



31-01-2019

الإرشادات



94100056

مجموعة مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح بنظام BOOM! AUDIO STAGE II

تحذير

تعتمد سلامة قائد الدراجة والراكب على تركيب هذا الطقم بشكل سليم. استخدم إجراءات دليل الصيانة المناسبة. إذا لم تستطع القيام بهذا الإجراء، أو لم تكن لديك الأدوات المناسبة، فتفضل بزيارة وكيل Harley-Davidson لإجراء عملية التركيب. قد يؤدي تركيب هذا الطقم بشكل غير سليم إلى حدوث وفاة أو إصابة خطيرة. (b00333)

ملاحظة

يشير مستند التعليمات هذا إلى المعلومات الواردة في دليل الصيانة. يلزم وجود دليل الصيانة الخاص بهذا العام/الطرز من الدراجات البخارية لإجراء عملية التركيب هذه. يمكن الحصول على دليل من وكيل شركة Harley-Davidson.

التحميل الزائد في شدة التيار الكهربائي

تحذير

عند تركيب أي ملحق كهربائي، احرص على عدم تجاوز شدة التيار المحددة في ملصق التصنيف على المنصهر أو قاطع الدائرة الذي يحمي الدائرة المتأثرة من التعديل. وقد يؤدي تجاوز شدة التيار إلى أعطال كهربائية، الأمر الذي قد يؤدي إلى حدوث وفاة أو إصابة خطيرة. (a00310)

ملاحظة

قد تؤدي إضافة ملحقات كهربائية أكثر من اللازم إلى زيادة الحمل على نظام الشحن في الدراجة. إذا كانت الملحقات الكهربائية التي تعمل في نفس الوقت تستهلك تياراً كهربائياً أكثر شدة من التيار الكهربائي الذي يصدره نظام الشحن في المركبة، فقد يؤدي الاستهلاك الكهربائي إلى تصريف البطارية ويسبب تلف النظام الكهربائي للمركبة. (d00211)

يحتاج مضخم الصوت هذا إلى تيار يصل إلى 8 أمبير فوق التيار الوارد من النظام الكهربائي.

محتويات المجموعة

راجع الشكل 12 و الجدول 1 .

التحضير

تحذير

لمنع التشغيل العرضي للدراجة النارية، الذي قد يؤدي إلى حدوث الوفاة أو التعرض لإصابات خطيرة، قم بإزالة المنصهر الرئيسي قبل المتابعة. (b00251)

ملاحظة

- المزودة بصفارة الإنذار: مع وجود مفتاح الأمان، قم بإدارة مفتاح الإشعال على الوضع ON (تشغيل). راجع دليل الصيانة. بعد تعطيل النظام، قم بإدارة مفتاح الإشعال على الوضع OFF (إيقاف التشغيل). قم بإزالة المنصهر الرئيسي فوراً .
- غير المزودة بصفارة الإنذار: راجع دليل الصيانة. فك المنصهر الرئيسي.

ملاحظة

انظر دليل الصيانة للاطلاع على المعلومات الخاصة التي تتناول الخطوات العامة التالية.

1. الموديلات المزودة بسطح تغطية انسيابي سفلي: أزل أسطح التغطية الانسيابية السفلية.

عام

يوصى بالتركيب لدى الوكيل

رقم المجموعة

76000951

الموديلات

للاطلاع على معلومات تركيب الموديل، راجع كتالوج بيع قطع الغيار والملحقات بالتجزئة أو قسم قطع الغيار والملحقات على الموقع www.harley-davidson.com (باللغة الإنجليزية فقط).

لا تناسب هذه المجموعة موديلات Twin-Cooled .

متطلبات التركيب

موديلات FLHX تحتاج إلى التركيب المسبق أو المتزامن للمجموعة السفلية الانسيابية السطح الموهوة (الجزء رقم 57100258 ، غير مطلي).

جميع الموديلات تحتاج إلى الشراء المنفصل لمجموعة صندوق مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح (الجزء رقم 57100233 ، غير مطلي).

