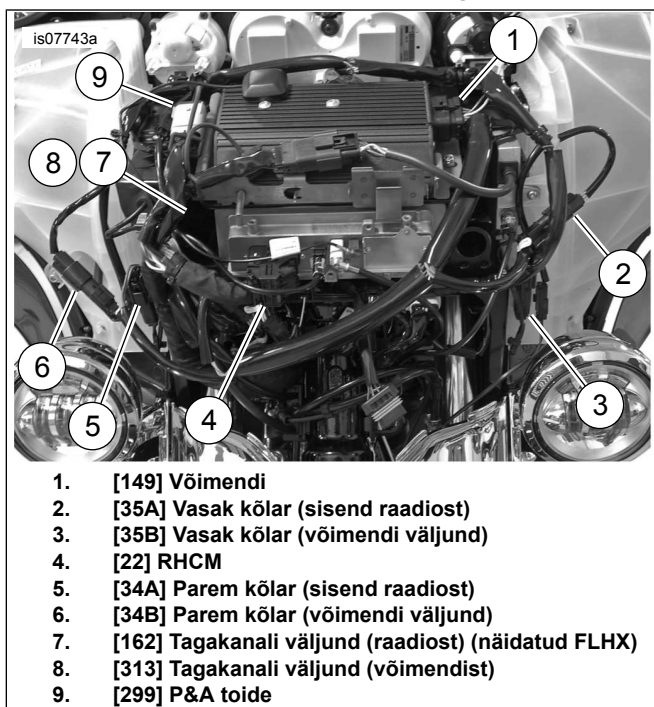
MÄRKUS.

Võimendi kinnitusel on klamber garaažiukse avaja saatja jaoks. Kui mootorrattal on see olemas, paigaldage see ümber sellesse asukohta. Kinnituse eesotsas olev tikkpolt on mõeldud ainult CVO jaoks.



1. XM-/NAV-antennid
2. [280]
3. Garaažiukse avaja klamber
4. [184]

Joonis 7. Konnektori ümberpaigutamine



1. [149] Võimendi
2. [35A] Vasak kõlar (sisend raadiost)
3. [35B] Vasak kõlar (võimendi väljund)
4. [22] RHCM
5. [34A] Parem kõlar (sisend raadiost)
6. [34B] Parem kõlar (võimendi väljund)
7. [162] Tagakanali väljund (raadiost) (näidatud FLHX)
8. [313] Tagakanali väljund (võimendist)
9. [299] P&A toide

Joonis 8. Juhtmekimbu ühendused

4. Vt Joonis 8 . Paigutage juhtmekimp, nagu näidatud, ja ühendage konnektorid. Ühendusi [162] ja [313] on üksikasjalikult kirjeldatud järgmistes märkustes.

MÄRKUS.

- **FLHX-mudelid:** kui selle paigalduse korral lisatakse võimendi eelnevalt paigaldatud kõlaritele, vt juhtmekimbu ühendusjuhiseid jaotisest „Täiendus”.
- Kui seda võimendit kasutatakse sekundaarse võimendina, et kasutada kuut või kaheksat kõlarit, vt konnektorite [162] ja [313] ühendusjuhiseid jaotistest Tabel 1 , Tabel 2 ning komplekti 76000280. FLHX(S) [162] (F) 4 kontaktiga raadio tagakanaliväljundi Molex-konnektor. Kasutatakse kõlariväljundi jaoks ilma võimendita. Vt Joonis 8 . Pole kasutusel peamise võimendiga, kasutatakse sekundaarse võimendi SISENDI jaoks. Vt Joonis 10. FLHTC/FLHTK/TRIKE [162] (R) 16 kontaktiga raadio tagakanaliväljundi Molex-konnektor. Sisaldab kõiki tagakõlarite kapslite juhtmeid. Paigaldage 69200714, et kasutada seda võimenditega (vt toimingut 7). Gondli võimendi [313] 4 kontaktiga primaarvõimendi tagakanalite väljundi Molex-konnektor, saab kasutada sadulakoti kõlaritega, tagakõlarite kapslitega või gondli alaosa kõlaritega. Reserveeritud gondli alaosa kõlarite, kui kasutada kuue või kaheksa kõlariga konfiguratsioonis.

