



## NUTIKAS TUNE PRO AUTOMAATNE TUUNIMISMOODULI (ATM) KOMPLEKT

### ÜLDOSA

#### Komplekti number

41000445, 41000445A

#### Mudelid

Tänapäevase mudeli sobivuse teavet saate varuosade ja lisatarvikute jaotisest aadressil [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (ainult inglise keeles).

#### Paigaldusnõuded

Külastage uusima juhendilehe jaoks veebilehte <https://serviceinfo.harley-davidson.com>.

Need üksused on saadaval teie kohaliku Harley-Davidsoni edasimüüja juures.

- Selle paigalduse jaoks on vajalik eraldi osta Screamin' Eagle Pro Street Tuner (osa nr 41000008C) või Screamin' Eagle Bluetooth Pro Street Tuner (osa nr 41001141 või 41001141A).
- Screamin' Eagle Pro Street Tuneriga (Part No. 41000008C) paigalduseks on vaja Screamin' Eagle Tuner kaablikomplekti (osa nr 41000018).
- 2023. a ja hilisemad FLHXSE, FLTRXSE, 2024. a ja hilisemad FLHX, FLTRX, FLTRXSTSE, 2025. a ja hilisemad FLHXU:** Selle paigalduse jaoks on vajalik väljalaske hapnikuanduri (lairiba O2) punnipuuri komplekti (osa 14900105) eraldi ostmise.
- 2023. a ja hilisemad FLHXSE, FLTRXSE, 2024. a ja hilisemad FLHX, FLTRX, FLTRXSTSE, 2025. a ja hilisemad FLHXU:** Paigaldamiseks tuleb osta eraldi väljalaske hapnikuanduri (lairiba HO2) punnipuuri ja tapi tööriistakomplekt (osa 14900105).
- 2017.–2025. a Touring mudelid (v.a 2023. a ja hilisemad FLHXSE, FLTRXSE, 2024. a ja hilisemad FLHX, FLTRX, FLTRXSTSE, 2025. a FLHXU):** Paigaldamiseks tuleb osta eraldi väljalaske hapnikuanduri punnipuuri ja tapi tööriistakomplekt (osa 14900105). Screamin' Eagle'i kõrgvoolu väljalaskestüsteemi koos Street Cannoni summutitega (tootenr 64800059 või 64800062) eraldi ostmise on valikuline.
- 2017. a ja hilisemad Trike mudelid:** Paigaldamiseks tuleb osta eraldi väljalaske hapnikuanduri punnipuuri ja tapi tööriistakomplekt (osa 14900105). Screamin' Eagle'i kõrgvoolu väljalaskestüsteemi koos Street Cannoni summutitega (tootenr 64800059 või 64800062) eraldi ostmise on valikuline.
- 2014.–2016. a Touring mudelid:** Selle paigalduse jaoks on vajalik eraldi osta Screamin' Eagle'i kõrgvoolu väljalaskestüsteem koos Street Cannon summutitega (osa nr 64800043 või 64800044).

- 2018. a ja hilisemad Softaili mudelid:** Selle paigalduse jaoks tuleb eraldi osta Lairiba hapnikuanduri juhtmete pikenduskomplekt (osa 69201830).
- 2016.–2017. a Softaili mudelid:** Selle paigalduse jaoks on vajalik eraldi osta Harley Davidson peatoru komplekt. Tabel 1
- 2016.–2017. a Softaili mudelid:** Selle paigalduse jaoks on vaja eraldi osta Lairiba hapnikuanduri juhtmepikenduse komplekt (osa 69201704).
- 2016.–2017. a Dyna Low Rider S (FXDLS) mudel:** Selle paigalduse jaoks on vaja eraldi osta Harley Davidsoni peatoru komplekt (osa nr 66884-09A).
- 2016.–2017. a Dyna Low Rider S (FXDLS) mudel:** Selle paigalduse jaoks on vaja eraldi osta Lairiba hapnikuanduri juhtmepikenduse komplekt (osa 69201704).
- 2014. a ja hilisemad Sportsteri mudelid:** Selle paigalduse jaoks tuleb eraldi osta Lairiba hapnikuanduri juhtmete pikenduskomplekt (osa 69201830).
- 2014. a ja hilisemad Sportsteri mudelid:** Selle paigaldamise jaoks on vajalik järelturuult eraldi osta 18 × 1,5 mm väljalasketoru punn. **Vajalik on väljalasketoru punni asjatundlik paigaldamine.**

Tabel 1. Softaili peatoru

Mudel	Harley Davidsoni tootenr
FLSTF, FLSTFB, FLSTFBS	66779-07A
FLS, FLSS, FLSTN	65300-07A
FLSTC	66780-07, 66781-07
FXSB	66780-07, 66795-08

Tabel 2. Lambdaanduri punni tehnilised andmed

Lambdaanduriga punni tehnilised nõuded	
Punni minimaalne pikkus:	Pikkus: 9 mm (0.360 in)
Punni maksimaalne pikkus:	Pikkus: 13 mm (0.500 in)
Punni materjal:	300-seeria roostevaba teras
Punni keerme samm:	M18 × 1,5
Anduri väljaulatumine väljalasketorusse:	Pikkus: 13 mm (0.500 in)

#### Paigaldamise märkused.

Nõutav on professionaalne paigaldus. Pinnad tuleb korralikult ette valmistada. Keevis peab olema punni ümber täielik ja ilma leketeta. Lairiba-andur peab asuma võimalikult varuanduri asukoha lähedal tagamaks, et mõõdetud lairiba AFR-väärtused vastaksid tehase andurite omadele samas vahemikus töötamisel. Punn peab asetsema nii, et anduril on ruumi ja juhtmed ei puuduta vastu väljalasketoru. Kui mootorratas on püstises asendis, peab andur olema paigaldatud peaaegu horisontaalselt, kuid otsaga all, et vähendada anduri niiskumise riski. Heitgaasi kondenseerumine võib andurit kahjustada.

## ▲ 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 on vajalik selle aasta/mudeli mootorrataste juhend. See on saadaval Harley-Davidson®-i edasimüüjate juures.

Selles komplektis olev toote teabesilt on California osariigi õhuregursside komitee (California Air Resource Board, CARB) heidete määruse nõue kõikidele 2014. aasta ja hilisematele Touringu mudelitele, 2016. aasta ja hilisematele Softaili mudelitele, 2016. aasta ja hilisematele Dyna FXDLS-i ja 2014. aasta ja hilisematele Sportsteri mudelitele. Asetage silt raami paremale poole otse VIN-kleebise alla. See silt ei ole California osariigist väljaspool vajalik.

## ECM-i uuesti kalibreerimine

### TEADE

Peate selle komplekti paigaldamisel elektrilise juhtploki uuesti kalibreerima. Suutmatuse elektrilist juhtploki korralikult kalibreerida võib põhjustada mootorile raskeid vigastusi. (00399b)

## Komplekti sisu

Vt Joonis 52 ja Tabel 5

## ▲ HOIATUS!

Juhi ja kaassõitja turvalisus oleneb sellest, kas komplekt on õigesti paigaldatud. 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. (00308b)

## PAIGALDAMINE

### Touringu lairiba hapnikuandurid

Tabel 3. Mõjutatud mudelid

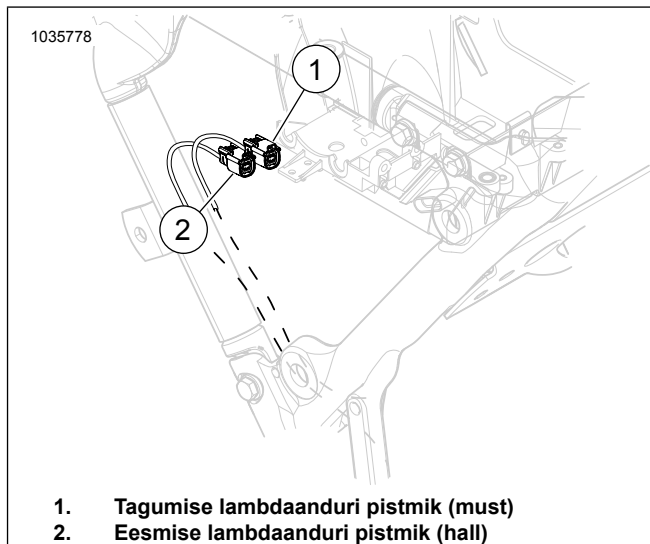
Aasta	Mudel
2023. a kuni hilisem	FLHXSE, FLTRXSE
2024. a kuni hilisem	FLHX, FLTRX, FLTRXSTSE
2025. a kuni hilisem	FLHXU

1. Eemaldage sadulakotid. Vaadake hooldusjuhendit.
2. Eemaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.
3. Eemaldage iste. Vaadake hooldusjuhendit.
4. Eemaldage aku. Vaadake hooldusjuhendit.
5. Eemaldage raamilt parem eesmine jalaraam ja klambrid. Vaadake hooldusjuhendit.

### MÄRKUS.

Pange tähele lambdaanduri juhtmestiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.

6. Vt Joonis 1 . Ühendage lahti eesmised ja tagumised hapnikuanduri ühendused (1, 2).



Joonis 1. Eesmise ja tagumise lambdaanduri asukoht

7. Eemaldage väljalaskesüsteem. Vaadake hooldusjuhendit.

### 8. Väljalasketoru:

- a. **2023. a ja hilisemad FLHXSE, FLTRXSE, 2024. a ja hilisemad FLHX, FLTRX, FLTRXSTSE, 2025. a ja hilisemad FLHXU mudelid:** Eemaldage väljalasketoru. Protseduuri lõpuleviimiseks kasutage Väljalaske hapnikuanduri punnipuuri ja tapi tööriistakomplekti (osad 14900150 ja 14900105). Vajalikud on mõlemad komplektid. Paigaldusnõuded

### 9. MÄRKUS.

- Ärge paigaldage andureid, mis on kukkunud maha või mida teised osad mõjutavad. Tundlik element võib olla kahjustatud.
- Asendusandurite koostude keermed on kaetud kiilumisvastase määrdega ja neil on uus tihend.
- Elektripistik peab olema puhas ja dielektrilise määrdeta.

Vaadake Joonis 2, Joonis 52 ja Tabel 5. Paigaldage lairiba hapnikuandurid (2). Lambdaanduri pistmikku (tootenr HD-48262-A) kasutades pingutage kuni

Moment: 40–60 N·m (29–44 ft-lbs)



**Joonis 2. Lambdaanduri asukohad (väljalasketorude siseküljel)**

10. **MÄRKUS.**

Lairiba anduri tüvi juhik võib puutuda kokku käigukasti kattega.

Kui hapnikuanduri korpus puutub kokku käigukasti kattega, pange keskraami väljalasketoru klambri alla paar seibi või vahepuks. Lubatud on kuni 0,200-tolline vahepuks.

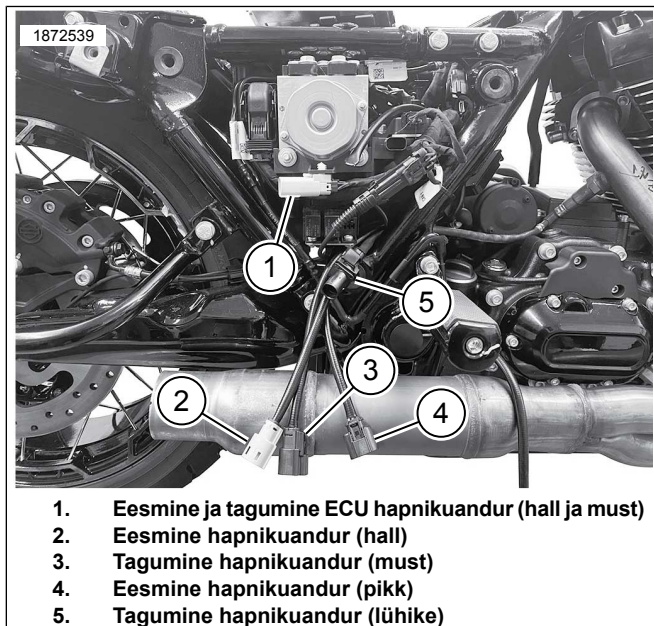
Paigaldage väljalaskesüsteem uute väljalaske tihenditega. Vaadake hooldusjuhendit.

**MÄRKUS.**

ATM-il on neli juhket ja maandusjuhe.

11. Vt Joonis 3 ja Joonis 5. Paigaldage ATM (1) akupiirkonna välisseinale, tagumise silindri taha, mille juhtmed on suunatud sõiduki paremale küljele.

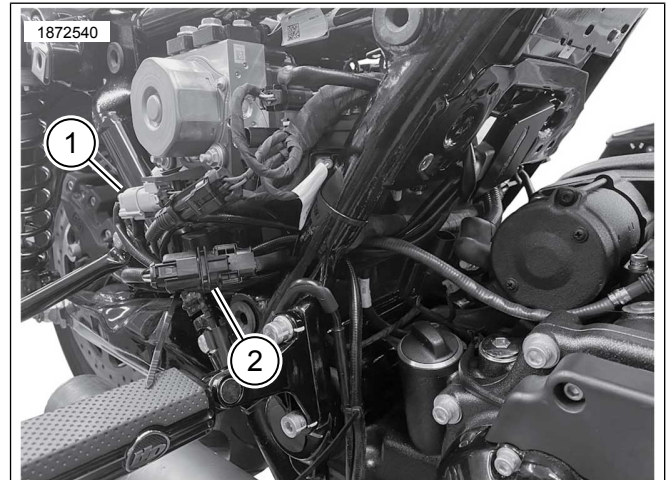
- Viige kõik neli pistikut juhtmestiku all läbi raami V-kujulise põhja küljkatte piirkonda.
- Vt Joonis 7 . Suunake maandusjuhe läbi ristkülikukujulise augu üles, maanduspostide poole.



- Eesmine ja tagumine ECU hapnikuandur (hall ja must)
- Eesmine hapnikuandur (hall)
- Tagumine hapnikuandur (must)
- Eesmine hapnikuandur (pikk)
- Tagumine hapnikuandur (lühike)

**Joonis 3. Halli ja musta ühendusjuhtmestiku marsruut**

12. Vt Joonis 4 ja Joonis 8. Viige eesmise ja tagumise hapnikuanduri pistiku juhtmed (1, 2) üles, vastavate pistikute suunas. Ühitage anduri pistmike värvid: must mustaga ja hall halliga.



