



ΚΙΤ ΕΝΙΣΧΥΤΗ ΗΧΟΥ BOOM!

ΓΕΝΙΚΑ

Αριθμός Κιτ

76000278

Μοντέλα

Για πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή του μοντέλου, δείτε τον Κατάλογο Λιανικής Πώλησης Εξαρτημάτων και Αξεσουάρ ή την ενότητα Εξαρτήματα και Αξεσουάρ στη διεύθυνση www.harley-davidson.com (αγγλικά μόνο).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για οχήματα, εξοπλισμένα με Μονάδα ελέγχου τηλεματικής (TCU), χρησιμοποιήστε το κιτ 76000278A σε συνδυασμό με αυτή την οδηγία.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ασφάλεια του αναβάτη και του συνεπιβάτη εξαρτάται από τη σωστή τοποθέτηση αυτού του κιτ. Ακολουθήστε τις κατάλληλες διαδικασίες του εγχειριδίου σέρβις. Εάν δεν είστε σε θέση να εκτελέσετε τη διαδικασία ή εάν δεν διαθέτετε τα σωστά εργαλεία, ζητήστε από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο Harley-Davidson να διεξαγάγει την τοποθέτηση. Η ακατάλληλη τοποθέτηση αυτού του κιτ θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. (00333b)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το παρόν φύλλο οδηγιών αναφέρεται σε πληροφορίες του εγχειριδίου σέρβις. Για αυτήν την τοποθέτηση, απαιτείται εγχειρίδιο σέρβις για το δικό σας έτος/μοντέλο μοτοσικλέτας. Μπορείτε να βρείτε διαθέσιμο στους εμπορικούς αντιπροσώπους Harley-Davidson.

Ηλεκτρική Υπερφόρτωση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η προσθήκη πάρα πολλών ηλεκτρικών αξεσουάρ ενδέχεται να υπερφορτώσει το σύστημα φόρτισης του οχήματός σας. Εάν ο συνδυασμός των ηλεκτρικών αξεσουάρ που λειτουργούν κάθε στιγμή καταναλώνει περισσότερο ηλεκτρικό ρεύμα από αυτό που το σύστημα φόρτισης του οχήματός σας μπορεί να παράγει, η ηλεκτρική κατανάλωση μπορεί να αποφορτίσει την μπαταρία και να προκαλέσει ζημιά στο ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος. (00211d)

Η αγορά αυτού του κιτ σας δίνει δικαίωμα πρόσβασης σε ένα ειδικά σχεδιασμένο λογισμικό εξισορρόπησης ήχου που χρησιμοποιείται με το Προηγμένο Ηχοσύστημα. Αυτή η μοναδική εξισορρόπηση σχεδιάστηκε για να βελτιστοποιήσει την απόδοση και την απόκριση ήχου των κάτω ηχείων του φέρινγκ BOOM! Audio. Ακόμη και αν το κιτ δεν είναι εγκατεστημένο από έναν εμπορικό αντιπρόσωπο της Harley-Davidson, αυτό το ειδικό λογισμικό εξισορρόπησης είναι διαθέσιμο χωρίς χρέωση από οποιονδήποτε εμπορικό

αντιπρόσωπο μέσω του Digital Technician II. Για τη διαδικασία αναβάθμισης, ο εμπορικός αντιπρόσωπος ενδέχεται να εφαρμόσει εργατικό κόστος.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την τοποθέτηση οποιουδήποτε ηλεκτρικού αξεσουάρ, βεβαιωθείτε ότι δεν υπερβαίνετε τη μέγιστη ονομαστική ένταση ρεύματος της ασφάλειας ή του ασφαλειοδιακόπτη που προστατεύει το επηρεαζόμενο κύκλωμα το οποίο τροποποιείται. Η υπέρβαση της μέγιστης έντασης ρεύματος μπορεί να προκαλέσει αστοχίες των ηλεκτρικών συστημάτων, κάτι που θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. (00310a)

Αυτός ο ενισχυτής απαιτεί έως και 8 αμπέρ περισσότερο ρεύμα από το ηλεκτρικό σύστημα.

Περιεχόμενα του Κιτ

Δείτε Εικόνα 11 και Πίνακα 3.

Προετοιμασία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για οχήματα εξοπλισμένα με σειρήνα ασφαλείας:

- Επαληθεύστε ότι είναι παρόν το λυσιχερές μπρελόκ.
- Ενεργοποιήστε την ανάφλεξη.