Tabel 1. Võimendi juhtmekimbu konnektor [313]

MUDEL	KÕLARITE ARV			
	2	4	6	8
FLHX(S)	Ei kohaldu	A	B	B
FLHTCU	Ei kohaldu	C	F	F
FLHTK	Ei kohaldu	C	F	EI SOBI
TRIKE	Ei kohaldu	C	EI SOBI	EI SOBI

A: Ühendage 69200489 vahejuhtmega (katetel või tag. kapslil) või gondli alaosa juhtmekimbuga 69200612
 B: Ühendage 69200489 vahejuhtmega. Ühendage vahejuhtme teine ots kõlarite laiendusjuhtmekimbuga 69200490 [296]
 C: Ühendage 69200489 vahejuhtmega. Vahejuhtme teine ots tagakõlarite ühendusjuhtmega 69200714 (vt allpool)
 F: Ühendage [313] ainult gondli alaosa kõlaritega. 69200489 vahejuhte pole vajalik
 KOHALDAMATU: 2 kõlariga süsteem ei nõua [313] kasutamist

Tabel 2. Originaalvarustuse gondli juhtmekimbu ja võimendi konnektor [162]

MUDEL	KÕLARITE ARV			
	2	4	6	8
FLHX(S)	Ei kohaldu	D	E	E
ULTRA	Ei kohaldu	C	G	G
FLHTK	Ei kohaldu	C	G	EI SOBI
TRIKE	Ei kohaldu	C	EI SOBI	EI SOBI

D: Arge ühendage, jätke originaalkork paigaldatuks
 E: Ühendage 69200489 vahejuhtmega. Ühendage vahejuhtme teine ots kõlarite laiendusjuhtmekimbuga 69200490 [296]
 G: Ühendage tagakõlarite ühendusjuhtme 69200714 kõlarite vahejuhtme konnektoritega [296] ja [297] 69200489 vahejuhet ei kasutata.
 KOHALDAMATU: 2 kõlariga süsteem ei nõua [162] kasutamist

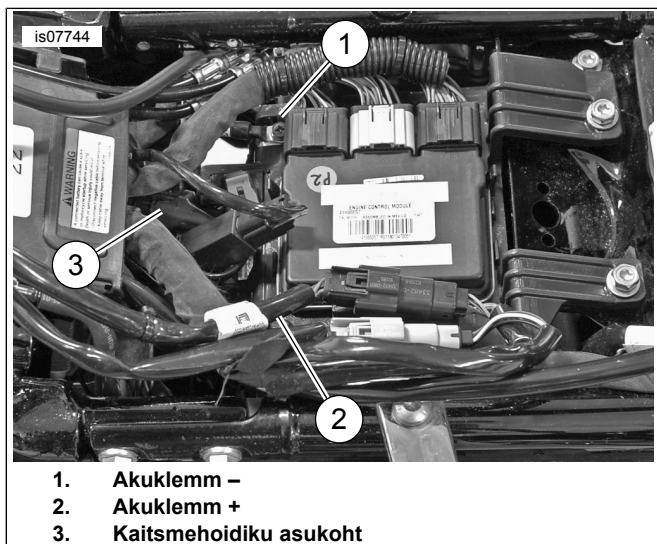
5. Seadke akujuhtmed kulgema läbi kaablikarbiku kuni vastavate akuklemmideni.
6. Eemaldage – ja + akuklemmid.
 - a. Ühendage rõngasklemm B+ aku plussklemmiga. Paigaldage polt.
 - b. Ühendage rõngasklemm B– aku miinus klemmiga. Paigaldage polt.

- c. Pingutage poldid.
Moment: 6,8–7,9 N·m (60–70 in-lbs)
- d. Paigutage juhtme kaitsehoidik kohta, kus see on lihtsasti ligipääsetav, ilma et sõidukilt peaks palju juppe eemaldama; ärge paigutage seda kaablikarbiku sisse.

7. **Ainult FLHTCU/K- ja Trike-mudelid:** vt Tabel 1 ja Tabel 2 . Paigaldage tagakõlari kapsli ühendusjuhtmekimp (69200714).

- a. Vt Joonis 10. Eraldage [162], mis asub kaassõitja seljatoe taga.
- b. Ühendage sobivad konnektorid ühendusjuhtmekimbuga [162A/B].
- c. Ühendage 69200714 4 kontaktiga konnektorpesa vahejuhtme 69200489 4 kontaktiga konnektoristikuga. Kasutage korki (konnektorit 313), et 69200714 kasutuseta 4 kontaktiga pistik sulgeda.
- d. Kui kasutate kõlarite laienduskomplekti 76000280, ühendage 69200714 4 kontaktiga pistik [296] sobiva 4 kontaktiga pesaga. Ühendage 69200714 4 kontaktiga konnektorpesa [297] 4 kontaktiga konnektoristikuga.