- Eesmise lambdaanduri pistmik (hall)
- Tagumise lambdaanduri pistmik (must)

**Joonis 4. ATM-i peamise juhtmestiku ühendused**

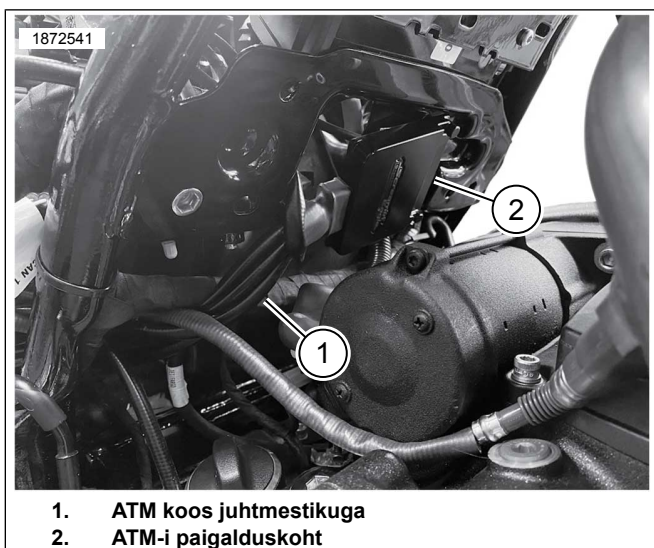
13. Vt Joonis 5 . Paigaldage ATM.

- Puhastage paigalduspind alkoholipadjakesega.
- Eemaldage liimitaustalt kaitsepaber ja paigaldage kahepoolne teip ATM-ile.
- Eemaldage kahekordse teibi kleepuvalt küljelt kaitsepaber ja paigaldage ATM (1) akupesa välisküljele, tagumise silindri taha.
- Paigaldage moodul 10-20 kraadise nurga all. Ilma selle nurgata segab CoolFlow ventilaatori (osa 26800128) paigaldamisel ATM-i juhtmestik ventilaatori paigaldamist.

14. **MÄRKUS.**

Paigaldage kaablikinnitid vajaduse järgi juhtmestiku kinnitamiseks. Veenduge, et juhtmestiku juhtmed ei sega aku ja mootorratta treileri paigaldamist.

Paigaldage ATM juhtmestikuga (2) otse raami sisekülje suunas.



1. ATM koos juhtmestikuga
2. ATM-i paigalduskoht

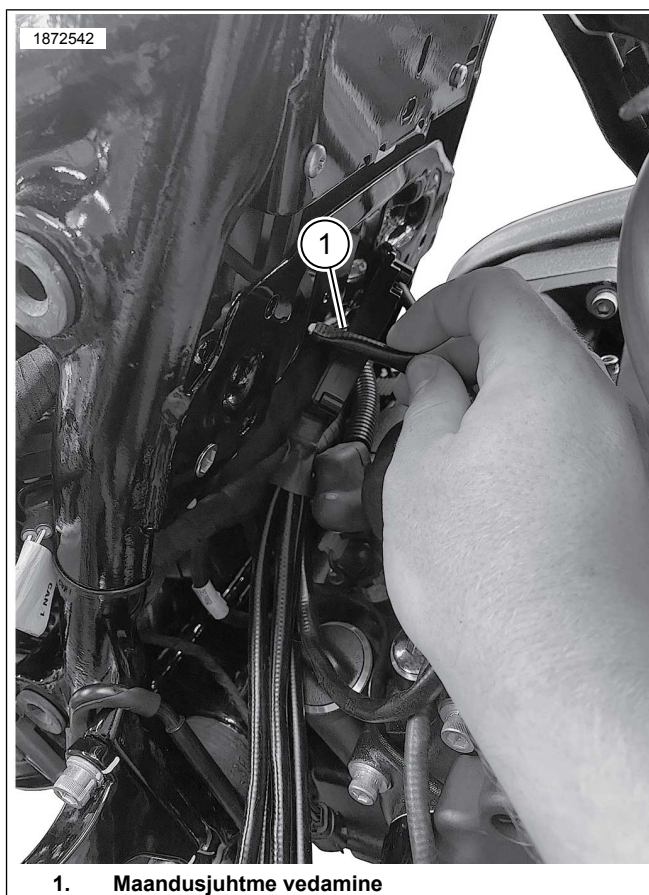
**Joonis 5. ATM-i paigalduskoht**

15. **MÄRKUS.**

- Maandusühendused asuvad akukorpuse ees paremal ja vasakul.
- Maanduseid saab jagada puhasteks või mustadeks maandusteks. Puhtad maandused on tähistatud (BK/GN) juhtmega ja neid kasutatakse tavaliselt andurite või moodulite tarbeks. Puhta maandusega on üldiselt ühendatud ka negatiivne akukaabli raamimaandus ja see on üldiselt GND1.

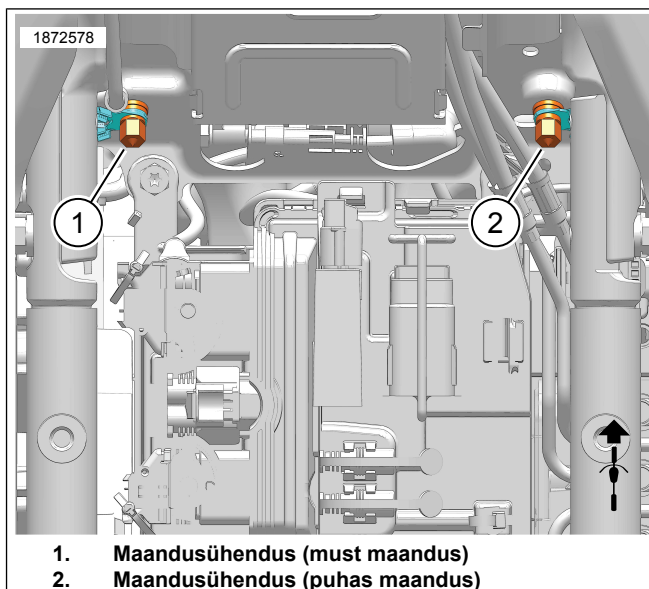
Vt Joonis 7 . Juhtige ja ühendage ATM-i maandusjuhe puhta maandusühendusega (2). Pingutage.

Moment: 6–10 N·m (50–90 in-lbs)



1. Maandusjuhtme vedamine

**Joonis 6. Maandusjuhtme vedamine**



1. Maandusühendus (must maandus)
2. Maandusühendus (puhas maandus)

**Joonis 7. Akukasti maandusühenduste asukohad**

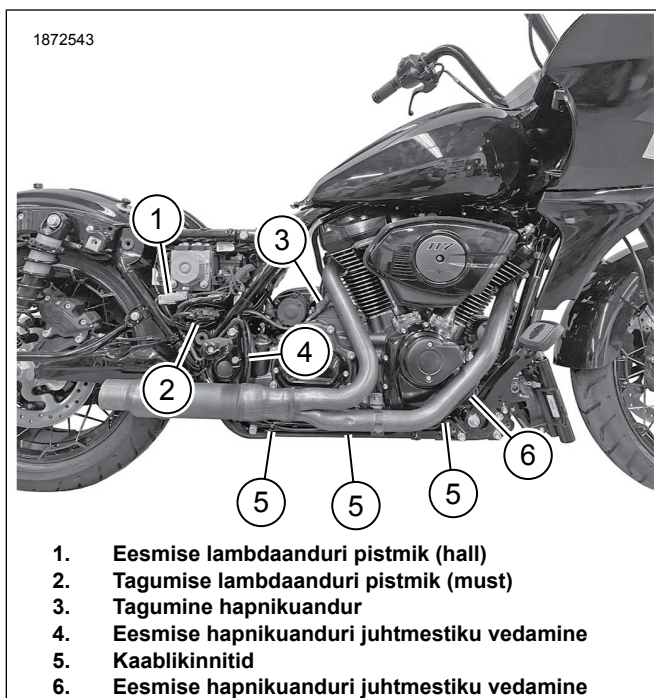
16. Vt Joonis 8. Eesmine hapnikuandur (5, pika juhtmestiku juhe).

- a. Eesmisest andurist vedage ja kinnitage hapnikujuhtmestik mööda parema raami allavoolutoru sisemist külge. Paigaldage kaablikinnitid vajaduse järgi.

- b. Juhtige ja kinnitage juhtmestik alumise raami sisekülge mööda hapnikuanduri pistmiku suunas. Paigaldage kaablikinnitid vajaduse kohaselt või kasutage olemasolevaid klambreid ja piirajaid.
- c. Ühendage hapnikuanduri pistmikud.

**17. Tagumine hapnikuandur (4, lühikese juhtmestiku juhe).**

- a. Vt Joonis 4 ja Joonis 5. Liigse rakmete lõtvumise vältimiseks suunake tagumise hapnikuanduri juhtmed külgkatte piirkonda sarnaselt teiste pistmikute juhtmetele.
- b. Ühendage ATMiga kahest hapnikuanduri pistmiku lühem.
- c. Kasutage kaabliühendusi, et kinnitada juhtmed ja pistmikud vastavalt vajadusele.

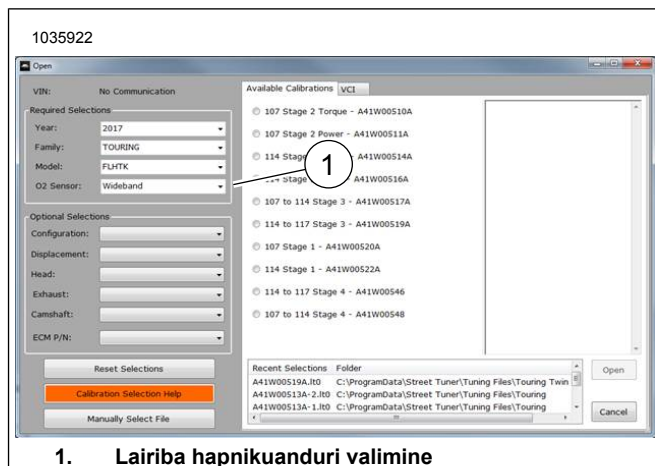


- 1. Eesmise lambdaanduri pistmik (hall)
- 2. Tagumise lambdaanduri pistmik (must)
- 3. Tagumine hapnikuandur
- 4. Eesmise hapnikuanduri juhtmestiku vedamine
- 5. Kaablikinnitid
- 6. Eesmise hapnikuanduri juhtmestiku vedamine

**Joonis 8. ATM-i anduri juhtmestiku marsruut**

- 18. Veenduge, et kõik juhtmestikud ja pistmikud oleks kindlalt kinni ega asuks üheski kuumenevas kohas.
- 19. Paigaldage parem eesmine jalaraam ja klamber raamile. Vaadake hooldusjuhendit.
- 20. Paigaldage aku, akukamber ja kinnitage ECM. Vaadake hooldusjuhendit.
- 21. Paigaldage iste. Tõmmake istet üles, et kontrollida, kas see on pärast paigaldamist kinnitatud. Vaadake hooldusjuhendit.
- 22. Paigaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.
- 23. Paigaldage sadulakotid. Vaadake hooldusjuhendit.

24. Vt Joonis 9. Kasutage paigaldamise lõpetamiseks Screamin' Eagle Pro Street Tunerit. Selle komplekti paigaldamisel laadige alla uus ECM-i kalibreerimine. Screamin' Eagle Pro Street tuuneri kalibreerimise allaadimiseks valige rippmenüüst hapnikuanduriks Wideband (lairiba) (1). Screamin' Eagle Pro Street Tuneri üksikasju vaadake Screamin' Eagle Pro kataloogist või võtke ühendust Harley-Davidsoni edasimüüjaga.



**1. Lairiba hapnikuanduri valimine**

**Joonis 9. Lairiba hapnikuanduri valimine**

**Touringu lairiba hapnikuandurid**

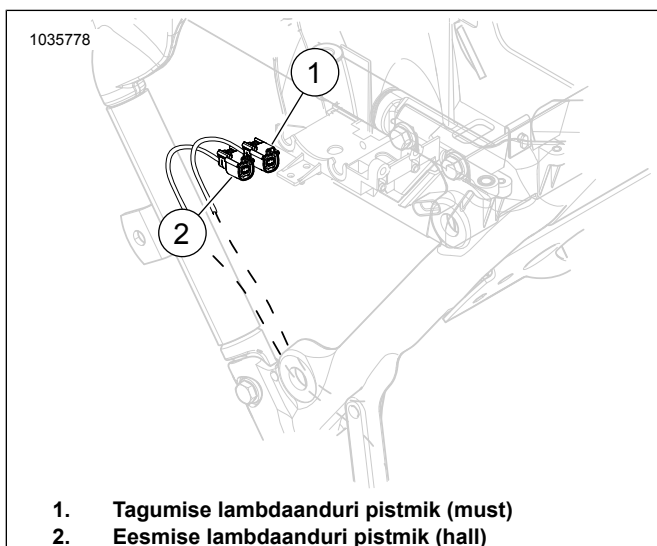
**Tabel 4. Mõjutatud mudelid**

Aasta	Mudel
2014	FLHR, FLHRC, FLHTCU, FLHTCU TC, FLHTK, FLHX, FLHXS, FLHRSE, FLHTKSE, FLHP, FLHTP
2015	FLHR, FLHRC, FLHTCU, FLHTCUL, FLHTK, FLHTKL, FLHX, FLHXS, FLTRX, FLTRXS, FLHTKSE, FLHXSE, FLHP, FLHTP
2016	FLHR, FLHRC, FLHTCU, FLHTCUL, FLHTCUL TC, FLHTCU TC, FLHTK, FLHTKL, FLHX, FLHXS, FLTRU, FLTRX, FLTRXS, FLHTKSE, FLHXSE, FLHP, FLHTP
2017	FLHR, FLHRC, FLHRXS, FLHTCU, FLHTK, FLHTKL, FLHX, FLHXS, FLTRU, FLTRX, FLTRXS, FLHTKSE, FLHXSE, FLHP, FLHTP
2018	FLHR, FLHRC, FLHRXS, FLHTCU, FLHTK, FLHTKL, FLHTK ANV, FLHX, FLHXS, FLHX ANV, FLTRU, FLHTKSE, FLHTKSE, FLHXSE, FLTRXSE, FLHP, FLHTP
2019	FLHR, FLHRC, FLHRXS, FLHT, FLHTCU, FLHTK, FLHTKL, FLHX, FLHXS, FLTRU, FLTRX, FLTRXS, FLHTKSE, FLHXSE, FLTRXSE, FLHP, FLHTP

**Tabel 4. Mõjutatud mudelid**

Aasta	Mudel
2020	FLHR, FLHRXS, FLHT, FLHTK, FLHX, FLHXS, FLTRK, FLTRX, FLTRXS, FLHTKSE, FLHXSE, FLTRXSE, FLHP, FLHTP
2021	FLH, FLHR, FLHRXS, FLHT, FLHTK, FLHX, FLHXS, FLTRK, FLTRX, FLTRXS, FLHTKSE, FLHXSE, FLTRXSE, FLHP, FLHTP
2022	FLHR, FLHRXS, FLHT, FLHTK, FLHX, FLHXS, FLHXST, FLTRK, FLTRX, FLTRXS, FLTRXST, FLHXSE, FLTRKSE, FLTRXSE, FLHP, FLHTP
2023	FLHFB, FLHRXS, FLHTK, FLHTKANV, FLHX, FLHXS, FLHXSANV, FLHXST, FLTRK, FLTRX, FLTRXS, FLTRXSANV, FLTRXST, FLTRKSEANV, FLHP, FLHTP

- Eemaldage sadulakotid. Vaadake hooldusjuhendit.
- Eemaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.
- Eemaldage iste. Vaadake hooldusjuhendit.
- Eemaldage aku. Vaadake hooldusjuhendit.
- Eemaldage raamilt parem eesmine jalaraam ja klambrid. Vaadake hooldusjuhendit.
- MÄRKUS.**  
Pange tähele lambdaanduri juhtmistiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.  
  