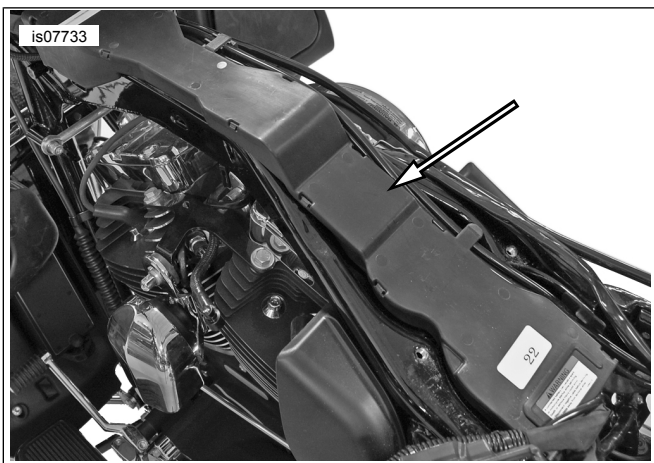
1. Δείτε το εγχειρίδιο σέρβις. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αφαιρέσετε τη σέλα, το ρεζερβουάρ καυσίμου, το εξωτερικό φέρινγκ και τον αγωγό αέρα.

2. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 1. Αφαιρέστε το κάλυμμα κοιλώματος καλωδίων.

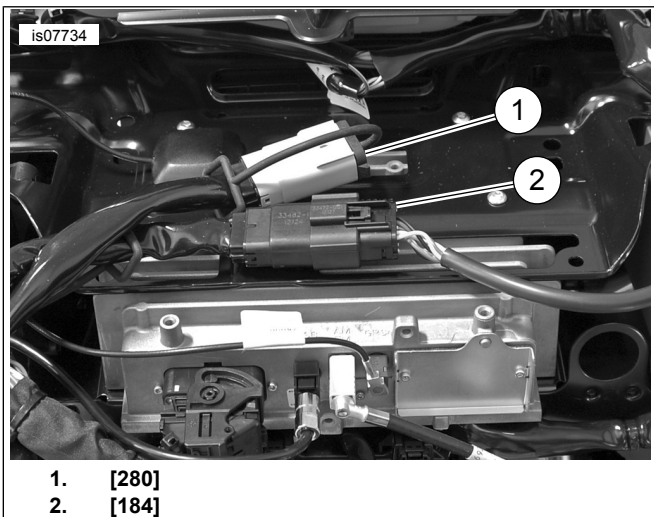
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα ηλεκτρικά βύσματα προσδιορίζονται στο εγχειρίδιο σέρβις από τους αριθμούς και τα γράμματα που εμφανίζονται εδώ μέσα σε αγκύλες.



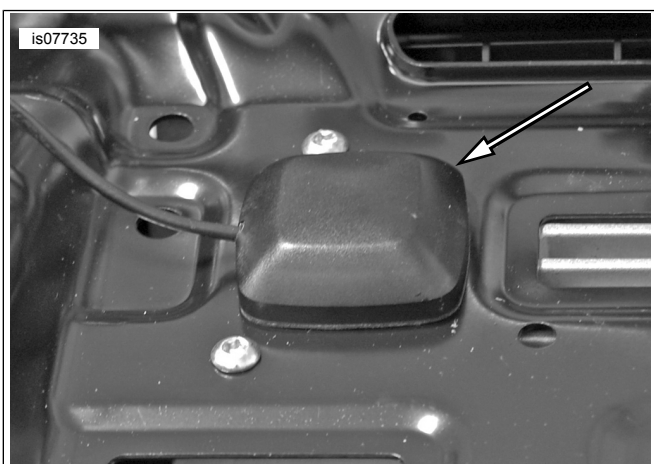


Εικόνα 1. Διέλευση σύρματος

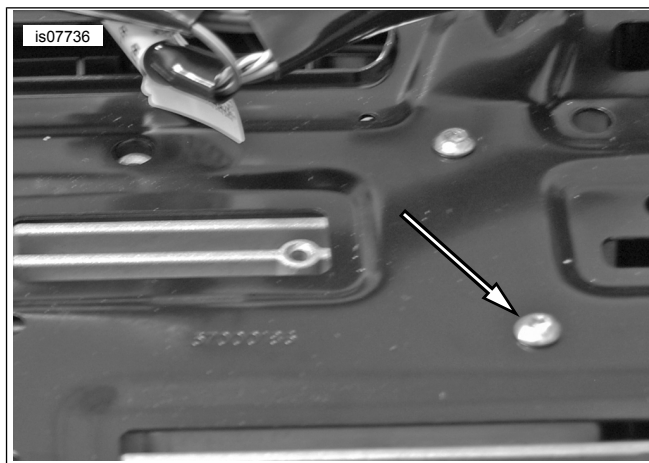


Εικόνα 2. [184] και [280]

3. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 2 . Απελευθερώστε τις αγκυρώσεις συνδετήρων για τους συνδετήρες [184] και [280] από τον βραχίονα στήριξης ραδιοφώνου.
4. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 3 . Εάν υπάρχουν, αποσυνδέστε τις κεραίες XM/NAV από τον βραχίονα στήριξης ραδιοφώνου και τοποθετήστε τες στην άκρη.