8. Vt Joonis 9 . Paigaldage kaablikarbiku kate. Sulgege kõik kasutamata pistikud korgiga 72632-10, mis on 692000478 [313] küljes või kasutades suvalist originaalvarustuse gondli juhtmekimbu konnektori [162] oma FLHX-mudelite puhul.



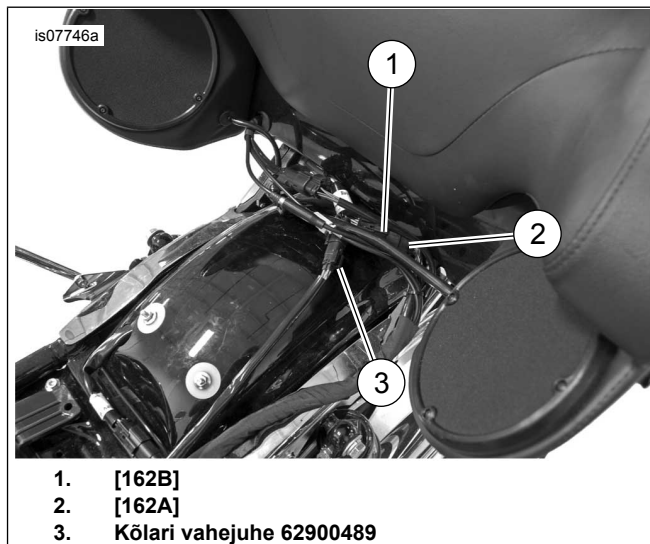
Joonis 9. Aku ühendus

9. Fikseerige juhtmekimp kaablivitsadega. Veenduge, et juhtmestik ei takista roolisüsteemi ega vedrustuse liikumist.

▲ HOIATUS!

Veenduge, et roolida saaks sujuvalt ja vabalt ning ilma takistusteta. Häired roolimisel võivad põhjustada juhitavuse kadumist ja surma või raskeid vigastusi. (00371a)

10. Vt Joonis 7 . **SiriusXM-iga mudelid:** paigutage SiriusXM-antenn ja selle kronstein ümber kooskõlas selle komplektis olevate juhistega. Paigaldage peakaitse ja kontrollige raadio talitlust.



Joonis 10. Tagakõlari kapsli ühendusjuhte

11. Kasutage edasimüüja hooldustööriista (Digital Technician) võimendi püsivara värskendamise jaotist, et laadida võimendisse sõiduki kõlarikonfiguratsioonile vastav EQ.