انظر كتالوج البيع بالتجزئة لقطع الغيار والملحقات أو قسم قطع الغيار والملحقات على موقع www.harley-davidson.com (متاح باللغة الإنجليزية فقط) للحصول على الإصدارات المتطابقة اللون من هذه العناصر.

يلزم استخدام الغراء Loctite® 243 متوسط القوة ومانع التسرب - الأزرق اللون (الجزء رقم 97-99642) لضمان التركيب الصحيح لهذه المجموعة.

ملاحظة

لا تصل مضخمي الصوت Stage I و Stage II معاً بالمركبة نفسها.

تُصمم مكبرات الصوت هذه للاستخدام فقط في أنظمة الصوت 2014 من Harley-Davidson والإصدارات اللاحقة. استخدام مكبرات الصوت هذه في أنظمة الصوت 2006-2013 من Harley-Davidson سيلحق بهذه المكبرات تلف دائم. استخدام مكبرات الصوت هذه في أنظمة الصوت 2005 وسابقتها من Harley-Davidson أو الإصدارات السابقة سيلحق بهذه المكبرات تلف دائم.

ملاحظة

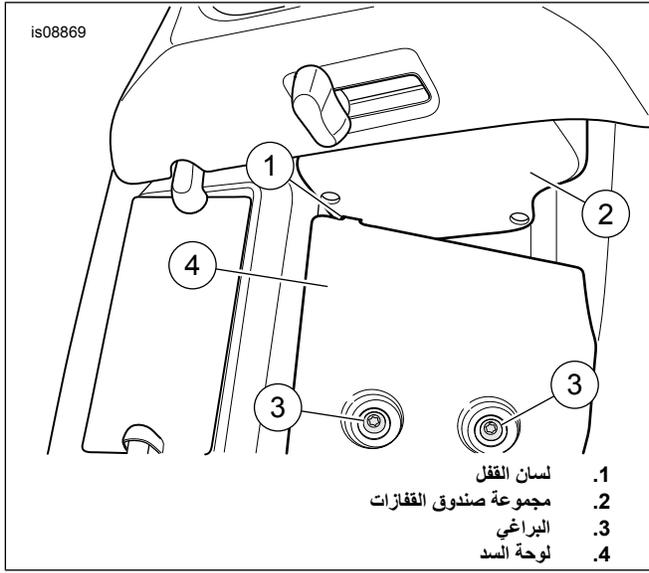
يلزم تحديث موازن الراديو بواسطة وكيل Harley-Davidson قبل تشغيل نظام الصوت. وقد يؤدي تشغيل نظام الصوت قبل تحديث موازن الراديو إلى تلف السماعات على الفور. (d00645)

يكون تحديث Radio EQ باستخدام أداة الفحص Digital Technician® II:

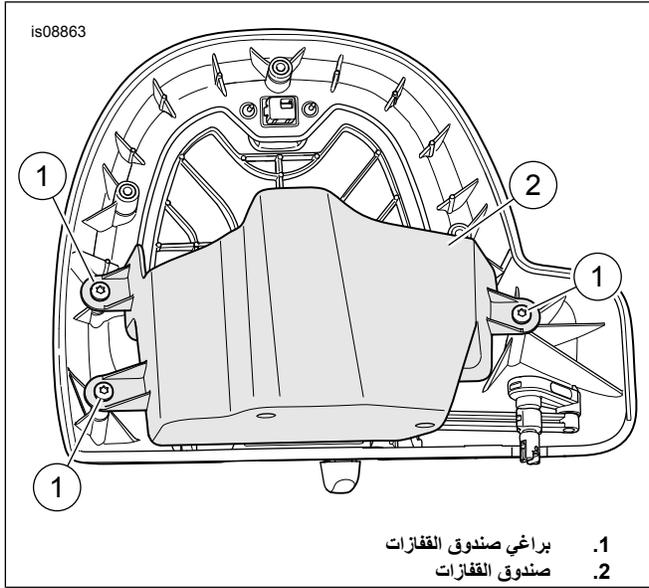
- مستحسنًا قبل تركيب مكبر الصوت
- مطلوبًا قبل تشغيل نظام الصوت.
- متوفر من وكلاء Harley-Davidson المعتمدين فقط.