Εικόνα 3. Αφαίρεση Κεραίας



Εικόνα 4. Βίδες Βραχίονα Στήριξης Ραδιοφώνου

5. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 4 . Αφαιρέστε και αποθηκεύστε τις τέσσερις βίδες του βραχίονα στήριξης προς το ραδιόφωνο.
6. Τοποθετήστε τον βραχίονα του ενισχυτή. Τοποθετήστε τις τέσσερις βίδες του βραχίονα στήριξης προς το ραδιόφωνο. Σφίξτε.
Ροπή: 2–3 N·m (18–27 in-lbs)

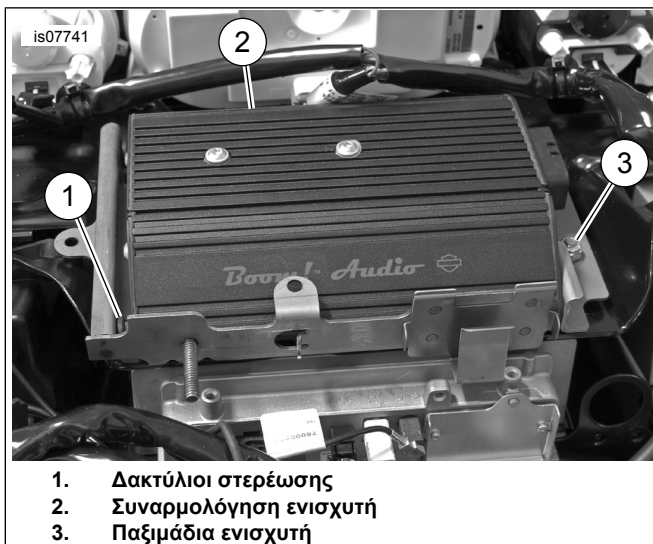
Τοποθέτηση

1. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 5 . Τοποθετήστε τα στελέχη πείρου και τον βραχίονα ενισχυτή στον ενισχυτή. Σφίξτε.
Ροπή: 9–12 N·m (7–9 ft-lbs)



1. Ενισχυτής
2. Βραχίονας άκρης ενισχυτή
3. Βίδες βραχίονα άκρης ενισχυτή
4. Στελέχη πείρου

Εικόνα 5. Στελέχη πείρου ενισχυτή και βραχίονας άκρης ενισχυτή



1. Δακτύλιοι στερέωσης
2. Συναρμολόγηση ενισχυτή
3. Παξιμάδια ενισχυτή

Εικόνα 6. Εγκατάσταση ενισχυτή

2. Δείτε Εικόνα 6. Τοποθετήστε τον ενισχυτή.
 - a. Τοποθετήστε τους πείρους στους δακτυλίους στερέωσης του βραχίονα ενισχυτή.
 - b. Ευθυγραμμίστε τις οπές του πλαϊνού βραχίονα του ενισχυτή με τα στελέχη του βραχίονα ενισχυτή.
 - c. Τοποθετήστε τα δύο παξιμάδια. Σφίξτε.

Ροπή: 6–11 N·m (4–8 ft-lbs)

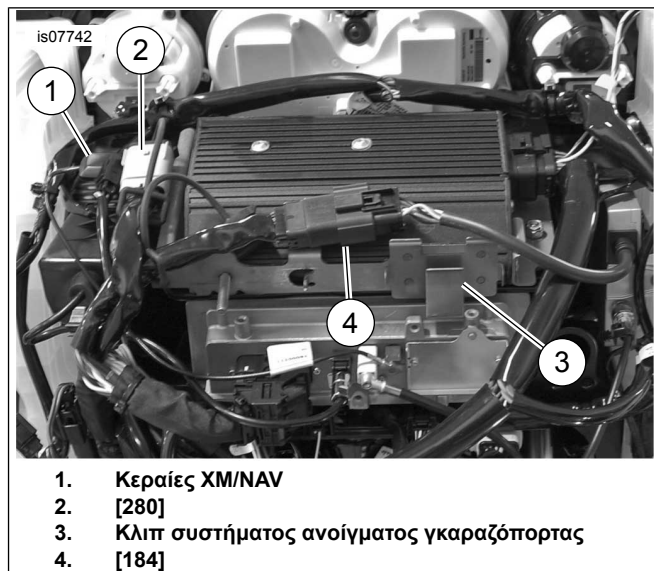
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μην γρατζουνίζετε τον ενισχυτή πάνω στον βραχίονα όταν τον τοποθετείτε πάνω από τα στελέχη.

3. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 7 . Εισάγετε τον συνδετήρα [184] και τα άγκιστρα συνδετήρων [280] στον βραχίονα ενισχυτή και, αν υπάρχουν, τοποθετήστε τις κεραίες SiriusXM & NAV.