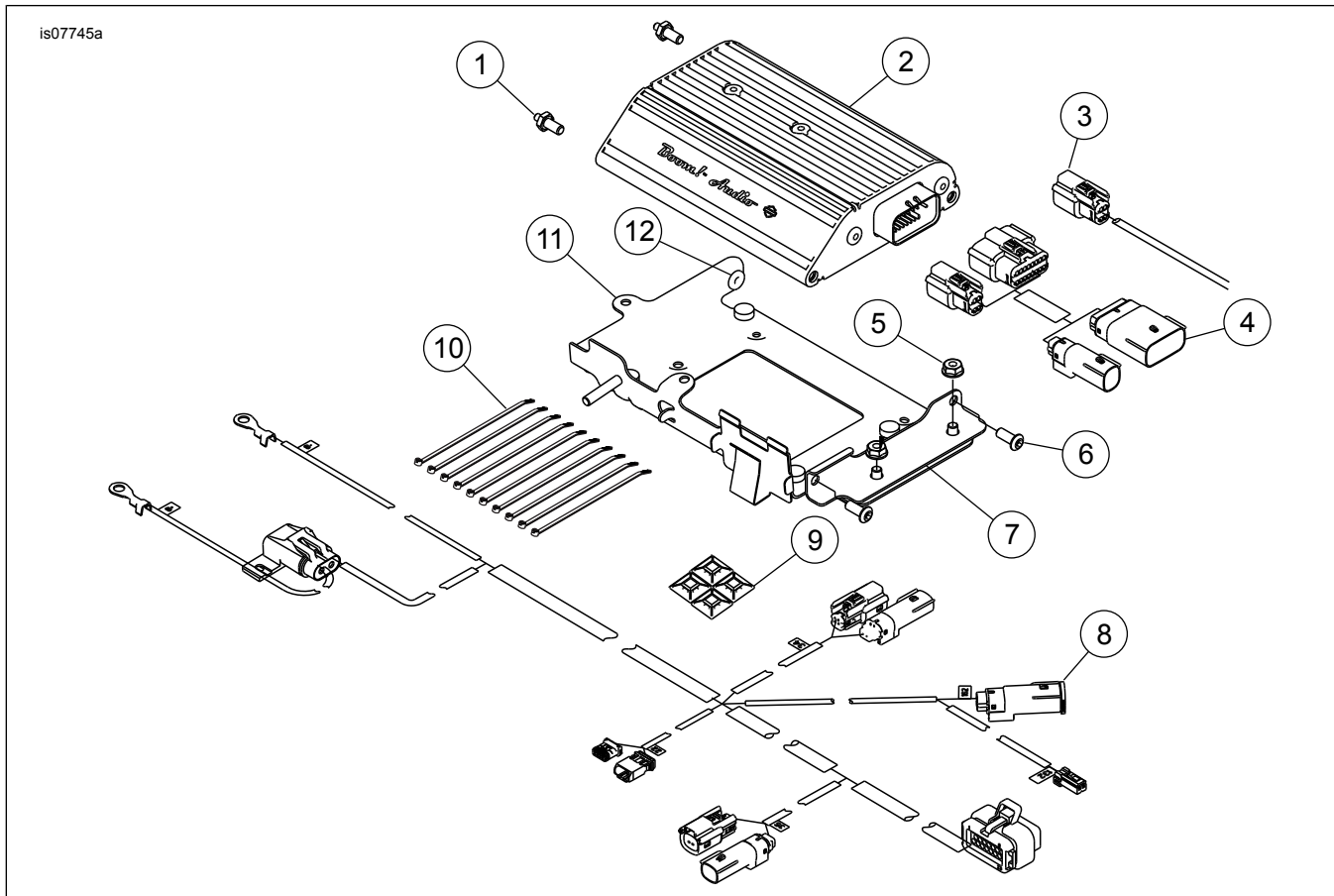
- a. Kontrollige, kas võimendi baaskalibratsioonile on värskendus.
- b. Installige uusim baaskalibratsiooni versioon, kui värskendusi on saadaval.
- c. Jätkake raadio püsivara värskendamisega ja valige uus kõlarikonfiguratsioon.
- d. Kõlarite konfiguratsioonile vastava õige EQ leiate infojaotisest.
- e. Värskendage raadio püsivara, et see vastaks uuele kõlarikonfiguratsioonile.
- f. Jätkake võimendi püsivara värskendamisega.
- g. Laadige võimendi EQ, mis vastab kõlarikonfiguratsioonile, mis oli kasutusel raadio püsivara värskendamise jaotises.
- h. Värskendage võimendi püsivara.