ملاحظة

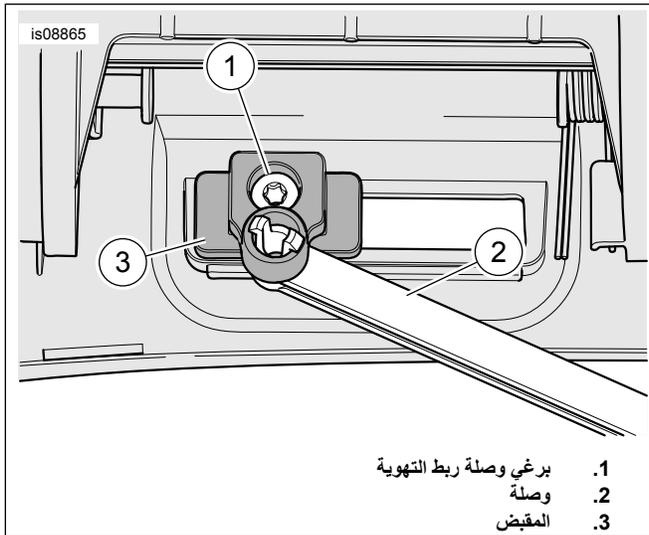
• يلزم استخدام مكبر الصوت هذه مع مضخم صوت. يلزم التركيب المسبق لمضخم الصوت (الجزء رقم A76000277) ومجموعة تركيب مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح (الجزء رقم 76000586). يتم تركيب مضخم الصوت داخل الحقيبة الجانبية الموجودة بالجانب الأيمن .



الشكل 2. لسان القفل ولوحة السد



الشكل 3. براغي صندوق القفازات



الشكل 4. برغي وصلة ربط التهوية

2. جميع الموديلات: ركب مضخم الصوت (الجزء رقم B76000277) ومجموعة تركيب مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح داخل الحقيبة الجانبية اليمنى وفقاً للتعليمات الواردة في هذه المجموعة.

- موديلات 2014-2016: مجموعة تركيب مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح، الجزء رقم 76000586 .
- موديلات عام 2017 وما بعده: مجموعة تركيب مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح، الجزء رقم 76000749 .

تجميع سطح التغطية الانسيابي السفلي وتركيبه

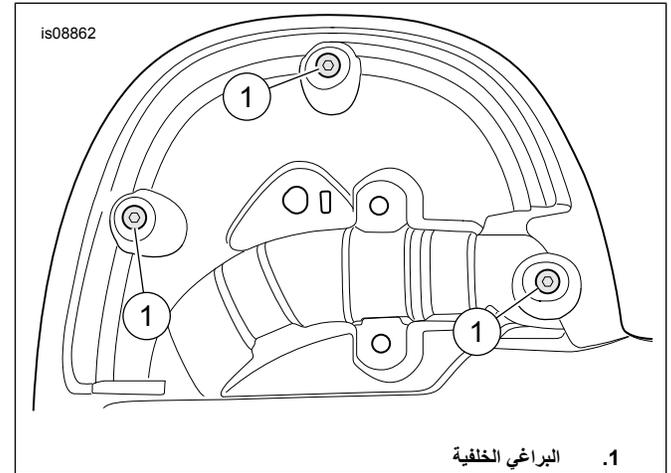
ملاحظة

جميع سطح التغطية الانسيابي السفلي وركبه على أحد الجانبين قبل بدء تركيبه على الجانب الثاني.