Vt Joonis 10. Lahutage eesmise (2) ja tagumise (1) hapnikuanduri pistmikud.



1. Tagumise lambdaanduri pistmik (must)
2. Eesmise lambdaanduri pistmik (hall)

**Joonis 10. Eesmise ja tagumise lambdaanduri asukoht**

- Eemaldage väljalaskesüsteem. Vaadake hooldusjuhendit.

**8. Väljalasketoru:**

- 2014-2016 mudelid:** Valmistage hapnikuanduri paigaldamiseks ette Screamin' Eagle'i kõrgvoolu väljalaskesüsteem koos Street Cannoni summutitega.

**MÄRKUS.**

Screamin' Eagle'i kõrgvoolu väljalaskesüsteemi jaoks ei ole võrku vaja. Punnid toimivad lairiba hapnikuanduritega.

- 2017. aasta ja hilisemad mudelid:** tehke väljalasketoru ümber. Kasutage protsessi lõpetamiseks väljalaske hapnikuaanduri punnipuuri ja tapi tööriistakomplekti (tootenr 14900105) või paigaldage Screamin' Eagle kõrgvoolu väljalaskesüsteem koos Street Cannon summutitega hapnikuanduri paigaldamiseks.

**MÄRKUS.**

- Ärge paigaldage andureid, mis on kukkunud maha või mida teised osad mõjutavad. Tundlik element võib olla kahjustatud.
  - Asendusandurite koostude keermed on kaetud kiulumisvastase määrdega ja neil on uus tihend.
  - Elektripistik peab olema puhas ja dielektrilise määrdeta.

Vaadake Joonis 11, Joonis 52 ja Tabel 5. Paigaldage lairiba hapnikuandurid (2). Lambdaanduri pistmiku (tootenr HD-48262-A) kasutades pingutage kuni

Moment: 40–60 N·m (29–44 ft·lbs)



**Joonis 11. Lambdaanduri asukohad (väljalasketorude siseküljel)**

- MÄRKUS.**

Lairiba anduri tüvi juhik võib puutuda kokku käigukasti kattega.

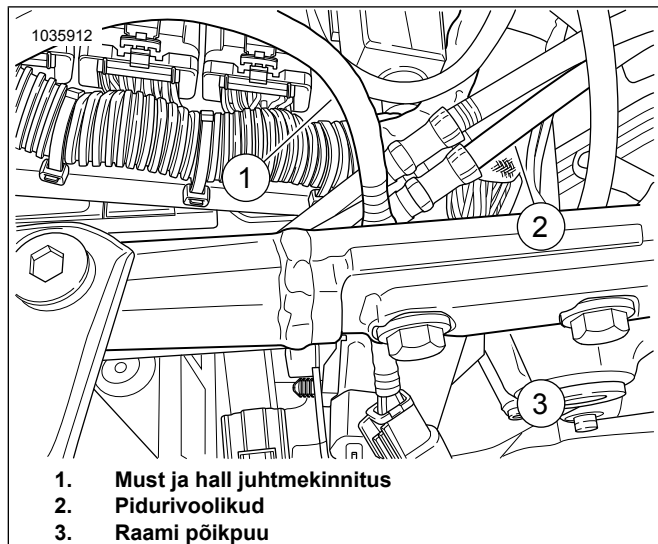
Kui hapnikuanduri korpus puutub kokku käigukasti kattega, pange keskraami väljalasketoru klambri alla paar seibi või vahepuks. Lubatud on kuni 0,200-tolline vahepuks.

Paigaldage väljalaskesüsteem uute väljalaske tihenditega. Vaadake hooldusjuhendit.

11. **MÄRKUS.**  
*ATM-il on neli juhet ja maandusjuhe.*

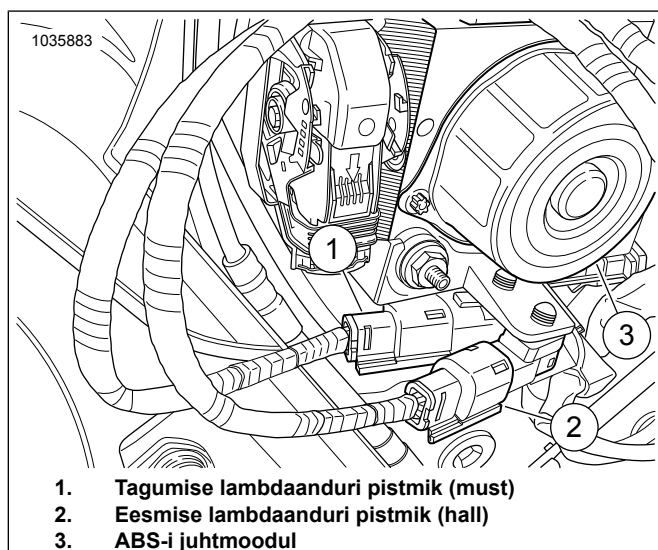
Vt Joonis 12. Kui ATM on akukastis, juhtige hall ja must ühendusjuhtmestik.

- Alustage akukasti ala eesmisest parempoolsest nurgast.
- Lükake hall või must ühendusjuhtmestik (1) pidurivoolikute (2) ja raami põikpuu (3) vahele.
- Lükake ühendusjuhtmestikku, kuni see väljub akukasti alas ja siseneb küljekatte alale.
- Korrake protseduuri teise ühendusjuhtmestikuga.



Joonis 12. Halli ja musta ühendusjuhtmestiku marsruut

12. Vt Joonis 13 ja Joonis 8. Juhtige hallid (3) ja mustad (1) ühendusjuhtmestiku juhtmed ABS-i juhtmooduli (2) taha ja ühendage peamise juhtmestikuga. Värvisobivusühendused: must mustaga ja hall halliga.

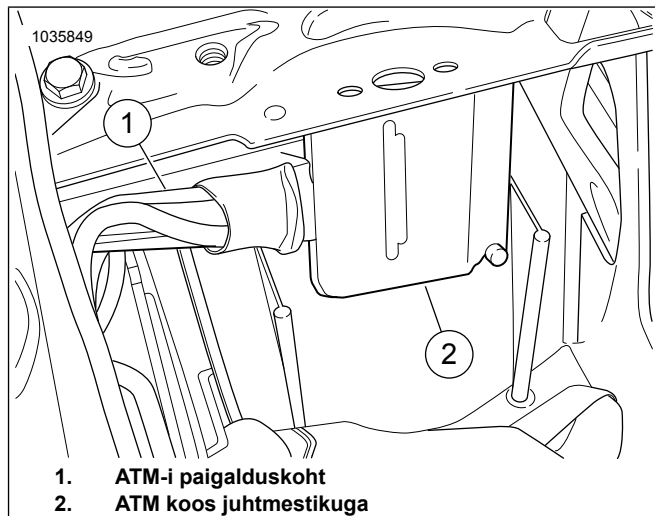


Joonis 13. ATM-i peamise juhtmestiku ühendused

13. Vt Joonis 14. Puhastage paigalduspind alkoholipadjakesega. Eemaldage liimitaustalt kaitsepaber ja paigaldage kahepoolne teip ATM-ile. Eemaldage kahepoolse teibi liimitausta paber ja paigaldage ATM (1) akukorpuse tagaküljele.

14. **MÄRKUS.**  
*Paigaldage kaablikinnitid vajaduse järgi juhtmestiku kinnitamiseks. Veenduge, et juhtmestiku juhtmed ei sega aku ja mootorratta treileri paigaldamist.*

Paigaldage ATM juhtmestikuga (2) otse raami sisekülje suunas.



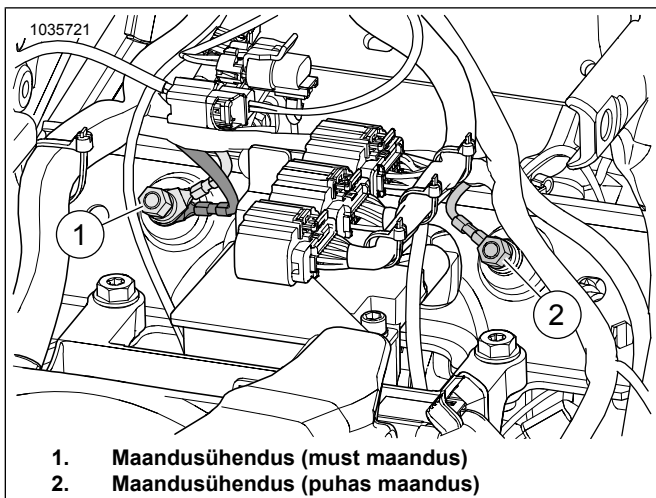
Joonis 14. ATM-i paigalduskoht

15. **MÄRKUS.**

- Maandusühendused asuvad akukorpuse ees paremal ja vasakul.
- Maanduseid saab jagada puhasteks või mustadeks maandusteks. Puhtad maandused on märgistatud (BK/GR) juhtmega ja neid kasutatakse tavaliselt andurite või moodulite jaoks. Puhta maandusega on üldiselt ühendatud ka negatiivne akukaabli raamimaandus ja see on üldiselt GND1.

Vt Joonis 15. Juhtige ja ühendage ATM-i maandusjuhe puhta maandusühendusega (2). Pingutage kuni

Moment: 6–10 N·m (50–90 in-lbs)



1. Maandusühendus (must maandus)
2. Maandusühendus (puhas maandus)

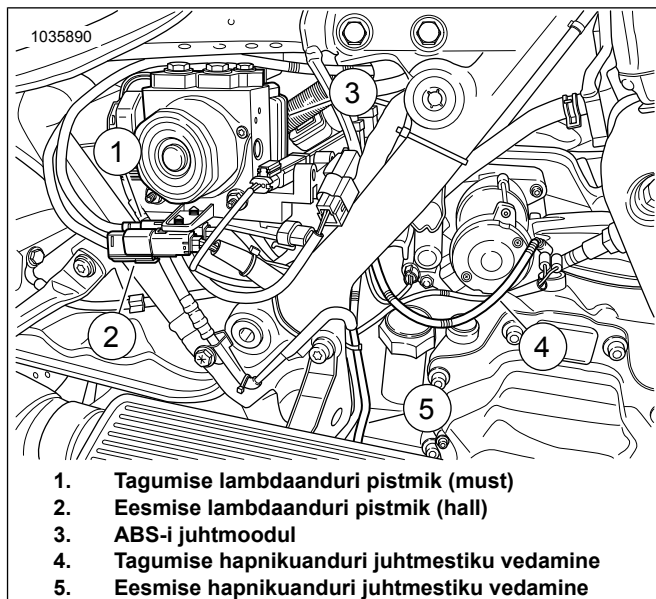
**Joonis 15. Akukasti maandusühenduste asukohad**

16. Vt Joonis 16. **Eesmine hapnikuandur (5, pika juhtmestiku juhe).**

- a. Eesmisest andurist vedage ja kinnitage hapnikujuhtmestik mööda parema raami allavoolutoru sisemist külge. Paigaldage kaablikinnitid vajaduse järgi.
- b. Juhtige ja kinnitage juhtmestik alumise raami sisekülge mööda hapnikuanduri pistmiku suunas. Paigaldage kaablikinnitid vajaduse kohaselt või kasutage olemasolevaid klambreid ja piirajaid.
- c. Ühendage hapnikuanduri pistmikud.

17. **Tagumine hapnikuandur (4, lühikese juhtmestiku juhe).**

- a. Alates tagumisest andurist juhtige ja kinnitage hapniku-juhtmestik mööda käigukasti (4) pealset. Paigaldage kaablikinnitid vajaduse järgi.
- b. Alates akukasti piirkonnast juhtige ja kinnitage ATM-i juhtmestik hapniku-anduri pistmiku suunas. Kinnitage vajaduse kohaselt kaablikinnititega.
- c. Ühendage hapnikuanduri pistmikud.