12. Järgige hooldusjuhendit, et paigaldada õhukanal, välimine gondel, kütusepaak ja iste.

13. Vt EDM-is **hodomeetri enesediagnostika** jaotist, et kustutada kõik veakoodid, mis paigaldamisel võisid tekkida.

HOOLDATAVAD OSAD

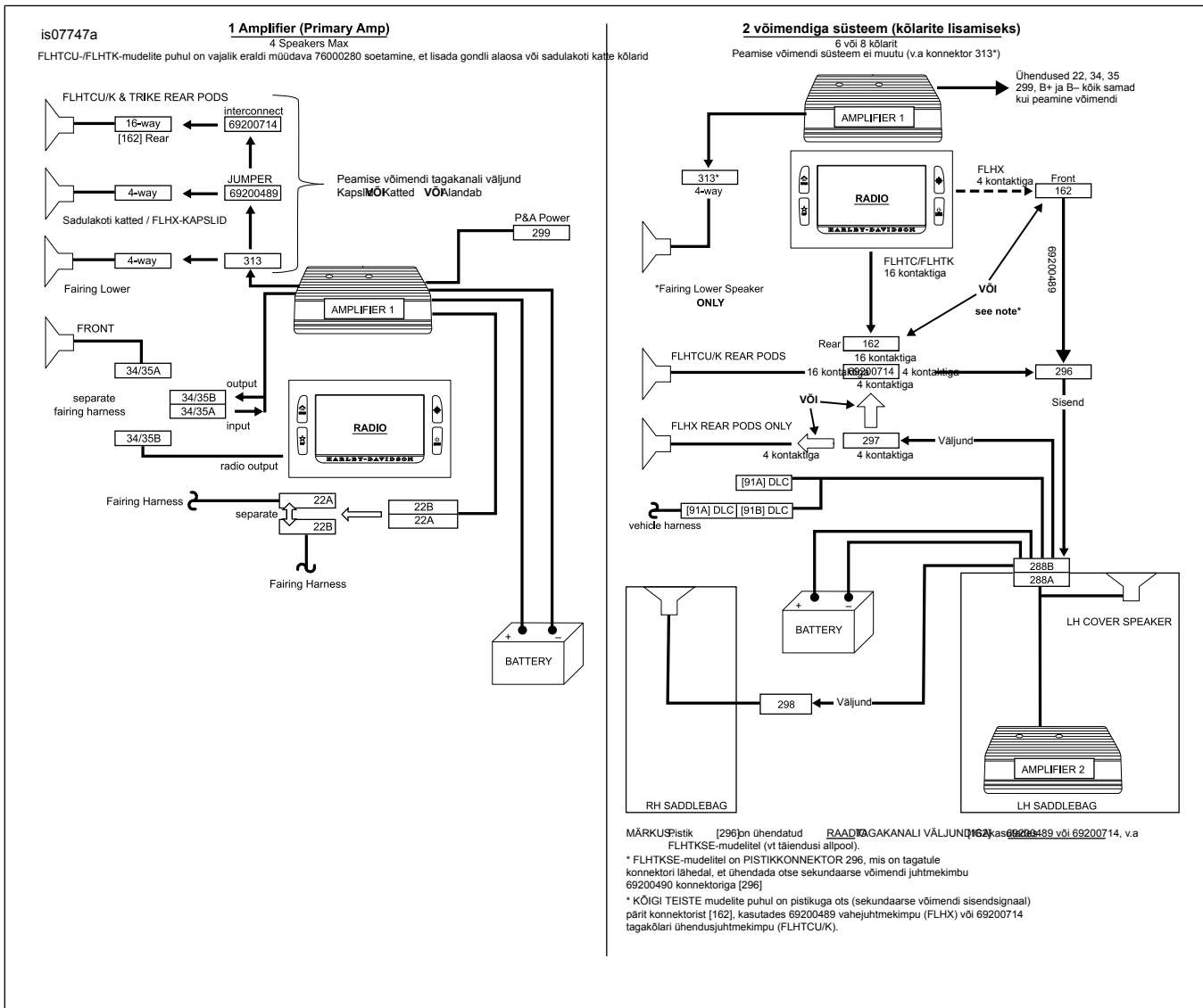
is07745a



Joonis 11. Varuosad, Boom! Audio võimendikomplekt

Tabel 3. Hooldatavad osad

Üksus	Kirjeldus (kogus)	Tootenumbr
1	Tikkpolt 1/4-20x3/16 (2)	12600087
2	Võimendi	76000277
3	Vahejuhe, tagakõlar	69200489
4	Juhtmekimp, tagakõlari ühendus	69200714
5	Lukustusmutter (2)	7716
6	Nõõppeaga kuuskantpesakruvid (2)	926
7	Kinnitus, võimendi, nurk	76000330
8	Juhtmekimp, võimendi primaarvõimendi	69200487
9	Kleppadi (4)	69200342
10	Kaablivitsad (10)	10006
11	Kinnitus, võimendi gondlikinnitus	76000349
12	Kaitserõngas (2)	12100052



Joonis 12. Võimendi konfiguratsioon

Tabel 4. Täiendused

TÄIENDUSED	
4 kõlariga süsteemiga FLHX-mudelid: primaarvõimendi täiendamine	
Alaosa kõlarid	Eraldage alaosa juhtmekimp (69200612), mis tuleb sõiduki juhtmekimbu raadioväljundist [162]. Ühendage uuesti gondli võimendi juhtmekimbu konektoriga [313].
Kapslid/katted	<ul style="list-style-type: none"> Eraldage vahejuhe 69200489, mis tuleb sõiduki juhtmekimbu raadioväljundist [162]. Ühendage uuesti gondli võimendi konektoriga [313] Paigaldage kaitsekork konektorilt [313] konektorile [162].