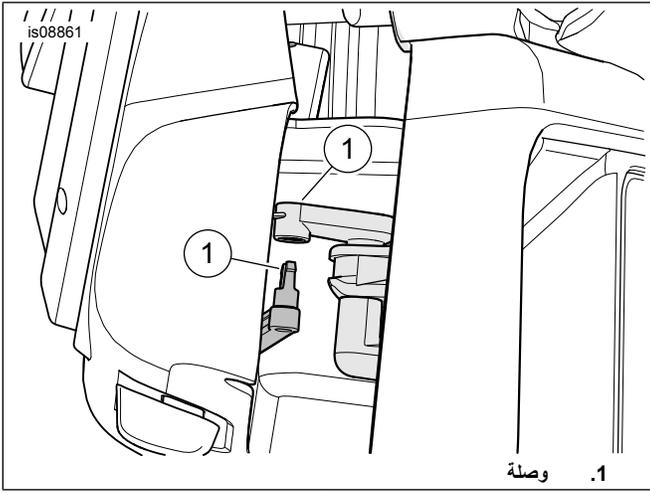
1. راجع الشكل 1 . من الجزء الخلفي من أحد أسطح التغطية الانسيابية، أزل البرغي الخلفية (1).
 2. راجع الشكل 2 . من الجزء الأمامي، أزل البرغي (3) ولوحة السد (4) وصندوق القفازات (2). افصل وصلة ربط باب التهوية.
 3. راجع الشكل 3 . أزل براغي صندوق القفازات الثلاثة. أزل مجموعة صندوق القفازات (2).
 4. راجع الشكل 4 . فك البرغي (1). أزل وصلة الربط (2). التركيب على الجزء الأمامي من الحاوية الجديدة. اربط.
- عزم الدوران: 3, 1-2-18-12 (in-lbs N·m)
5. راجع الشكل 5 . أعد غطاء مكبر الصوت والدرج السفلي لتركيب مانع تسرب الحشوية. نظف الخرطوم باستخدام مزيج مكون من 50-70 بالمائة من كحول الإيزوبروبيل و 50-30 بالمائة من الماء المقطر.

ملاحظة

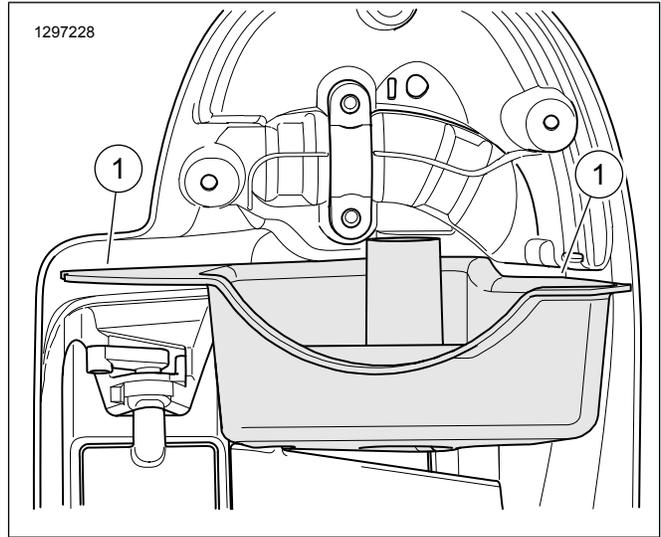
لضمان سهولة التركيب، ركب البرغي أولاً (انظر الشكل 12 ، العنصر 10) في الحاوية دون الدرج. أزل البرغي.