1. Tagumise lambdaanduri pistmik (must)
2. Eesmise lambdaanduri pistmik (hall)
3. ABS-i juhtmoodul
4. Tagumise hapnikuanduri juhtmestiku vedamine
5. Eesmise hapnikuanduri juhtmestiku vedamine

**Joonis 16. ATM-i anduri juhtmestiku marsruut**

18. Veenduge, et kõik juhtmestikud ja pistmikud oleks kindlalt kinni ega asuks üheski kuumenevas kohas.

19. Paigaldage parem eesmine jalaraam ja klamber raamile. Vaadake hooldusjuhendit.

20. Paigaldage aku, akukamber ja kinnitage ECM. Vaadake hooldusjuhendit.

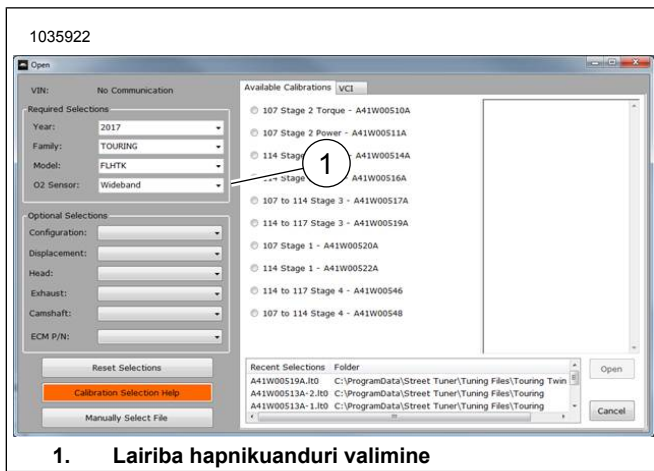
21. Paigaldage iste. Tõmmake istet üles, et kontrollida, kas see on pärast paigaldamist kinnitatud. Vaadake hooldusjuhendit.

22. Paigaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.

23. Paigaldage sadulakotid. Vaadake hooldusjuhendit.

24. Vt Joonis 17. Kasutage paigaldamise lõpetamiseks Screamin' Eagle Pro Street Tunerit. Selle komplekti paigaldamisel laadige alla uus ECM-i kalibreerimine. Screamin' Eagle Pro Street Tuneri kalibreerimise allalaadimiseks valimisel valige rippmenüüst hapnikuanduri valikuks Wideband (lairiba) (1). Screamin' Eagle Pro Street Tuneri üksikasju vaadake Screamin' Eagle Pro kataloogist või võtke ühendust Harley-Davidsoni edasimüüjaga.





1. Lairiba hapnikuanduri valimine

Joonis 17. Lairiba hapnikuanduri valimine

## 2018. aasta ja hilisemad Softaili lairiba hapnikuandurid

1. Eemaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.
2. Eemaldage iste. Vaadake hooldusjuhendit.
3. Eemaldage parempoolne küljekarp. Vaadake hooldusjuhendit.
4. Ühendage lahti aku negatiivne kaabel. Vaadake hooldusjuhendit.

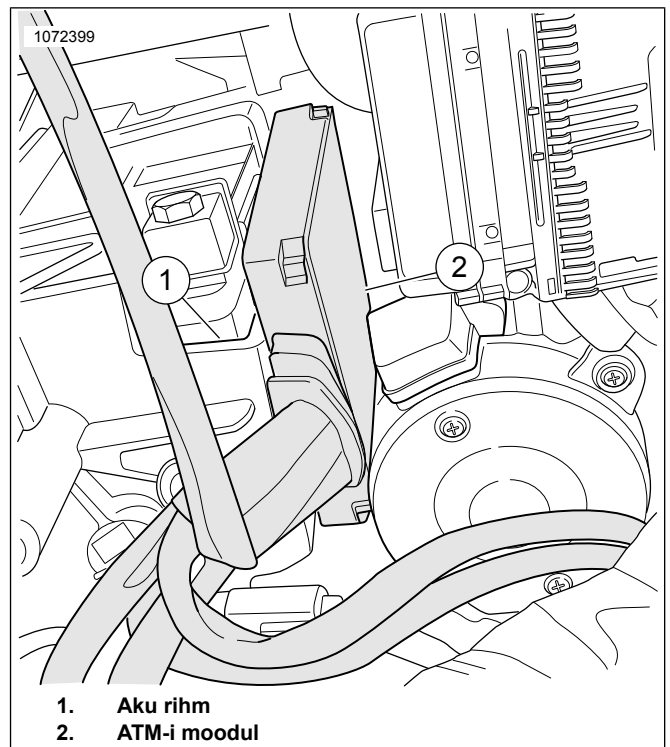
### 5. MÄRKUS.

*Veenduge, et ATM-i moodul ei puutuks teiste osadega kokku.*

*Asetage moodul nii, et maandusjuhe ulatub maandusühendusesni.*

Vt Joonis 18. Paigutage ATM-i moodul.

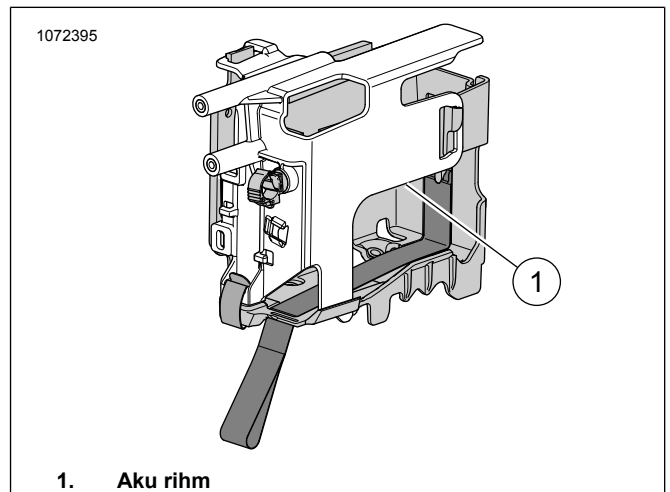
- a. Asetage ATM-i moodul (2) aku rihmale (1).
- b. Märgistage mooduli asukoht.
- c. Eemalda ATM-i moodul.



1. Aku rihm
2. ATM-i moodul

Joonis 18. Paigutage moodul

6. Vt Joonis 19. Eemaldage aku rihm (1). Vaadake hooldusjuhendit.



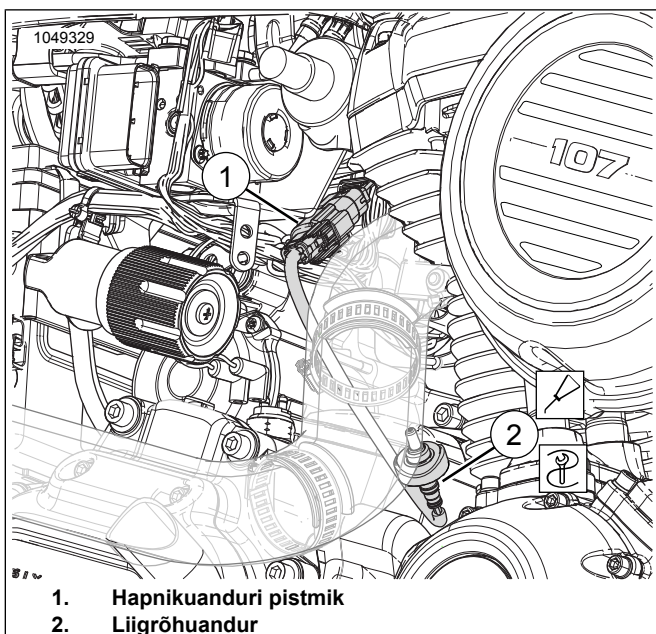
1. Aku rihm

Joonis 19. Aku rihma asukoht

### 7. MÄRKUS.

*Pange tähele lambdaanduri juhtmestiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.*

Vt Joonis 20. Ühendage tagumine hapnikuanduri ühendus (1) peamise juhtmestiku küljest lahti.



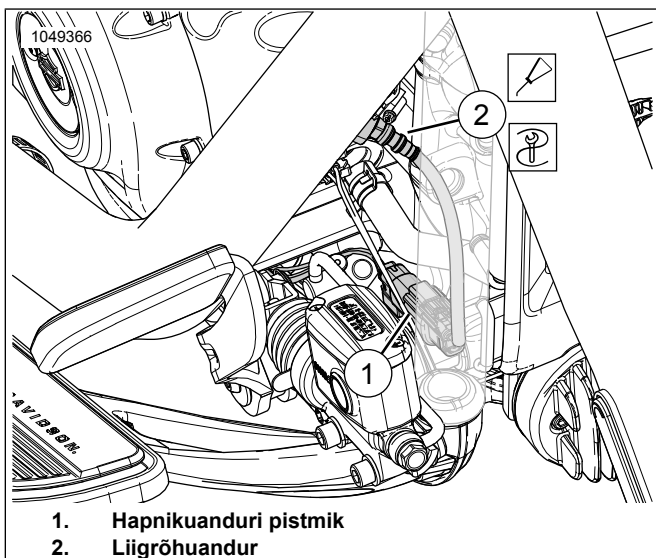
1. Hapnikuanduri pistmik
2. Liigrõhuandur

Joonis 20. Tagumine hapnikuandur

8. MÄRKUS.

Pange tähele lambdaanduri juhtmestiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.

Vt Joonis 21. Ühendage eesmine hapsikuanduri ühendus (1) peamise juhtmestiku küljest lahti.



1. Hapnikuanduri pistmik
2. Liigrõhuandur

Joonis 21. Eesmine hapnikuandur

9. Eemaldage väljalasketoru. Vaadake hooldusjuhendit.

10. Puurige ja koputage mõlemad lambdaandurite avad väljalaskesüsteemi. Kasutage protseduuri lõpule viimiseks väljalaske hapnikuanduri punnipuuri ja tapi tööriistakomplekti (osa 14900105).

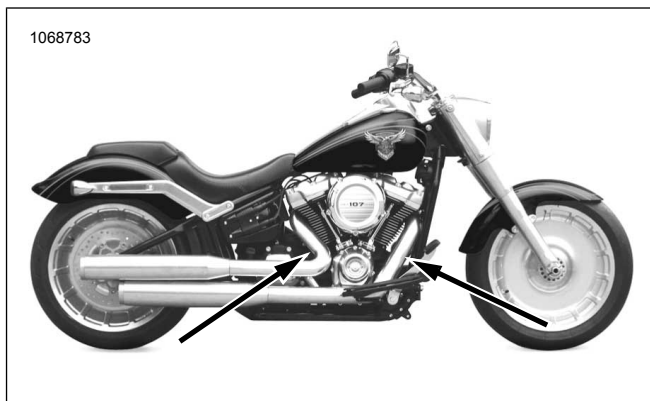
11. MÄRKUS.

- Ärge paigaldage andureid, mis on kukkunud maha või mida teised osad mõjutavad. Tundlik element võib olla kahjustatud.

- Asendusandurite koostude keermed on kaetud kiilumisvastase määrdega ja neil on uus tihend.
- Elektripistik peab olema puhas ja dielektrilise määrdeta.

Vaadake Joonis 22, Joonis 52 ja Tabel 5. Paigaldage lairiba hapnikuandurid (2). Lambdaanduri pistmiku (tootenr HD-48262-A) kasutades pingutage kuni

Moment: 40–60 N·m (29–44 ft·lbs)



Joonis 22. Lambdaanduri asukohad (väljalasketorude sisekülg)

12. Paigaldage väljalasketoru uute väljalaske tihenditega. Vaadake hooldusjuhendit.

13. Vt Joonis 19. Paigaldage aku rihm.

- a. Puhastage paigalduspind alkoholipadjakesega.
- b. Eemaldage liimitaustalt kaitsepaber ja paigaldage kahepoolne teip ATM-ile.
- c. Eemaldage kahepoolse teibi liimitausta paber ja paigaldage aku rihmal märgistatud kohta.
- d. Paigaldage ATM aku rihmale.
- e. Paigaldage aku rihm.

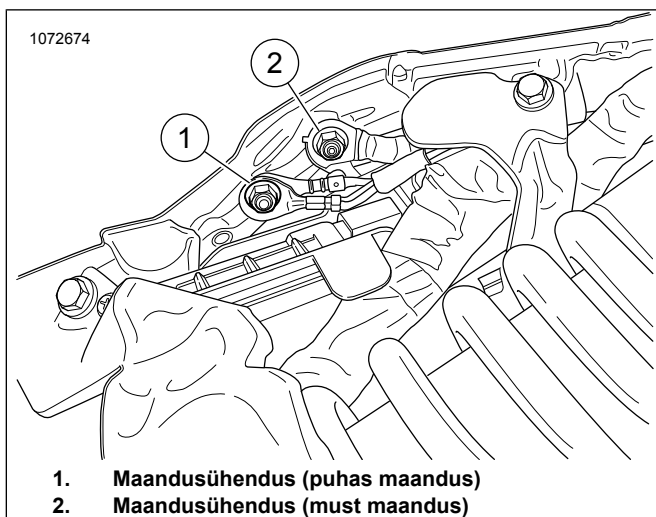
14. MÄRKUS.

Maandusühendus asub istme all vasakul raami põikpuul.

Veenduge, et maandusjuhe ei segaks amortisaatori liikumist.

Vt Joonis 23. Juhtige ja ühendage ATM-i maandusjuhe tagumise puhta maandusühendusega (1). Pingutage kuni

Moment: 6–10 N·m (50–90 in·lbs)



1. Maandusühendus (puhas maandus)
2. Maandusühendus (must maandus)

**Joonis 23. Raami maandus**

15. **MÄRKUS.**

*Juhtme pikenduse juhtmestikul on üks ots halli pistmikuga ja teine ots musta pistmikuga.*

Ühendage lairiba hapnikuanduri juhtmestiku pikenduskomplekt (osa 69201830) ATMi juhtmestiku koostuga. Värvisobivusühendused: hall halliga.

16. Vt Joonis 24 ja Joonis 25. Juhtige eesmine hapniku-juhtmestik halli pistmikuga (4) akukambriist välja.

- a. Tehke kindlaks peamise juhtmestiku (6) asukoht.
- b. Juhtige halli pistmikuga juhtmestik (4) piki peamist juhtmestikku eesmise peamise juhtmeühenduse (9) suunas.
- c. Ühitage hapnikuanduri pistmike värvid: must mustaga.
- d. Kinnitage juhtmestik kaablikinnitustega parema raami põikpuu (8) sisemisele küljele vajaduse kohaselt.