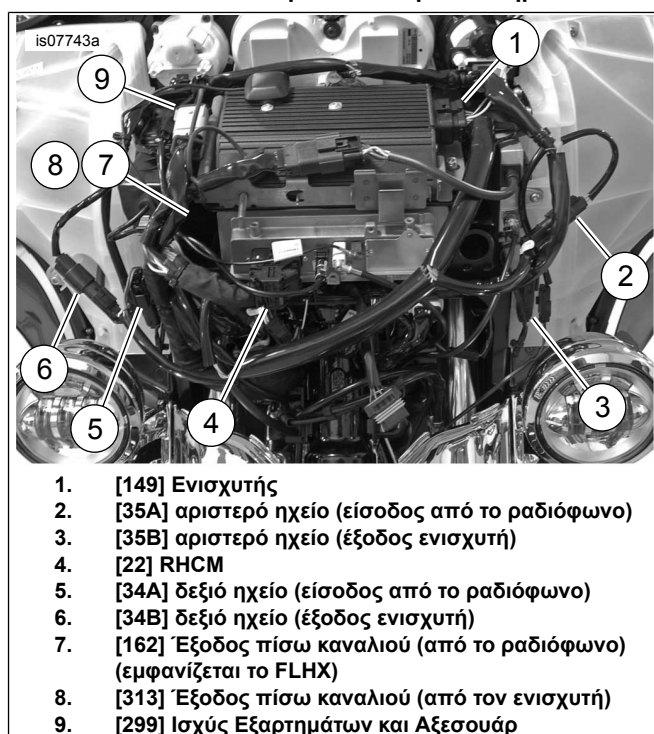
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο βραχίονας ενισχυτή διαθέτει κλιπ για πομπό συστήματος ανοίγματος γκαραζόπορτας. Εάν η μοτοσικλέτα είναι εξοπλισμένη με αυτό, μεταφέρετέ το σε αυτή την τοποθεσία. Το στέλεχος στο μπροστινό μέρος του βραχίονα είναι μόνο για χρήση CVO.



1. Κεραίες XM/NAV
2. [280]
3. Κλιπ συστήματος ανοίγματος γκαραζόπορτας
4. [184]

Εικόνα 7. Μετεγκατάσταση Συνδετήρα



1. [149] Ενισχυτής
2. [35A] αριστερό ηχείο (είσοδος από το ραδιόφωνο)
3. [35B] αριστερό ηχείο (έξοδος ενισχυτή)
4. [22] RHCM
5. [34A] δεξιό ηχείο (είσοδος από το ραδιόφωνο)
6. [34B] δεξιό ηχείο (έξοδος ενισχυτή)
7. [162] Έξοδος πίσω καναλιού (από το ραδιόφωνο) (εμφανίζεται το FLHX)
8. [313] Έξοδος πίσω καναλιού (από τον ενισχυτή)
9. [299] Ισχύς Εξαρτημάτων και Αξεσουάρ

Εικόνα 8. Συνδέσεις καλωδίωσης

4. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 8 . Τοποθετήστε την καλωδίωση με τον τρόπο που βλέπετε και συνδέστε τους συνδετήρες. Οι συνδέσεις για τα [162] και [313] περιγράφονται λεπτομερώς στις ακόλουθες σημειώσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- **Για τα μοντέλα FLHX:** Εάν η εν λόγω εγκατάσταση προσθέτει έναν ενισχυτή σε προηγουμένως εγκατεστημένα ηχεία, δείτε την ενότητα "Αναβάθμιση" για οδηγίες σύνδεσης πλεξούδας καλωδίων.

- Εάν αυτός ο ενισχυτής χρησιμοποιείται με δευτερεύοντα ενισχυτή για την ενεργοποίηση έξι ή οκτώ ηχείων, ανατρέξτε στις λεπτομέρειες σύνδεσης για [162] και [313] στα Πίνακας 1 , Πίνακας 2 και στο κιτ 76000280. FLHX(S) [162] (F) μια τετρακατευθυντική έξοδος πίσω καναλιού Molex από το ραδιόφωνο. Χρησιμοποιείται για την έξοδο ηχείων χωρίς ενισχυτή. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 8 . Δεν χρησιμοποιείται με τον κύριο ενισχυτή, χρησιμοποιείται για την ΕΙΣΟΔΟ δευτερεύοντος ενισχυτή. Δείτε Εικόνα 10. FLHTC/FLHTK/TRIKE [162] (R) μια έξοδος πίσω καναλιού Molex 16 δρόμων από το ραδιόφωνο. Περιέχει όλες τις καλωδιώσεις του λοβού πίσω ηχείου. Τοποθετήστε το 69200714 για χρήση με τους ενισχυτές (βλέπε Βήμα 7). Ενισχυτής φέρινγκ [313] μια τετρακατευθυντική έξοδος πίσω καναλιού Molex του κύριου ενισχυτή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα ηχεία της παινής βαλίτσας, τους πίσω λοβούς ή τα κάτω φέρινγκ. Προορίζεται για τα κάτω φέρινγκ όταν χρησιμοποιείται σε ρύθμιση έξι ή οκτώ ηχείων.