الشكل 1. البراغي الخلفية



الشكل 7. وصلة ربط الاتصال



الشكل 5. سطح مزاوجة الحشية لسطح التغطية الانسيابي السفلي

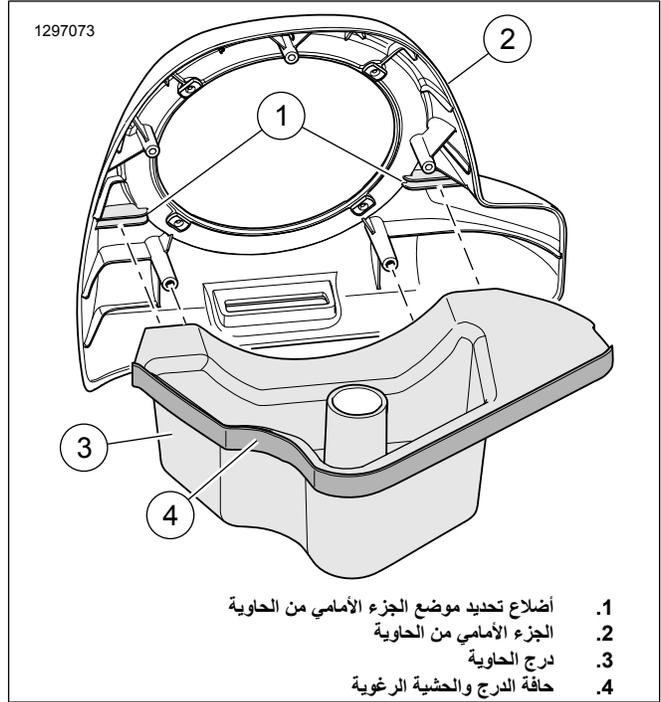
6. راجع الشكل 6. جَمِّع درج الحاوية (4) بالحاوية الأمامية (2). أزل الجزء الخلفي الورقي من أحد جوانب الحشية الرغوية على الوجهين (5). ركب مانعة التسرب كما هو موضح. شدِّب مانعة تسرب الحشية الرغوية الزائدة واحتفظ بها لاستخدامها لاحقاً.

7. راجع الشكل 7. اضبط موضع مجموعة الحاوية. وصل وصلة الربط.

8. أزل الجزء الخلفي الورقي من مانعة تسرب الحشية الرغوية قبل تجميع المجموعة الفرعية للحاوية. اضبط موضع مجموعة الحاوية.

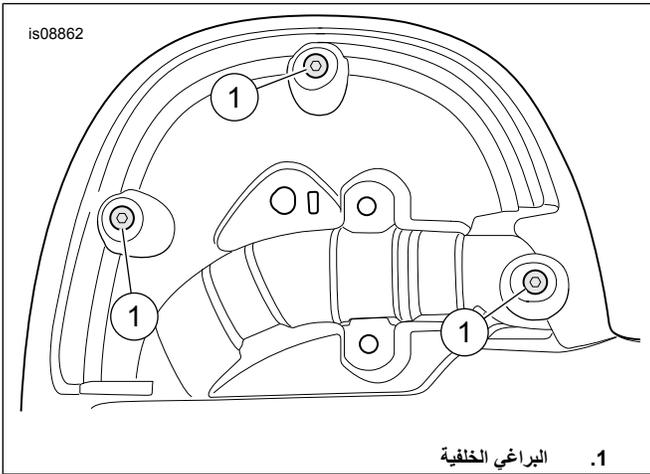
9. راجع الشكل 8. من الجزء الخلفي، ركب الثلاثة براغي ذاتية اللولبة للحاوية (1). اربط.

عزم الدوران: 1,3-18-12 (in-lbs N·m)



1. أضلاع تحديد موضع الجزء الأمامي من الحاوية
2. الجزء الأمامي من الحاوية
3. درج الحاوية
4. حافة الدرج والحشية الرغوية