17. Juhtige must juhtmeühendus (2) peamise juhtmestiku juurde. Värvisobivusühendused: must mustaga.

18. **Eesmine hapnikuandur (pika juhtmestiku juhe).**

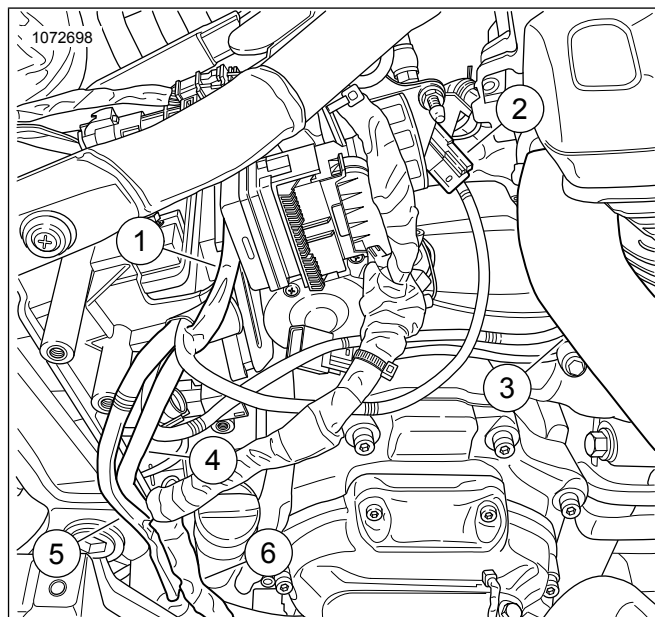
- a. Juhtige eesmise hapnikuanduri ühendusjuhtmestik (5) akukambriist välja.
- b. Tehke kindlaks peamise juhtmestiku (6) asukoht.
- c. Juhtige juhtmestikku (5) piki peamist juhtmestikku eesmise hapnikuanduri (7) suunas.
- d. Ühendage anduri pistmikud.
- e. Kinnitage juhtmestik kaablikinnitustega parema raami põikpuu (8) sisemisele küljele vajaduse kohaselt.

19. **Tagumine hapnikuandur (lühike juhtmestik).**

- a. Juhtige juhtmestikku piki käigukasti ülemist osa.

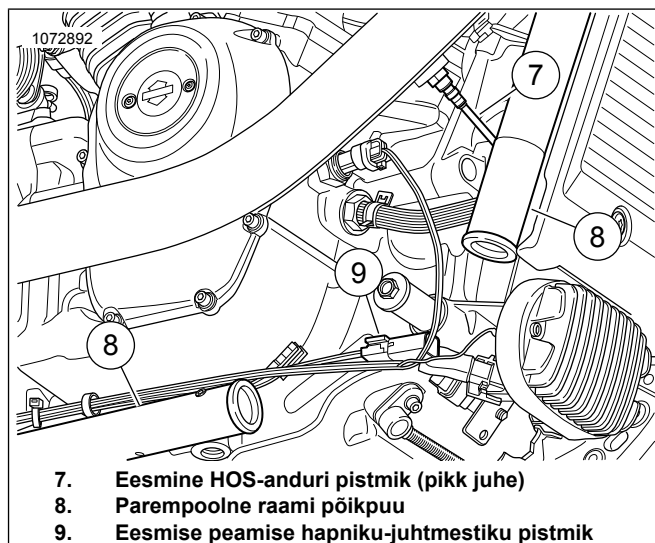
b. Ühendage anduri pistmikud (3).

c. Kinnitage juhtmestik vajaduse kohaselt kaablikinnititega.



1. Maandusjuhe
2. Tagumine hapnikujuhtmestiku pistmik
3. Tagumise hapnikujuhtmestiku pistmik (lühike juhe)
4. Eesmine hapnikujuhtmestiku pistmik (hall pistmik)
5. Eesmise hapnikuanduri pistmik (pikk juhe)
6. Peamine juhtmestik

**Joonis 24. ATM-i juhtmestiku marsruut**



7. Eesmine HOS-anduri pistmik (pikk juhe)
8. Parempoolne raami põikpuu
9. Eesmise peamise hapniku-juhtmestiku pistmik

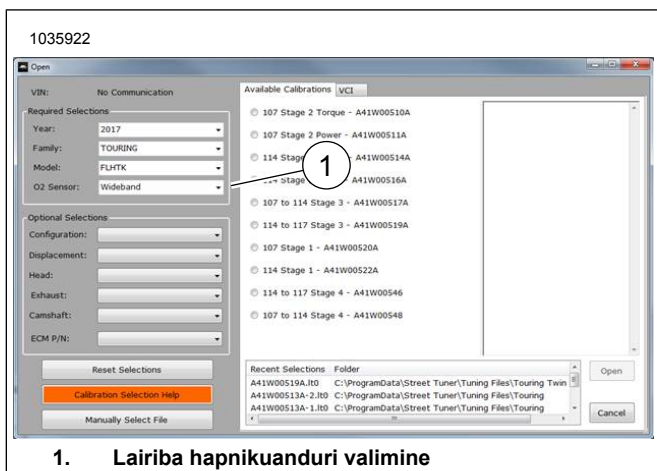
**Joonis 25. Eesmise AMR-i juhtmestiku marsruut (selguse huvides osad eemaldatud)**

20. Veenduge, et kõik juhtmestikud ja pistmikud oleks kindlalt kinni ega asuks üheski kuumenevas kohas.

21. Ühendage aku negatiivne kaabel. Vaadake hooldusjuhendit.

22. Paigaldage parempoolne kate. Vaadake hooldusjuhendit.

23. Paigaldage iste. Tõmmake istet üles, et kontrollida, kas see on pärast paigaldamist kinnitatud. Vaadake hooldusjuhendit.
24. Paigaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.
25. Vt Joonis 26. Kasutage paigaldamise lõpetamiseks Screamin' Eagle Pro Street Tunerit. Selle komplekti paigaldamisel laadige alla uus ECM-i kalibreerimine. Screamin Eagle Pro Street Tuneri kalibreerimise allalaadimiseks valimisel valige rippmenüüst hapnikuanduri valikuks Wideband (lairiba) (1). Screamin' Eagle Pro Street Tuneri üksikasju vaadake Screamin' Eagle Pro kataloogist või võtke ühendust Harley-Davidsoni edasimüüjaga.

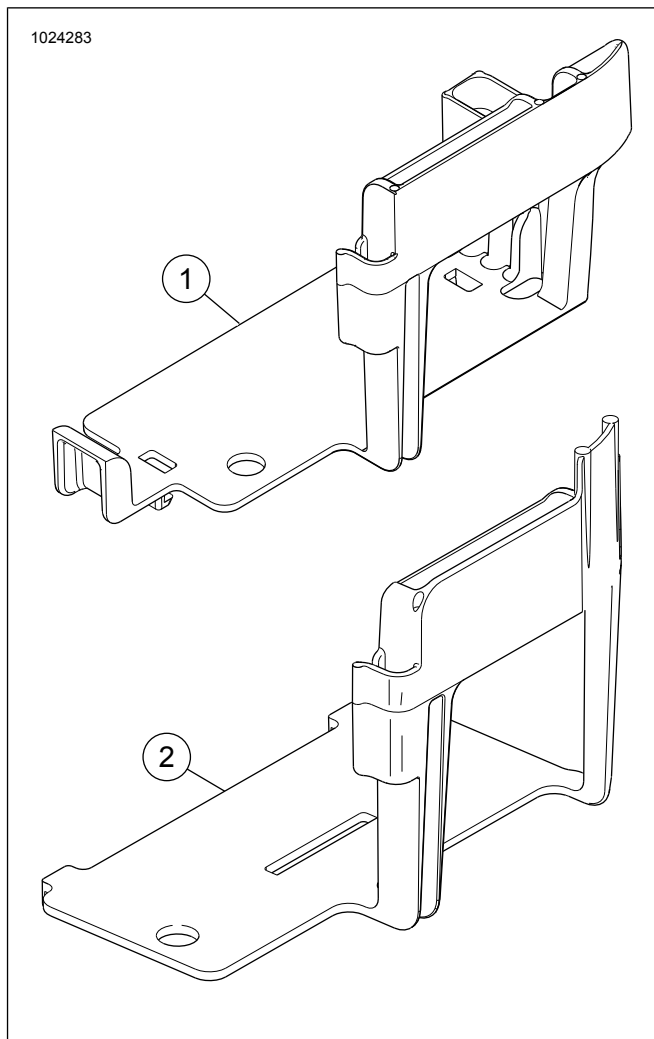


1. Lairiba hapnikuanduri valimine

Joonis 26. Lairiba hapnikuanduri valimine

## 2016.–2017. aasta Softaili lairiba hapnikuandurid

1. Eemaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.
2. Eemaldage iste. Vaadake hooldusjuhendit.
3. Eemaldage aku. Vaadake hooldusjuhendit.
4. Vt Joonis 27. Eemaldage akukamber. Vaadake hooldusjuhendit.



Joonis 27. Muutmata Softaili akukamber

### 5. MÄRKUS.

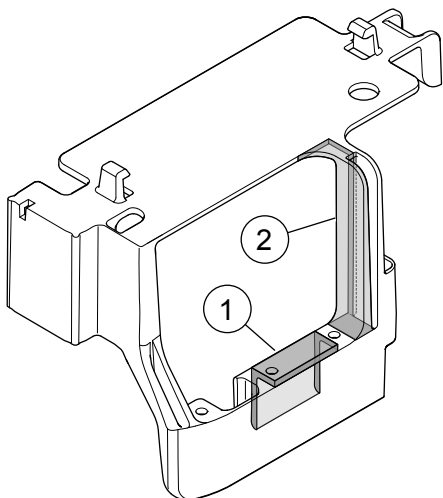
Akukatet tuleb ATM-i hoidmiseks teha ümber. Ärge lõigake täielikult läbi tugevdusribide. Lõigake ainult selleks ettenähtud kohtades juhiste järgi. Lõigates rohkem kui vaja, väheneb akukambri struktuuriline terviklikkus.

Soovitav on kasutada lõikekettaga lihvkäia.

Vt Joonis 28, Joonis 29 ja Joonis 30. Akukambri äralõigatud tugevdusribid (1 ja 2).

- a. Paigutage ATM-i moodul akukambrisse.
- b. Märkige ees ATM-i juhtmestiku piirjoon. Märkige lisaks kõrvaloleva ribi sügavus.

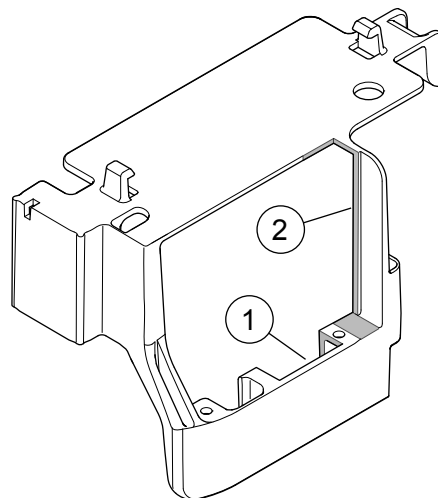
1020673



1. Ülemine tugevdusribi
2. Külgmine tugevdusribi

Joonis 28. Esiletõstetud alad tuleb ära lõigata

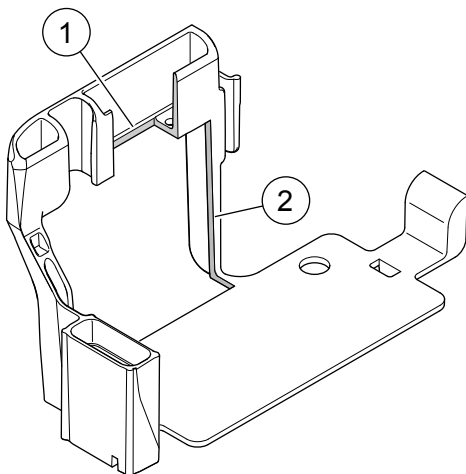
1020672



1. Ülemine tugevdusribi
2. Külgmine tugevdusribi

Joonis 30. Ära lõigatud kambri tagakülg

1020668



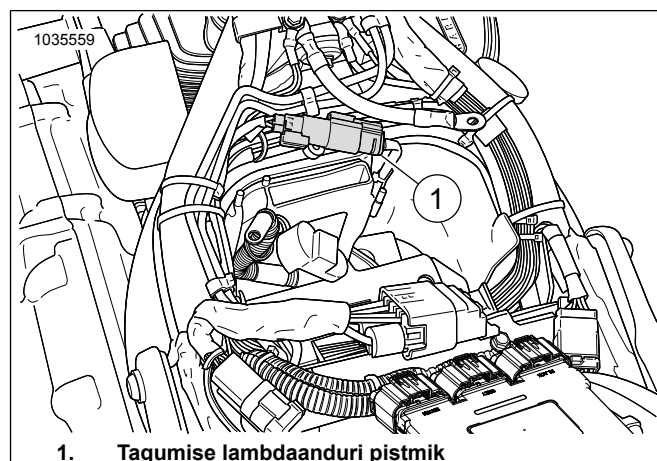
1. Ülemine tugevdusribi
2. Külgmine tugevdusribi

Joonis 29. Ära lõigatud kambri esikülg

6. MÄRKUS.

Pange tähele lambdaanduri juhtmestiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.

Vt Joonis 31 . Ühendage tagumised (1) hapnikuanduri pistmikud peajuhtmestiku küljest lahti.



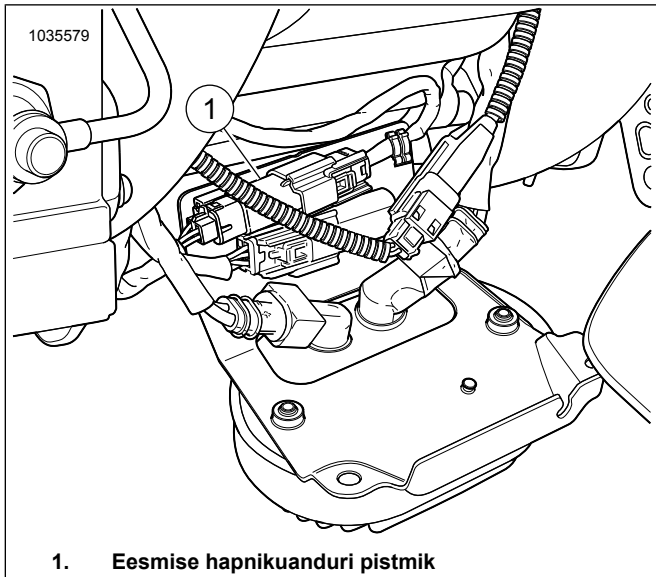
1. Tagumise lambdaanduri pistmik

Joonis 31. Tagumise lambdaanduri asukoht

7. MÄRKUS.

Pange tähele lambdaanduri juhtmestiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.