Πίνακας 1. Συνδετήρας [313] της καλωδίωσης ενισχυτή

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΧΕΙΩΝ			
	2	4	6	8
FLHX(S)	Δ/Υ	A	B	B
FLHTCU	Δ/Υ	Γ	F	F
FLHTK	Δ/Υ	Γ	F	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
TRIKE	Δ/Υ	Γ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Απ.: Συνδέστε με τον βραχυκυκλωτήρα 69200489 (για καλύμματα ή πίσω λοβούς) ή στην καλωδίωση κάτω φέρινγκ 69200612
 Β: Συνδέστε με τον βραχυκυκλωτήρα 69200489. Καλωδίωση επέκτασης από το άλλο άκρο του βραχυκυκλωτήρα προς το ηχείο 69200490 [296]
 C: Συνδέστε με τον βραχυκυκλωτήρα 69200489. Διασύνδεση από το άλλο άκρο του βραχυκυκλωτήρα προς το πίσω ηχείο 69200714 (βλέπε παρακάτω)
 F: Συνδέστε το [313] μόνο στα κάτω φέρινγκ. Ο βραχυκυκλωτήρας 69200489 δεν χρειάζεται
 Δεν εφαρμόζεται: Το σύστημα 2 ηχείων δεν απαιτεί χρήση του [313]

Πίνακας 2. Συνδετήρας [162] της καλωδίωσης εξαρτήματος φέρινγκ και ενισχυτή

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΧΕΙΩΝ			
	2	4	6	8
FLHX(S)	Δ/Υ	Δ	E	E
ULTRA	Δ/Υ	Γ	G	G
FLHTK	Δ/Υ	Γ	G	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
TRIKE	Δ/Υ	Γ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

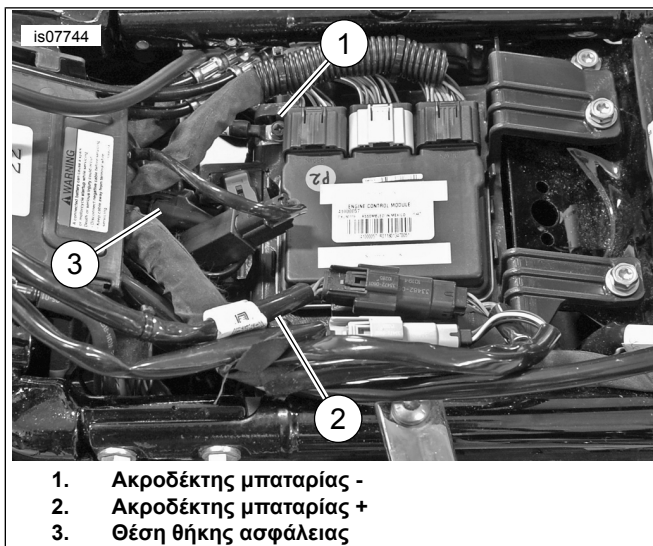
D: Μην συνδέετε, αφήστε το εξάρτημα καπάκι-καιρού στη θέση του
 E: Συνδέστε με τον βραχυκυκλωτήρα 69200489. Καλωδίωση επέκτασης από το άλλο άκρο του βραχυκυκλωτήρα προς το ηχείο 69200490 [296]
 G: Συνδέστε τη διασύνδεση του πίσω ηχείου 69200714 με την επέκταση ηχείου [296] και [297] ο βραχυκυκλωτήρας 69200489 δεν χρησιμοποιείται.
 Δεν εφαρμόζεται: Το σύστημα 2 ηχείων δεν απαιτεί χρήση του [162]

5. Δρομολογήστε τα καλώδια της μπαταρίας μέσα από το κοίλωμα των καλωδίων στους αντίστοιχους ακροδέκτες μπαταρίας.
6. Αφαιρέστε τους ακροδέκτες μπαταρίας - και +.
 - a. Τοποθετήστε τον στρογγυλό ακροδέκτη με την ετικέτα B+ στον θετικό ακροδέκτη μπαταρίας. Τοποθετήστε το μπουλόνι.
 - b. Τοποθετήστε τον ακροδέκτη με την ετικέτα B- στον αρνητικό ακροδέκτη μπαταρίας. Τοποθετήστε το μπουλόνι.
 - c. Σφίξτε τα μπουλόνια.
Ροπή: 6,8–7,9 N·m (60–70 in-lbs)
 - d. Τοποθετήστε τη βάση ασφαλειών σε μέρος όπου μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση με ελάχιστη αποσυρμόλωση, μην την τοποθετήσετε μέσα στο κοίλωμα καλωδίων.

7. **Μόνο για μοντέλα FLHTCU/K και Trike:** Δείτε Πίνακας 1 και Πίνακας 2 . Τοποθετήστε την καλωδίωση διασύνδεσης του πίσω λοβού ηχείου (69200714).