الشكل 6. تجميع الحاوية

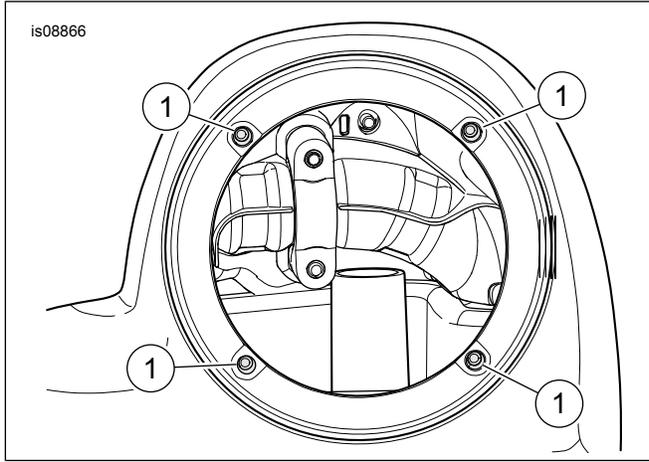


الشكل 8. البراغي الخلفية

14. عند وضع الثقب على الجدار الجانبي الداخلي لصندوق القفازات، انقب ثقب بالحجم المحدد.

(الطول / الأبعاد / المسافة: 9,5 in 0,374 mm)

15. راجع الشكل 11. أدخل صواميل التثبيت الأربعة من داخل الفتحة الكبيرة.



الشكل 11. صواميل التثبيت

16. راجع دليل الصيانة. ركب سطح التغطية الانسيابي السفلي. لا تركيب غطاء سطح التغطية الانسيابي السفلي الآن.

17. وجه أسلاك مكبر الصوت من خلال الفتحة الموجودة في سطح التغطية الانسيابي السفلي.

- وجه الأسلاك ذات اللون الأزرق الفاتح والأسود/ الأزرق الفاتح إلى الجانب الأيمن.
- وجه الأسلاك ذات اللون الأزرق الفاتح / البرتقالي والأزرق الفاتح / الرمادي إلى الجانب الأيسر.

18. راجع الشكل 12. افصل عروة التقسيم (11). ركب العروة حول ساق مجموعة الأسلاك. ركب في الثقب المثقوب في سطح التغطية الانسيابي.

19. ركب غطاء سطح التغطية الانسيابي السفلي.

20. كرر الخطوات من 1 إلى 19 بالنسبة لسطح التغطية الانسيابي المتبقي.

21. أحكم ربط مجموعة الأسلاك باستخدام أشرطة الكابل. تحقق من عدم تداخل الأسلاك مع حركة التوجيه أو التعليق.

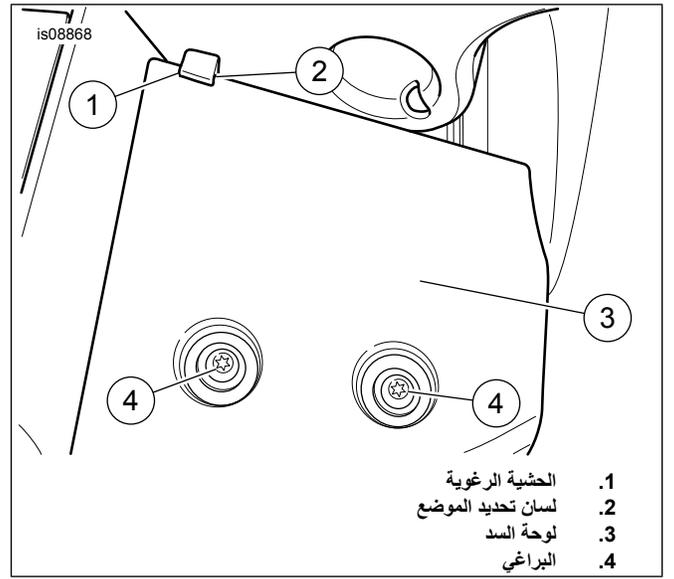
ملاحظة

مكبرات الصوت السفلي الانسيابية السطح خاصة بالجانب. تحتوي حلقة حلية مكبر الصوت الأيسر على النص "BOOM! AUDIO STAGE II" في الجزء العلوي. ولا يوجد أي نص بمكبر صوت الجانب الأيمن.

22. راجع الشكل 12. وصل موصلات سلك مكبر الصوت داخل حاوية مكبر الصوت إلى الأطراف الخطافية الموجودة على الجزء الخلفي من الجهاز الجديد. تمنع الملامسات الخطافية مختلفة الحجم التجميع غير المناسب.