Vt Joonis 32. Avage eesmise pingeregulaatori kate ja ühendage lahti eesmise hapnikuanduri pistmik (1). Eemaldage ühenduspesa korpus kambri.



1. Eesmise hapnikuanduri pistmik

**Joonis 32. Eesmise lambdaanduri asukoht**

8. Eemaldage väljalasketoru. Vaadake hooldusjuhendit.

9. **MÄRKUS.**

- Ärge paigaldage andureid, mis on kukkunud maha või mida teised osad mõjutavad. Tundlik element võib olla kahjustatud.
- Asendusandurite koostude keerved on kaetud kiilumisvastase määrdega ja neil on uus tihend.
- Elektripistik peab olema puhas ja dielektrilise määrdeta.

Vaadake Joonis 33, Joonis 52 ja Tabel 5. Paigaldage lairiba hapnikuandurid (2). Lambdaanduri pistmiku (tootnr HD-48262-A) kasutades pingutage kuni

Moment: 40–60 N·m (29–44 ft-lbs)



**Joonis 33. Lambdaanduri asukohad (väljalasketorude siseküljel)**

10. Paigaldage väljalasketoru uute väljalaske tihenditega. Vaadake hooldusjuhendit.

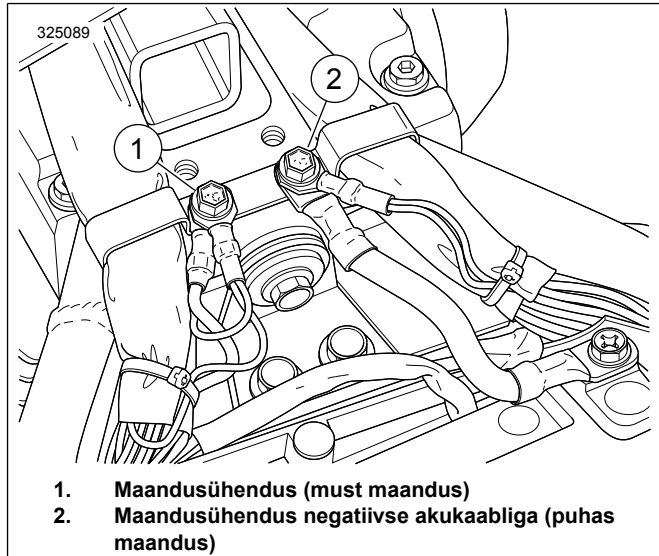
11. Paigaldage ATM-iga akukamber. Reguleerige ja paigutage ümber vajaduse järgi.

12. **MÄRKUS.**

Maandusühendus asub akukorpuse ees.

Vt Joonis 34 . Ühendage ATM-i maandusjuhe puhta maandusühendusega. Pingutage kuni

Moment: 6–10 N·m (50–90 in-lbs)



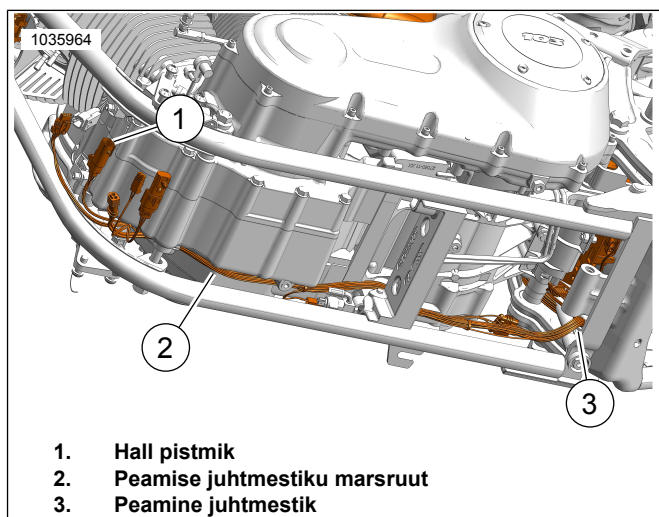
1. Maandusühendus (must maandus)
2. Maandusühendus negatiivse akukaabliga (puhas maandus)

**Joonis 34. Akukasti maandusühenduste asukohad**

13. Ühendage lairiba hapnikuanduri juhtmestiku pikenduskomplekt (osa 69201830) ATM-i juhtmestiku koostuga. Värvisobivusühendused: hall halliga.

14. Vt Joonis 35. Juhtige hall juhtmeühendus akukorpusest välja.

- a. Tehke kindlaks peamise juhtmestiku (3) asukoht.
- b. Juhtige halli pistmikutega juhtmestik piki peamist juhtmestikku (2) eesmise peamise juhtmeühenduse suunas.
- c. Värvisobivusühendused (1): hall halliga.
- d. Kinnitage juhtmestik kaablikinnitustega peamise juhtmestiku sisemisele küljele vajaduse järgi.



1. Hall pistmik
2. Peamise juhtmestiku marsruut
3. Peamine juhtmestik

**Joonis 35. Juhtmestiku marsruut**

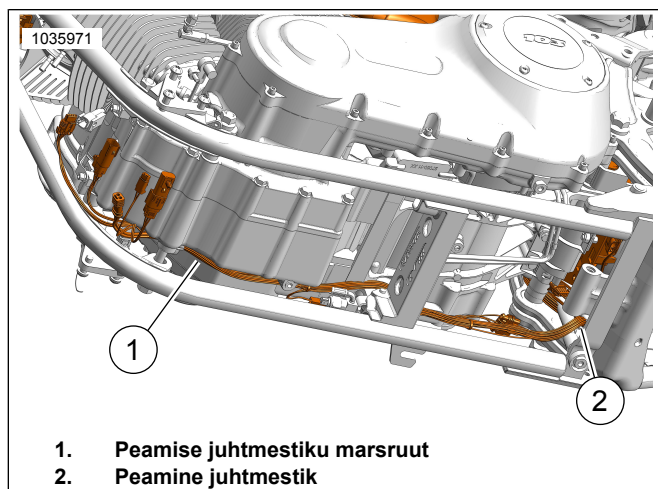
15. MÄRKUS.

Veenduge, et juhtmestiku juhtmed ei segaks aku ja kambri paigaldamist.

Vt Joonis 31 . Juhtige must juhtmeühendus peamise juhtmestiku juurde. Värvisobivusühendused: must mustaga.

16. Vt Joonis 36. **Eesmine hapnikuandur (pika juhtmestiku juhe).**

- Juhtige juhtmeühendus akukorpusest välja.
- Tehke kindlaks peamise juhtmestiku (2) asukoht.
- Suunake juhtmestik piki peamist juhtmestikku (1) eesmise hapnikuanduri pistmiku poole.
- Ühendage anduri pistmikud.
- Kinnitage juhtmestik kaablikinnitustega peamise juhtmestiku sisemisele küljele vajaduse järgi.



- Peamise juhtmestiku marsruut
- Peamine juhtmestik

Joonis 36. Juhtmestiku marsruut

17. Tagumine hapnikuandur (lühike juhtmestik).

- Juhtige juhtmestikku piki käigukasti ülemist osa neutraallüliti alale.
- Ühendage anduri pistmikud.
- Kinnitage juhtmestik vajaduse kohaselt kaablikinnititega.

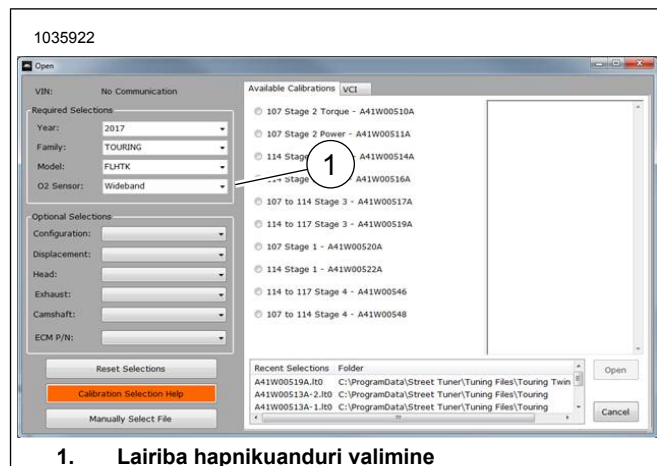
18. Veenduge, et kõik juhtmestikud ja pistmikud oleks kindlalt kinni ega asuks üheski kuumenevas kohas.

19. Paigaldage aku. Vaadake hooldusjuhendit.

20. Paigaldage iste. Tõmmake istet üles, et kontrollida, kas see on pärast paigaldamist kinnitatud. Vaadake hooldusjuhendit.

21. Paigaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.

22. Vt Joonis 37. Kasutage paigaldamise lõpetamiseks Screamin' Eagle Pro Street Tunerit. Selle komplekti paigaldamisel laadige alla uus ECM-i kalibreerimine. Screamin' Eagle Pro Street Tuneri kalibreerimise allalaadimiseks valimisel valige rippmenüüst hapnikuanduri valikuks Wideband (lairiba) (1). Screamin' Eagle Pro Street Tuneri üksikasju vaadake Screamin' Eagle Pro kataloogist või võtke ühendust Harley-Davidsoni edasimüüjaga.



1. Lairiba hapnikuanduri valimine

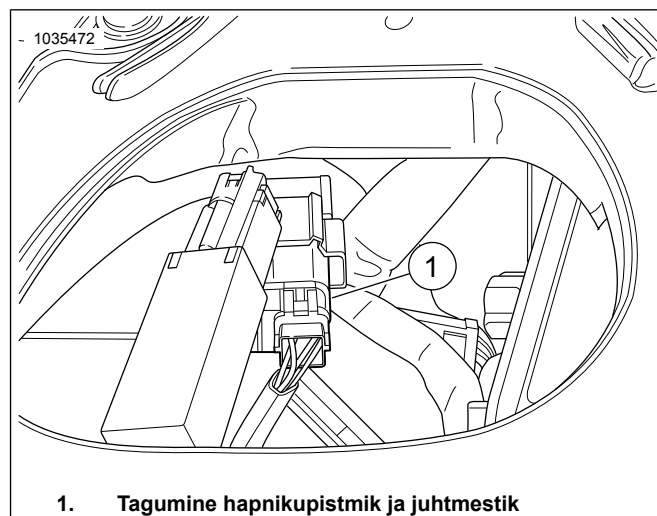
Joonis 37. Lairiba hapnikuanduri valimine

### Dyna lairiba hapnikuandurid

- Eemaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.
- Eemaldage iste. Vaadake hooldusjuhendit.
- Eemalda aku ja akukast. Vaadake hooldusjuhendit.
- MÄRKUS.

Pange tähele lambdaanduri juhtmestiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.

Vt Joonis 38 . Ühendage tagumised (1) hapnikuanduri pistmikud peajuhtmestiku küljest lahti.



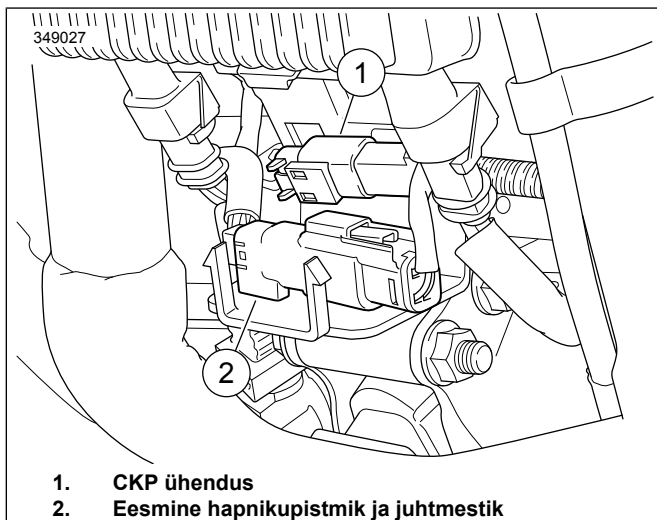
1. Tagumine hapnikupistmik ja juhtmestik

Joonis 38. Tagumise lambdaanduri asukoht

5. MÄRKUS.

Pange tähele lambdaanduri juhtmestiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.

Vt Joonis 39 . Avage eesmise elektrikambri kate ja ühendage lahti eesmine hapnikuanduri pistmik (2). Eemaldage ühenduspesa korpus kambri.



Joonis 39. Eesmise lambdaanduri asukoht

6. Eemaldage väljalasketoru. Vaadake hooldusjuhendit.

7. MÄRKUS.

- Ärge paigaldage andureid, mis on kukkunud maha või mida teised osad mõjutavad. Tundlik element võib olla kahjustatud.
- Asendusandurite koostude keermed on kaetud kiilumisvastase määrdega ja neil on uus tihend.
- Elektripistik peab olema puhas ja dielektrilise määrdega.

Vt Joonis 40, Joonis 52 ja Tabel 5. Heitgaasikollektorist tootenr 64884-09A paigaldage lairiba hapnikuandurid (2). Lambdaanduri pistmikku (tootenr HD-48262-A) kasutades pingutage kuni

Moment: 40–60 N·m (29–44 ft·lbs)



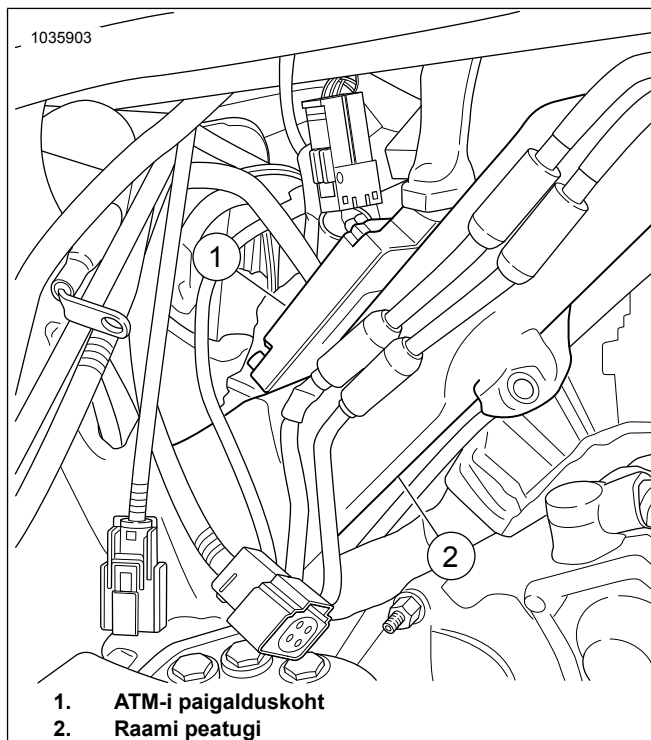
Joonis 40. Lambdaanduri asukohad (väljalasketorude siseküljel)

8. Paigaldage väljalasketoru(d) uute väljalaske tihenditega. Vaadake hooldusjuhendit.

9. MÄRKUS.

ATM-il on neli juhet ja maandusjuhe. Paigaldage ATM juhtmestikuga raami peatoe suunas.