- a. Δείτε Εικόνα 10. Αποσυνδέστε το [162] που βρίσκεται πίσω από την πλάτη του συνοδηγού.
- b. Συνδέστε τους κατάλληλους συνδετήρες με την καλωδίωση διασύνδεσης [162A/B].
- c. Συνδέστε την τετρακατευθυντική πλευρά υποδοχής του προσαρμογέα του 69200714 με την τετρακατευθυντική πλευρά με ακίδες του βραχυκυκλωτήρα 69200489. Χρησιμοποιήστε το καπάκι (του 313) για να συνδέσετε την τετρακατευθυντική πλευρά με ακίδες του 69200714 που δεν χρησιμοποιείται.
- d. Εάν χρησιμοποιείτε το κιτ επέκτασης 76000280, συνδέστε την τετρακατευθυντική πλευρά με ακίδες του 69200714 στην τετρακατευθυντική πλευρά υποδοχής του προσαρμογέα του [296]. Συνδέστε την τετρακατευθυντική πλευρά υποδοχής του προσαρμογέα του 69200714 στην τετρακατευθυντική πλευρά με ακίδες [297].

8. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 9 . Τοποθετήστε το κάλυμμα κοιλώματος καλωδίων. Καλύψτε με καπάκι τυχόν συνδετήρες με ακίδες που δεν χρησιμοποιούνται με 72632-10, που παρέχονται με 692000478 [313] ή με συνδετήρα καλωδίωσης εξαρτήματος φέρινγκ [162] στα μοντέλα FLHX.



1. Ακροδέκτης μπαταρίας -
2. Ακροδέκτης μπαταρίας +
3. Θέση θήκης ασφάλειας

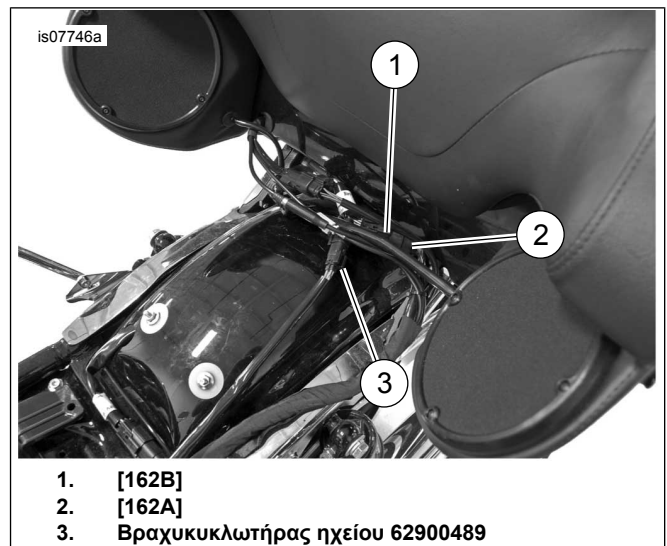
Εικόνα 9. Σύνδεση Μπαταρίας

9. Ασφαλίστε την καλωδίωση με ιμάντες καλωδίων. Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση δεν παρεμβαίνει με το σύστημα διεύθυνσης ή τη διαδρομή ανάρτησης.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα διεύθυνσης είναι ομαλό και χωρίς παρεμβολές. Η παρεμβολή με το σύστημα διεύθυνσης θα μπορούσε να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου του οχήματος και θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. (00371a)

10. Ανατρέξτε στην ενότητα Εικόνα 7 . **Μοντέλα εξοπλισμένα με SiriusXM:** Μετακινήστε την κεραία SiriusXM με τον βραχίονα και τις οδηγίες εκείνου του kit. Εγκαταστήστε την κύρια ασφάλεια και ελέγξτε τη λειτουργία του ραδιοφώνου.