23. وصل موصل الصوت ثنائي الاتجاه لمجموعة أسلاك مكبر الصوت بموصل النطاق المتوسط ومكبر الترددات (D).

24. أدر مجموعة مكبر الصوت (1) بحيث يكون مكبر الترددات (C) للخارج بزواوية 45 درجة من الأعلى.



الشكل 9. لوحة السد ورغوة لسان تحديد الموضع

10. راجع الشكل 9. اطو جزءاً من الحشية المشدبة (1) فوق لسان تحديد الموضع (2) الخاص بلوحة السد. ركب اللوحة (3). ضع قطرة من مادة Loctite 243 - الزرقاء على سنون البرغي (4) التنظيف. ركب البراغي. اربط.

عزم الدوران: 7,3-8,4 (in-lbs N·m)

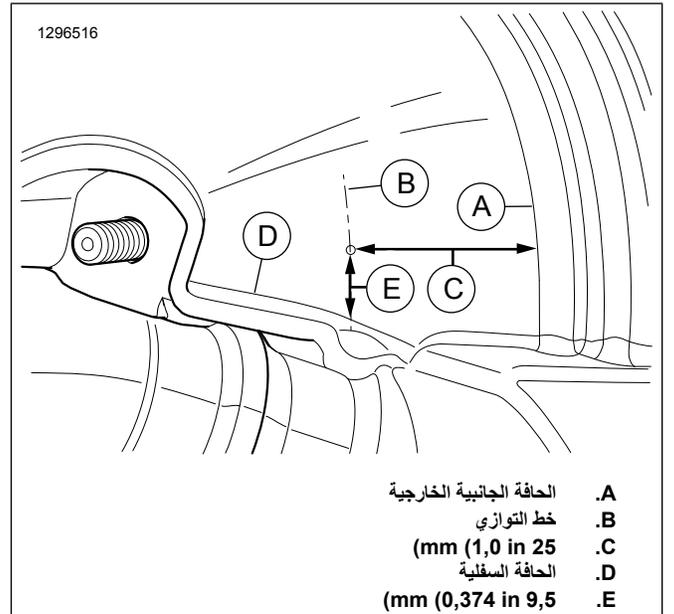
11. غطي الجانب الخلفي من صندوق القفازات الموجود في منطقة ثقب الثقب باستخدام شريط لاصق لمنع تشقق الطلاء أو تصدعه.

12. راجع الشكل 10. من الحافة الجانبية الخارجية (A)، ضع علامة على خط التوازي (B) عند المسافة المحددة (C).

(الطول / الأبعاد / المسافة: 1,0 in 25 mm)

13. من الحافة السفلية (D) ضع علامة على البقعة الموجودة على خط التوازي عند المسافة المحددة (E).

(الطول / الأبعاد / المسافة: 0,374 in 9,5 mm)



A. الحافة الجانبية الخارجية
B. خط التوازي
C. (mm 1,0 in 25)
D. الحافة السفلية
E. (mm 0,374 in 9,5)

الشكل 10. موضع الثقب

ملاحظة

يلزم تحديث موازن الراديو بواسطة وكيل Harley-Davidson قبل تشغيل نظام الصوت. وقد يؤدي تشغيل نظام الصوت قبل تحديث موازن الراديو إلى تلف السماعات على الفور. (d00645)

1. راجع دليل الصيانة. قم بتركيب المنصهر الرئيسي.
2. اطلب من وكيل Harley-Davidson تحديث موازن الصوت الخاص بالراديو باستخدام أداة Digital Technician II.
3. أدر مفتاح الإشعال على الوضع ON (تشغيل)، ولكن لا تبدأ تشغيل الدراجة النارية.
4. راجع قسم "نظام معلومات Boom! Box الترفيهي" في دليل المالك. قم بتشغيل الراديو. تأكد من عمل جميع السماعات، ومن أن وظيفة الخفت بالجانب الأمامي/الخلفي تعمل بشكل سليم. وبخلاف ذلك، تحقق من مجموعة أسلاك السماعة.
5. راجع دليل الصيانة. ركب سطح التغطية الانسيابي الخارجي وحاجب الريح.