Vt Joonis 41. Puhastage paigalduspind alkoholipadjakesega. Eemaldage liimitaustalt kaitsepaber ja paigaldage kahepoolne teip ATM-ile. Eemaldage kahepoolse teibi liimitausta paber ja paigaldage ATM raami peatoe külge.



Joonis 41. ATM-i paigalduskoht

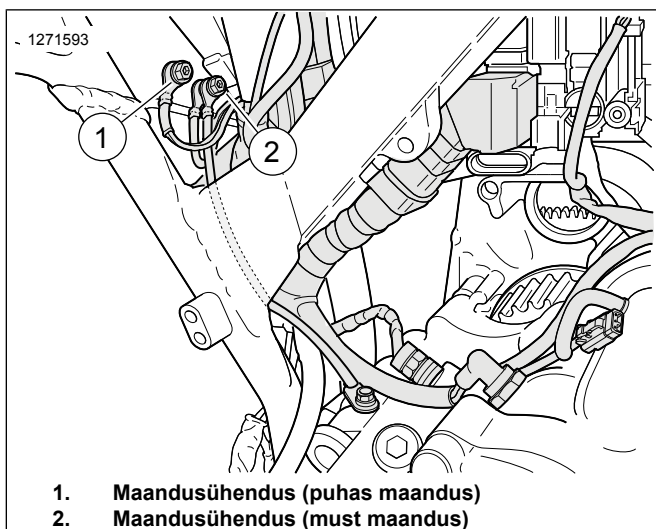
10. MÄRKUS.

- Maandusühendus asub istumiskoha all paremal ja akukorpuse taga üleval.
- Veenduge, et juhtmestik ei segaks aku ja kambri paigaldamist.
- **Maandus:** maanduseid saab jagada puhasteks või mustadeks maandusteks. Puhtad maandused on tähistatud (BK/GN) juhtmega ja neid kasutatakse tavaliselt andurite või moodulite tarbeks.

Vt Joonis 42 . Juhtige ja ühendage ATM-i maandusjuhe puhta maandusühendusega (1). Pingutage.

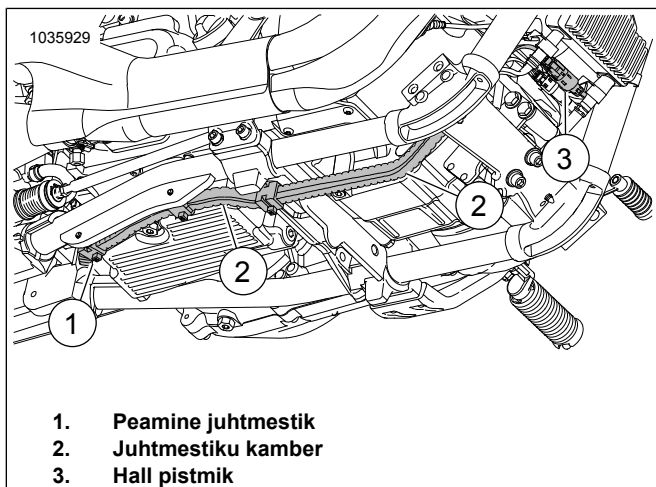
Moment: 6–10 N·m (50–90 in·lbs)





**Joonis 42. Akukasti maandusühenduste asukohad**

11. Ühendage lairiba hapnikuanduri juhtmistiku pikenduskomplekt (osa 69201830) ATMi juhtmistiku koostuga. Värvisobivusühendused: hall halliga.
12. Vt Joonis 43. Juhtige hall juhtmeühendus akukorpuse tagaosast välja.
  - a. Tehke kindlaks peamise juhtmistiku (1) asukoht, mis suundub juhtmistiku kambrisse (2).
  - b. Juhtige halli pistmikuga juhtmistik piki peamist juhtmistiku kambrit eesmise peamise juhtmeühenduse suunas.
  - c. Värvisobivusühendused (3): hall halliga.
  - d. Kinnitage juhtmistik kaablikinnitustega juhtmistiku kambri (2) sisemisele küljele vajaduse järgi.



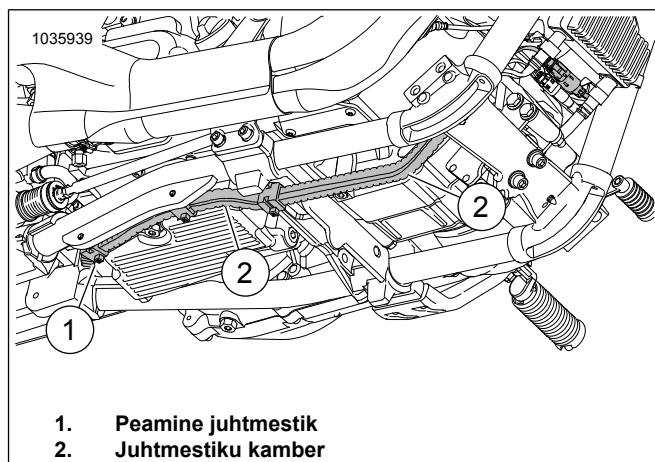
**Joonis 43. Juhtmistiku kamber**

13. **MÄRKUS.**  
*Veenduge, et juhtmistiku juhtmed ei segaks aku ja kambri paigaldamist.*

Vt Joonis 38 . Juhtige must juhtmeühendus peamise juhtmistiku juurde. Värvisobivusühendused: must mustaga.

14. Vt Joonis 44. **Eesmine hapnikuandur (pika juhtmistiku juhe).**

- a. Juhtige juhtmeühendus akukorpuse tagaosast välja.
- b. Tehke kindlaks peamise juhtmistiku (1) asukoht, mis suundub juhtmistiku kambrisse (2).
- c. Juhtige juhtmistik piki peamist juhtmistiku kambrit (2) eesmise hapnikuanduri pistmiku suunas.
- d. Ühendage anduri pistmikud.
- e. Kinnitage juhtmistik kaablikinnitustega juhtmistiku kambri (2) sisemisele küljele vajaduse järgi.



**Joonis 44. Juhtmistiku kamber**

15. **Tagumine hapnikuandur (lühike juhtmistik).**

- a. Juhtige juhtmistikku piki käigukasti ülemist osa neutraallüliti alale.
- b. Ühendage anduri pistmikud.
- c. Kinnitage juhtmistik vajaduse kohaselt kaablikinnititega.

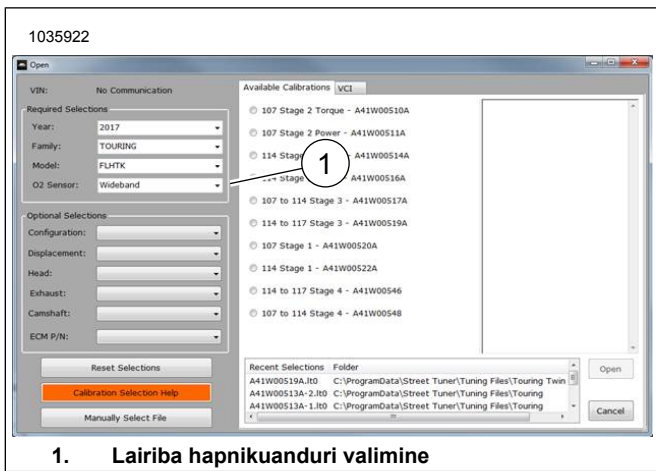
16. Veenduge, et kõik juhtmistikud ja pistmikud oleks kindlalt kinni ega asuks üheski kuumenevas kohas.

17. Paigaldage akukamber ja aku. Vaadake hooldusjuhendit.

18. Paigaldage iste. Tõmmake istet üles, et kontrollida, kas see on pärast paigaldamist kinnitatud. Vaadake hooldusjuhendit.

19. Paigaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.

20. Vt Joonis 45. Kasutage paigaldamise lõpetamiseks Screamin' Eagle Pro Street Tunerit. Selle komplekti paigaldamisel laadige alla uus ECM-i kalibreerimine. Screamin Eagle Pro Street Tuneri kalibreerimise allalaadimiseks valimisel valige rippmenüüst hapnikuanduri valikuks Wideband (lairiba) (1). Screamin' Eagle Pro Street Tuneri üksikasju vaadake Screamin' Eagle Pro kataloogist või võtke ühendust Harley-Davidsoni edasimüüjaga.



1. Lairiba hapnikuanduri valimine

Joonis 45. Lairiba hapnikuanduri valimine

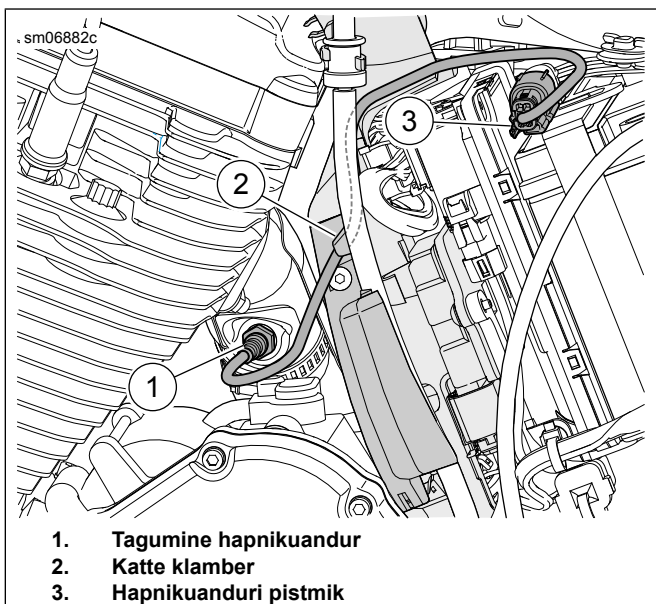
## Sportsteri lairiba hapnikuandurid

Ootavad loa väljastamist. Vaadake tooteteavet veebilehel: [www.harley-davidson.com/shop/screamin-eagle](http://www.harley-davidson.com/shop/screamin-eagle)

1. Eemaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.
2. Eemaldage iste. Vaadake hooldusjuhendit.
3. Eemaldage vasakpoolne küljekarp. Vaadake hooldusjuhendit.
4. Ühendage lahti aku negatiivne kaabel. Vaadake hooldusjuhendit.
5. **MÄRKUS.**

Pange tähele lambdaanduri juhtmistiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.

Vt Joonis 46. Ühendage tagumine hapnikuanduri pistmik (3) peamise juhtmistiku küljest lahti.



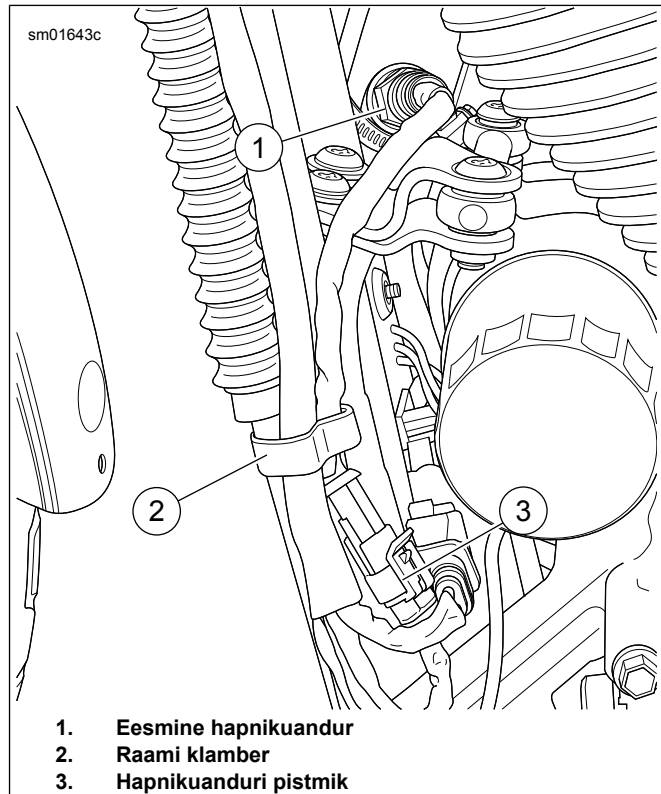
1. Tagumine hapnikuandur  
2. Katte klamber  
3. Hapnikuanduri pistmik

Joonis 46. Tagumine hapnikuandur

## 6. **MÄRKUS.**

Pange tähele lambdaanduri juhtmistiku marsruuti ja kaablikinnitite asukohta raamil.

Vt Joonis 47. Ühendage eesmine hapnikuanduri pistmik (3) peamise juhtmistiku küljest lahti.



1. Eesmine hapnikuandur  
2. Raami klamber  
3. Hapnikuanduri pistmik

Joonis 47. Eesmine hapnikuandur

7. Eemaldage väljalasketoru. Vaadake hooldusjuhendit.

## 8. **MÄRKUS.**

**Lambdaanduri punni paigaldamiseks on tungivalt soovitatav pöörduda professionaalse keevitus- või metallitootmisettevõtte poole.**

Eemaldage või ühendage mõlemad turul olevad lambdaanduri punnid väljalaskesüsteemiga.

## 9. **MÄRKUS.**

Tabel 2 **Lambdaanduri punni tehnilised andmed** selle teabelehe alguses.

Paigaldage väljalaskesüsteemile **uued** lambdaanduri punnid.