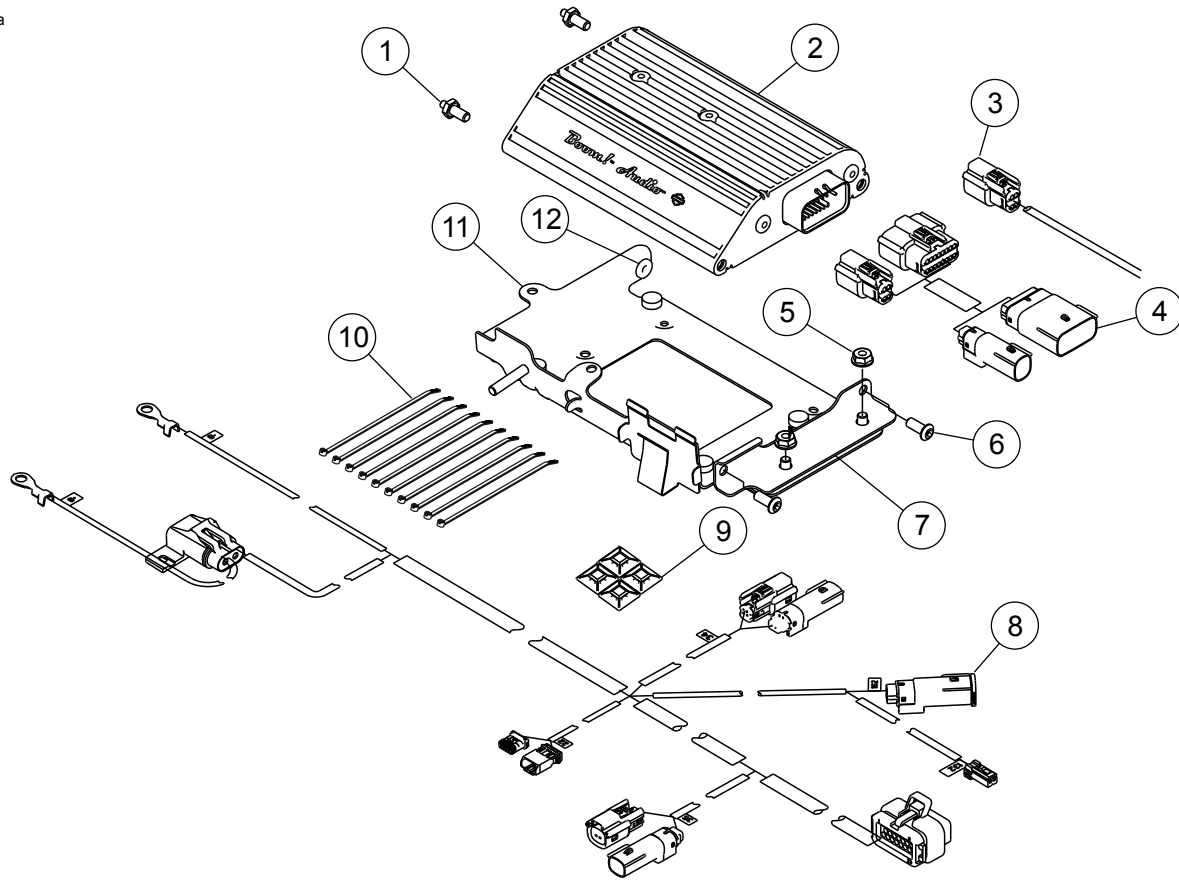
1. [162B]
2. [162A]
3. Βραχυκυκλωτήρας ηχείου 62900489

Εικόνα 10. Διασύνδεση Πίσω Λοβού Ηχείου

11. Φορτώστε τον ισοσταθμιστή ενισχυτή με βάση τη ρύθμιση των ηχείων, χρησιμοποιώντας την ενότητα ενισχυτή φλας του Εργαλείου Σέρβις Αντιπροσώπου (Digital Technician).
 - a. Ελέγξτε για ενημερώσεις Βαθμονόμησης Βάσης Ενισχυτή.
 - b. Εγκαταστήστε την τελευταία έκδοση της Βάσης Ενισχυτή, εάν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις.
 - c. Προχωρήστε σε απόδοση σήματος ραδιοφώνου και επιλέξτε τη νέα ρύθμιση των ηχείων.
 - d. Ο σωστός ισοσταθμιστής με βάση τη ρύθμιση των ηχείων είναι διαθέσιμος στην ενότητα πληροφοριών.
 - e. Ολοκληρώστε την απόδοση σήματος ραδιοφώνου με τη νέα ρύθμιση ηχείων.
 - f. Προχωρήστε στην απόδοση σήματος ενισχυτή.
 - g. Φορτώστε τον ισοσταθμιστή ενισχυτή με βάση τη ρύθμιση των ηχείων, όπως αναφέρεται στην ενότητα απόδοσης σήματος ραδιοφώνου.
 - h. Ολοκληρώστε την απόδοση σήματος ενισχυτή.
12. Ακολουθήστε τις οδηγίες του εγχειριδίου σέρβις για να τοποθετήσετε τον αγωγό αέρα, το εξωτερικό φέρινγκ, το ρεζερβουάρ και τη σέλα.
13. Ανατρέξτε στον **Αυτοδιαγνωστικό Έλεγχο Χιλιόμετρητή** στο EDM για να απαλείψετε τυχόν κωδικούς που ορίστηκαν κατά την τοποθέτηση.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