ملاحظة

في حالة حدوث اهتزاز غير مرغوب فيه نظرًا للمستويات العالية من استجابة الجهيير، أضف مزيد من الرغوة بين الواح السد والأجزاء السفلية من أسطح التغطية الانسيابية.

قيد الاستخدام

تجنب ملامسة منظف يعمل بالضغط لشبكات السماعة بشكل مباشر. فقد يؤدي ذلك إلى تلف السماعات.

25. ركب مجموعة مكبر الصوت في حاوية مكبر الصوت باستخدام البراغي الأربعة (5) التي يتم توفيرها مع المجموعة.

a. ابدأ ربط البراغي بعناية لتجنب دفع الصواميل الخطافية خلال فتحات التركيب.

b. استخدم نمطًا متقاطعًا لإحكام ربط جميع البراغي الأربعة.

عزم الدوران: 3, 4-1, 3 (in-lbs N·m)

26. كرر الخطوات من 22 إلى 25 بالنسبة لحاوية مكبر الصوت المتبقية.

تحذير

تأكد من سلاسة التوجيه وحريته دون إعاقة. من الممكن أن تتسبب إعاقة التوجيه في فقدان السيطرة على المركبة والوفاة أو الإصابة الخطيرة. (a00371)

1. تأكد من عدم انسحاب الأسلاك أو الوصلات أو الخطوط بقوة عند تدوير المقود تمامًا إلى مواضع توقف الشوكة اليسرى أو اليمنى.

2. تحقق من سلاسة التوجيه ووضوحه من موضع توقف إلى آخر.

الإكمال

ملاحظة

لتجنب التلف المحتمل لنظام الصوت، تأكد من إيقاف تشغيل الإشعال ونظام الصوت قبل تركيب المنصهر الرئيسي.

قطع غيار الخدمة

الجدول 1. قطع غيار الخدمة

رقم الجزء	الوصف (الكمية)	العنصر
76000885	مجموعة مكبر الصوت، غلاف سطح التغطية الانسيابي السفلي (الجانب الأيسر) (يتضمن العناصر 2-4)	1
76000886	مجموعة مكبر الصوت، غلاف سطح التغطية الانسيابي السفلي (الجانب الأيمن) (يتضمن العناصر 2-4)	2
لا يُباع بشكل منفصل	• مجموعة مكبر الصوت، المجهار	
لا يُباع بشكل منفصل	• مجموعة مكبر الصوت، مكبر الترددات / المدى المتوسط	3
لا يُباع بشكل منفصل	• برغي، مسطح الرأس (3)	4
10200294	برغي، TORX براس متصالبة، #6-32 × 1,0 in (25 mm) طويل (أسود) (8)	5
10100064	صامولة التثبيت (8)	6
76000883	الدرج، الجزء السفلي من حاوية مكبر الصوت (الجانب الأيسر)	7
76000884	الدرج، الجزء السفلي من حاوية مكبر الصوت (الجانب الأيمن)	8
25700895	مانعة تسرب الحشوية، لاصق بالجزء الخلفي (2)	9
2995	برغي، TORX براس متصالبة، #10-16 × 0,748 in (19 mm) طويل، ذاتي اللولبة، أسود (6)	10
11410	العروة، مانعة التسرب الخاصة بمجموعة الأسلاك (2)	11
مجموعة صندوق مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح (ليست جزءًا من مجموعة مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح).		
A مجموعة صندوق مكبر الصوت (تتضمن الصناديق اليسرى واليمنى)		
B الجزء السفلي من سطح التغطية الانسيابي (يظهر بالشكل التوضيحي الجانب الأيسر)		
العناصر الواردة في النص:		
C مكبر الترددات		
D موصل مكبر الترددات والمدى المتوسط		