## 10. **MÄRKUS.**

- Ärge paigaldage andureid, mis on kukkunud maha või mida teised osad mõjutavad. Tundlik element võib olla kahjustatud.
- Asendusandurite koostude keermed on kaetud kiilumisvastase määrdega ja neil on uus tihend.
- Elektripistik peab olema puhas ja dielektrilise määrdeta.

Vt Joonis 48, Joonis 52 ja Tabel 5. Paigaldage lairiba hapnikuandurid (2). Lambdaanduri pistmikku (tootenn HD-48262-A) kasutades pingutage kuni

Moment: 40–60 N·m (29–44 ft-lbs)



**Joonis 48. Lambdaanduri asukohad (väljalasketorude sisekülg)**

11. Paigaldage väljalasketorud uute väljalaske tihenditega. Vaadake hooldusjuhendit.
12. Vt Joonis 50. Paigaldage ATM-i moodul (5).
  - a. Puhastage paigalduspind alkoholipadjakesega.
  - b. Eemaldage liimitaustalt kaitsepaber ja paigaldage kahepoolne teip ATM-ile.
  - c. Eemaldage kahepoolse teibi liimitausta paber ja paigaldage ATM aku rihmale küljele.

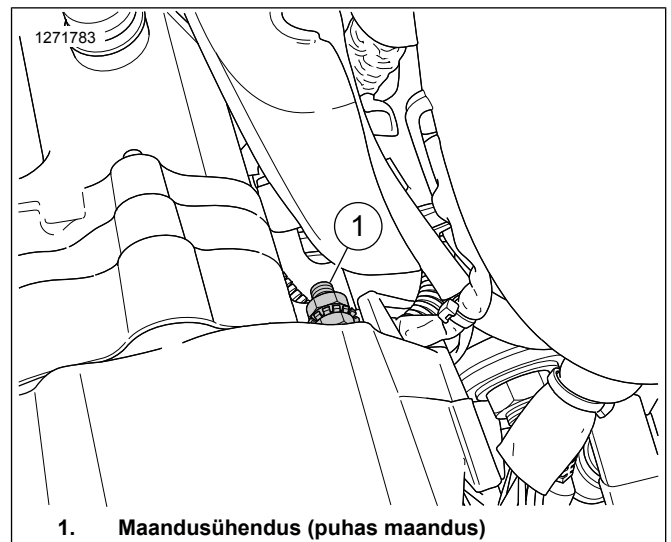
13. **MÄRKUS.**

Vt Joonis 49. Maandusühendus (1) asub peamise katte taga vasaku karteri poolel.

*Veenduge, et negatiivne akukaabel oleks ühendatud selle ühenduspunktiaga.*

Vt Joonis 50. Juhtige ja ühendage ATM-i maandusjuhe (6) **puhta** maandusühendusega. Pingutage kuni

Moment: 6–10 N·m (50–90 in-lbs)



**1. Maandusühendus (puhas maandus)**

**Joonis 49. Sportsteri maandus**

14. **MÄRKUS.**

*Juhtme pikenduse juhtmestikul on üks ots halli pistmikuga ja teine ots musta pistmikuga.*

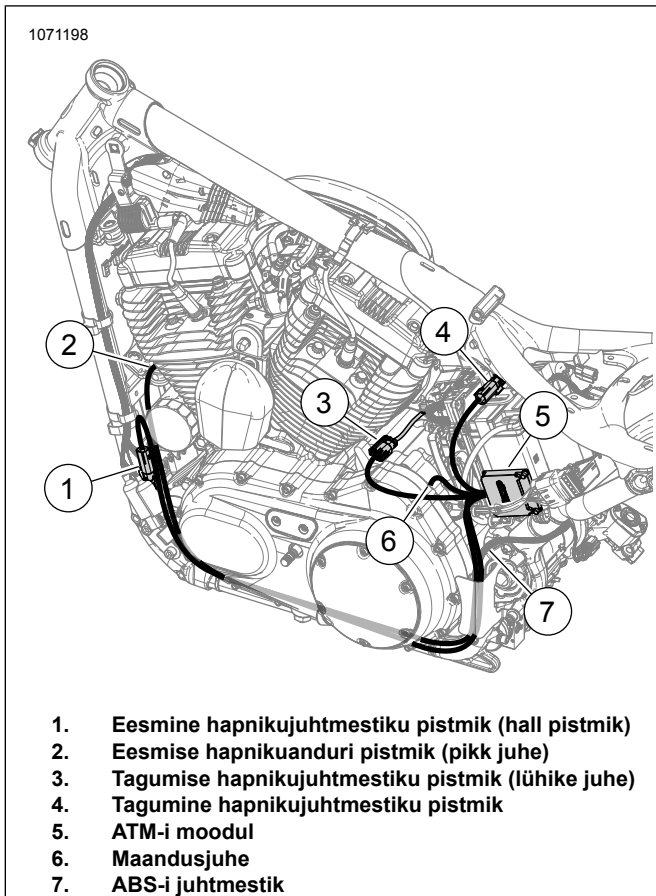
Ühendage lairiba hapnikuanduri juhtmestiku pikenduskomplekt (osa 69201830) ATM-i juhtmestiku koostuga. Värvisobivusühendused: hall halliga.

15. Juhtige eesmine hall hapnikujuhtmestiku pistmik akukorpuse tagaosast välja.
  - a. Tehke kindlaks ABS-i juhtmestiku (7) asukoht
  - b. Juhtige halli pistmikuga (1) juhtmestik piki ABS-i juhtmestikku vasaku raami põikpuu suunas.
  - c. Juhtige juhtmestik (1) piki raami eesmise peamise juhtmeühenduse suunas.
  - d. Värvisobivusühendused: must mustaga.
  - e. Kinnitage juhtmestik kaablikinnitustega vasaku raami põikpuu sisemisele küljele vajaduse järgi.
16. Vedage tagumine must hapnikujuhtmestiku pistmik (4) ja ühendage see peamise juhtmestikuga.
  - a. Värvisobivusühendused: must mustaga.
17. **Eesmine hapnikuandur (pika juhtmestiku juhe).**
  - a. Juhtige eesmise hapnikuanduri pistmiku juhtmestik (2) akukambri tagaosast välja.
  - b. Tehke kindlaks ABS-i juhtmestiku (7) asukoht
  - c. Juhtige juhtmestik (2) piki ABS-i juhtmestikku vasaku raami põikpuu suunas.
  - d. Juhtige juhtmestik (2) piki vasakut raami põikpuud eesmise hapnikuanduri pistmiku suunas.
  - e. Ühendage anduri pistmikud.

f. Kinnitage juhtmestik kaablikinnitustega vasaku raami põikpuu sisemisele küljele vajaduse järgi.

### 18. Tagumine hapnikuandur (lühike juhtmestik).

- Vedage tagumine hapnikuanduri pistmiku juhtmestik (4) piki käigukasti ülaosa.
- Ühendage anduri pistmikumid.
- Kinnitage juhtmestik vajaduse kohaselt kaablikinnititega.



Joonis 50. ATM-i juhtmestiku marsruut (kohahoidja)

19. Veenduge, et kõik juhtmestikud ja pistmikud oleks kindlalt kinni ega asuks üheski kuumenevas kohas.

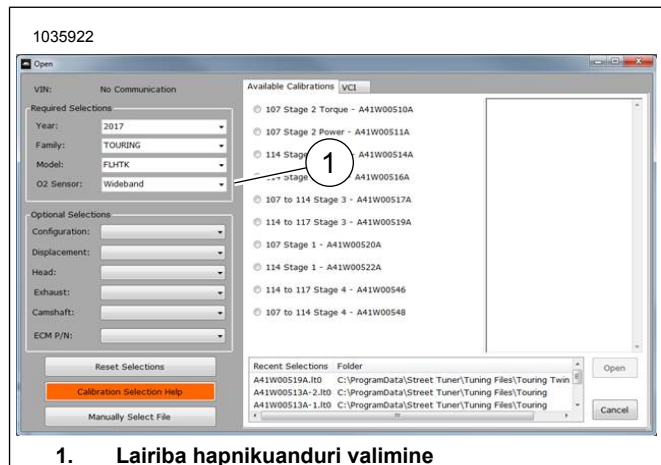
20. Ühendage aku negatiivne kaabel. Vaadake hooldusjuhendit.

21. Paigaldage iste. Tõmmake istet üles, et kontrollida, kas see on pärast paigaldamist kinnitatud. Vaadake hooldusjuhendit.

22. Paigaldage vasakpoolne kate. Vaadake hooldusjuhendit.

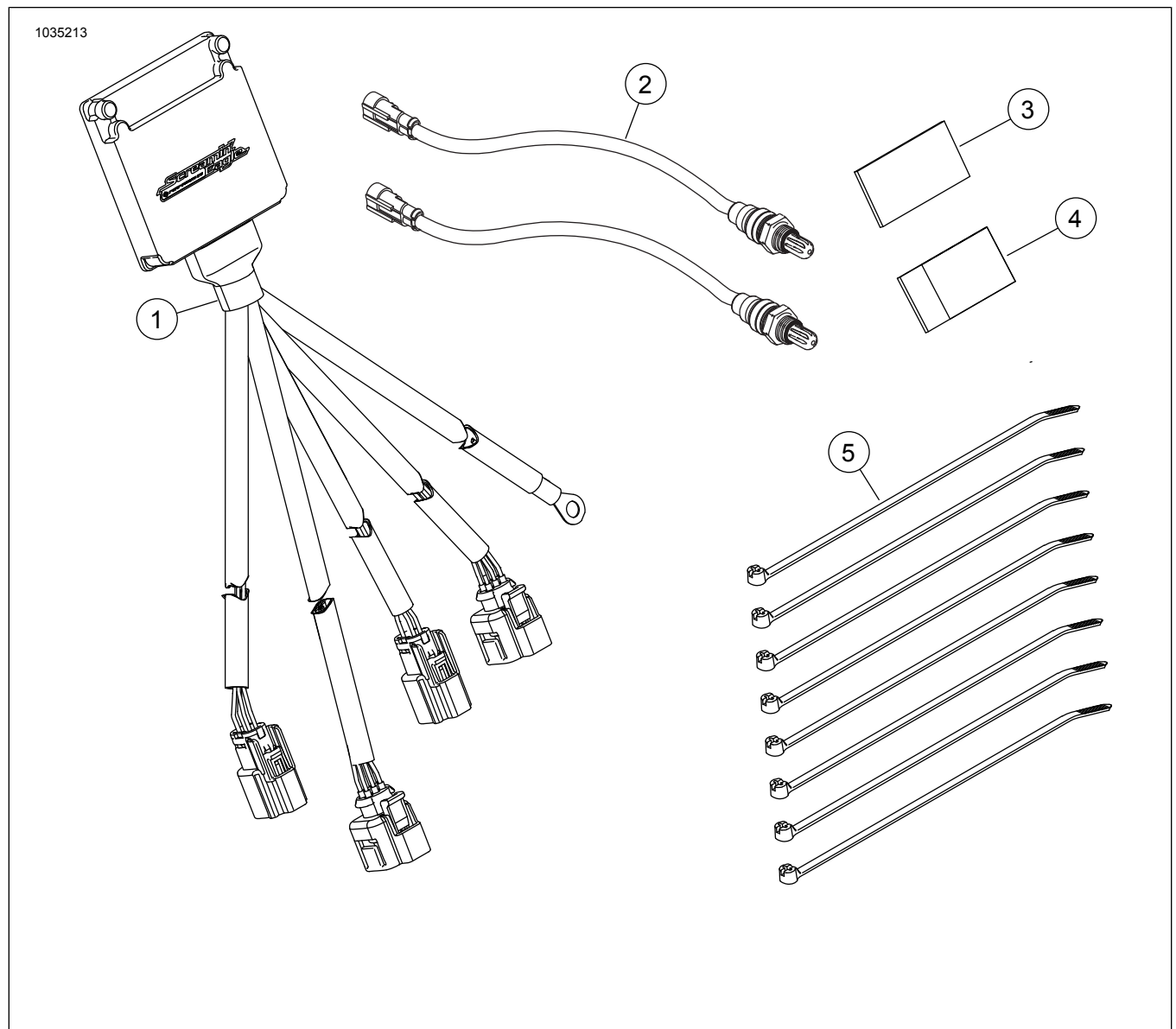
23. Paigaldage peakaitse. Vaadake hooldusjuhendit.

24. Vt Joonis 51. Kasutage paigaldamise lõpetamiseks Screamin' Eagle Pro Street Tunerit. Selle komplekti paigaldamisel laadige alla uus ECM-i kalibreerimine. Screamin' Eagle Pro Street Tuneri kalibreerimise allalaadimiseks valimisel valige rippmenüüst hapnikuanduri valikuks Wideband (lairiba) (1). Screamin' Eagle Pro Street Tuneri üksikasju vaadake Screamin' Eagle Pro kataloogist või võtke ühendust Harley-Davidsoni edasimüüjaga.



Joonis 51. Lairiba hapnikuanduri valimine

# HOOLDATAVAD OSAD



Joonis 52. Komplekti sisu. Smart Tune Pro automaatse tuunimismoodili (ATM) komplekt

Tabel 5. Komplekti sisu. Smart Tune Pro automaatse tuunimismoodili (ATM) komplekt

<input checked="" type="checkbox"/>	Veenduge enne paigaldamist või sõidukilt osade eemaldamist, et komplekt on terviklik ja kõik osad on olemas.				
	Üksus	Kogus	Kirjeldus	Toote nr	Märkused
<input type="checkbox"/>	1	1	Lairiba hapniku juhtmooduli koost	41000445	
<input type="checkbox"/>	2	2	Hapnikuandur, lairiba	32700098	
<input type="checkbox"/>	3	1	CARB E.O. Silt	Ei müüda eraldi	
<input type="checkbox"/>	4	2	Dual Locki takjapael	Ei müüda eraldi	
<input type="checkbox"/>	5	8	Kaablikinnitid	Ei müüda eraldi	



1. Eesmise hapnikuanduri pistmik (hall)
2. Maandusjuhe
3. Eesmine hapnikuandur ECU-le (hall)

4. Tagumise hapnikuanduri pistmik (lühike)
5. Tagumine hapnikuandur ECU-le (must)

Joonis 53. Määratletud juhtmestiku pistmikud