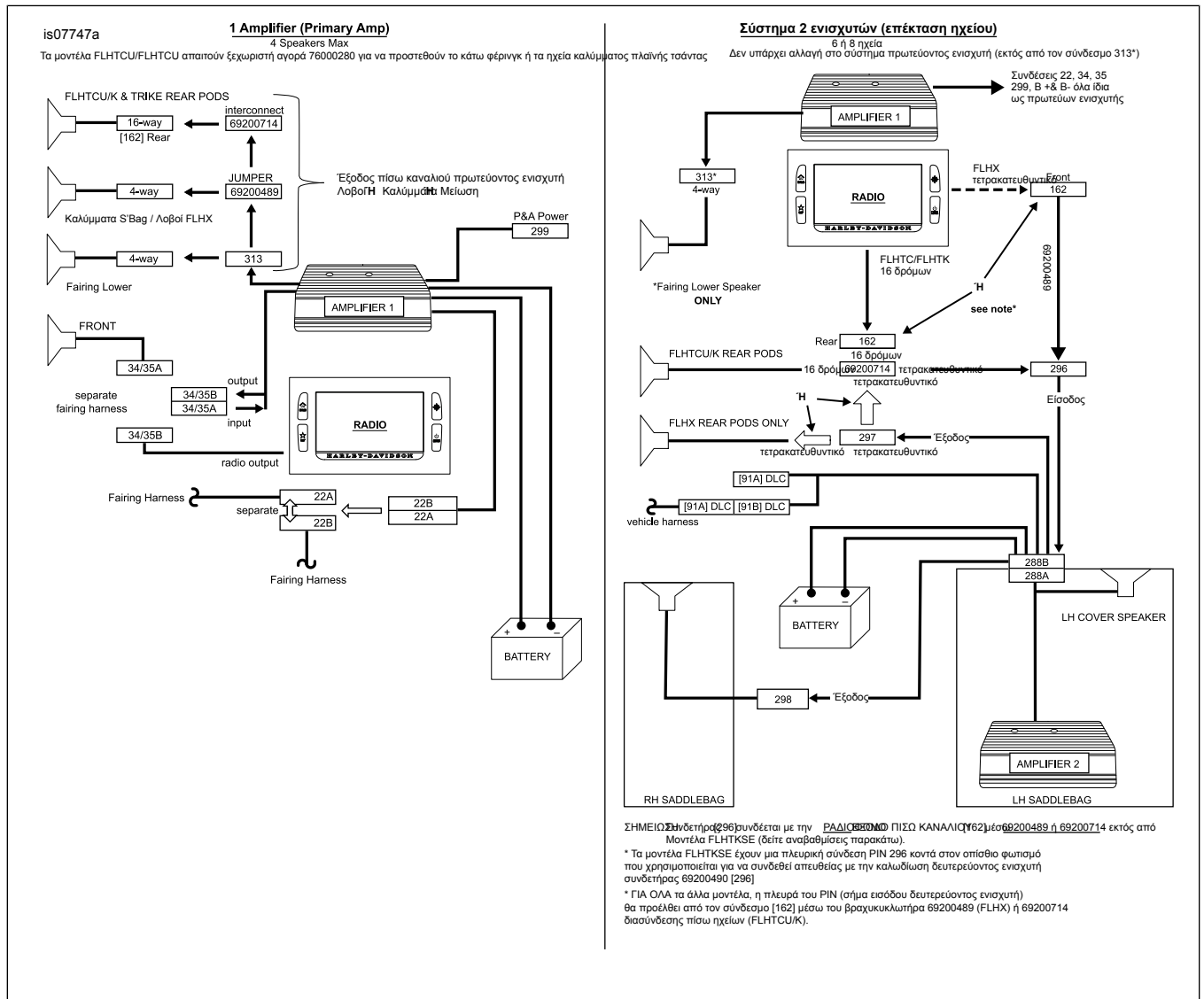
is07745a



Εικόνα 11. Ανταλλακτικά, Κιτ Ενισχυτή Ήχου Boom!

Πίνακας 3. Ανταλλακτικά

Στοιχείο	Περιγραφή (ποσότητα)	Αριθμός εξαρτήματος
1	Στέλεχος, πείρος 1/4-20x3/16 (2)	12600087
2	Ενισχυτής	76000277
3	Βραχυκυκλωτήρας, πίσω ηχείο	69200489
4	Καλωδίωση, διασύνδεση πίσω ηχείου	69200714
5	Κόντρα παξιμάδι (2)	7716
6	Βίδες με εξαγωνική φακοειδή κεφαλή (2)	926
7	Βραχίονας, ενισχυτής, γωνία	76000330
8	Καλωδίωση, ενισχυτής κύριου ενισχυτή	69200487
9	Αυτοκόλλητη βάση (4)	69200342
10	Ιμάντες καλωδίων (10)	10006
11	Βραχίονας, στερέωση φέρινγκ ενισχυτή	76000349
12	Δακτύλιος στερέωσης (2)	12100052



Εικόνα 12. Ρύθμιση Ενισχυτή

Πίνακας 4. Αναβαθμίσεις

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ	
Μοντέλα FLHX με σύστημα 4 ηχείων: αναβάθμιση σε Κύριο Ενισχυτή	
Κάτω	Αποσυνδέστε την καλωδίωση κάτω φέριγγκ (69200612) από την έξοδο ραδιοφώνου καλωδίωσης οχήματος [162]. Επανασυνδέστε στο [313] της καλωδίωσης του ενισχυτή φέριγγκ.
Λοβοί/Καλύμματα	<ul style="list-style-type: none"> Αποσυνδέστε τον βραχυκυκλωτήρα 69200489 από την έξοδο ραδιοφώνου της καλωδίωσης οχήματος [162]. Επανασυνδέστε στο [313] του ενισχυτή φέριγγκ Αντικαταστήστε το καπάκι καιρού από το [313] στο [162].