



31-01-2019

الإرشادات

94100062



مجموعة تركيب مكبر الصوت السفلي الانسيابي لنظام BOOM! AUDIO

عام

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

تعمل مكبرات صوت نظام الصوت IBoom™ المتوافرة في هذه المجموعة مع أنظمة Stage I "المرحلة الأولى" أو Stage II "المرحلة الثانية".

لقد صُممت مكبرات الصوت هذه خصيصًا لتناسب مع أسطح التغطية الانسيابية السفلية للموديلات Twin-Cooled™.

التحميل الزائد في شدة التيار الكهربائي

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 تيارًا كهربائيًا أكثر شدة من التيار الكهربائي الذي يصدره نظام الشحن في المركبة، فقد يؤدي الاستهلاك الكهربائي إلى تصريف البطارية ويسبب تلف النظام الكهربائي للمركبة. (d00211)

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)

يحتاج مضخم الصوت المثبت مع هذه المجموعة إلى تيار يصل إلى 8 أمبير بما يزيد عن التيار الوارد من النظام الكهربائي.

محتويات المجموعة

راجع الشكل 4 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)

1. راجع دليل الصيانة. أزل المنصهر.
2. جميع الموديلات: في حالة التركيب المتزامن لمجموعة مكبر الصوت / مضخم الصوت لأنظمة Stage I (المرحلة الأولى) أو Stage II (المرحلة الثانية)، أكمل تثبيت سطح التغطية الانسيابي الآن.
3. أزل كلا باي الوصول السفليين انسيابيين السطح وتخلص منهما.
4. أزل سطح التغطية الانسيابي الخارجي. راجع دليل الصيانة.
5. المرحلة الأولى: ركب مجموعة توسيع مكبر الصوت.
6. المرحلة الثانية: أزل الحقيبة الجانبية الموجودة بالجانب الأيمن. فك المقعد. أزل الأغشية الجانبية. راجع دليل الصيانة.

تركيب مكبر الصوت

1. راجع الشكل 4 . المرحلة الأولى: وجّه الأسلاك الطرفية الصغيرة الموجودة بمجموعة الأسلاك (10) إلى سطح التغطية الانسيابي السفلي. المرحلة الثانية: لا تستخدم مجموعة الأسلاك (10). تخلص من مجموعة الأسلاك. وجّه مجموعة أسلاك جانب المركبة وفقًا للتعليمات الموجودة في مجموعة تركيب مضخم الصوت. تجنب عمل أي ثغوب أسفل سطح التغطية الانسيابي.
2. وجّه مجموعة الأسلاك على طول مجموعة الأسلاك الرئيسية إلى الجانب الأيمن من رأس التوجيه.

رقم المجموعة

76000734 , 76000957

الموديلات

للإطلاع 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).

متطلبات التركيب

موديلات FLHXSE تحتاج إلى توافر مجموعة غطاء وقالب (الجزء رقم 76000734).

التركيب المسبق أو المتزامن لمجموعة مضخم الصوت انسيابي السطح لأنظمة Stage I "المرحلة الأولى" أو Stage II "المرحلة الثانية".

موديلات FLTRUSE و FLHTCUTG تحتاج إلى توافر وصلة عبور (الجزء رقم 69200489) واتصال بيني (الجزء رقم 69200714).

المركبات المزودة بأنظمة Stage I (المرحلة الأولى) يلزم توافر مجموعة توسيع لمكبر الصوت لتمكين تشغيل ستة أو ثمانية مكبرات صوت.

المركبات المزودة بأنظمة Stage II (المرحلة الثانية) يلزم شراء مجموعة مضخم الصوت السفلي (الجزء رقم A76000277). مجموعة تركيب مكبر الصوت السفلي (الجزء رقم 76000586).

موديلات FLXSE لعام 2015 وما بعده يلزم استخدام القالب في هذه المجموعة ليتسنى تركيب مضخم الصوت.

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 الانسيابي Digital Technician® II:

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

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، فنفضل بزيارة وكيل Harley-Davidson لإجراء عملية التركيب. قد يؤدي تركيب هذا الطقم بشكل غير سليم إلى حدوث وفاة أو إصابة خطيرة. (b00333)

جميع الموديلات باستثناء **FLHXSE لعام 2015 وما بعده**: انتقل إلى قسم الإكمال في هذا المستند.

موديلات **FLHXSE لعام 2015 وما بعده**: اتبع التعليمات الواردة في هذه المجموعة والتعليمات الواردة في مجموعة التثبيت الجزء رقم 76000734.

موديلات FLHXSE لعام 2015:

تجاهل القالب المشمول في مجموعة مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح بأنظمة Stage II (المرحلة الثانية). استخدم القالب المشمول في هذه المجموعة. راجع الشكل 2.

1. راجع الشكل 3. استخدم القالب (1) لقطع الفتحات الموجودة في الحقيبة الجانبية للموصل المشغف ذي الاتجاهات الـ 18 لمضخم الصوت السفلي انسيابي السطح [1-289].

a. تتوفر مكبرات صوت غطاء الحقيبة الجانبية من إحدى تجهيزات الدعامة، ويمكن أن تكون أسلاك مكبر الصوت الجانبي الأيمن في موضع فصل الموصل. أزل مجموعة الأسلاك الدعامة والموصل رباعي الاتجاه.

b. ضع القالب على الحقيبة الجانبية. حاذ العروة (2) وأقل مشبك (3) الفتحات. استخدام الشريط (10) لإحكام تثبيت القالب في مكانه.

c. ضع الشريط اللاصق على الجانب المقابل للقالب لتقليل الضرر المحتمل للطلاء على السطح الخارج للحقيبة الجانبية.

d. تتبع مخطط القطع (4) على الحقيبة الجانبية. تتبع مخطط القطع (7) على الحقيبة الجانبية. تتبع مخطط القطع (9) على الحقيبة الجانبية.

e. انقب ثقبين بمقاس 9/32 بوصة (5) لمواضع تركيب شفة الموصل. انقب خمسة ثقب بمقاس 3/16 بوصة (6) لمواضع تركيب شفة الموصل. انقب خمسة ثقب بمقاس 3/16 بوصة (8) لمواضع تركيب شفة الموصل.

f. أزل القالب. استخدم منشارًا هوائيًا أو أداة مشابهة لقطع قاطع تيار الموصل (4). تحقق من حجم الفتحة (4) باستخدام الموصل المشغف ذي الاتجاهات الـ 18 [A1-289] في مجموعة أسلاك الحقيبة الجانبية (انظر الشكل 4، العنصر 7). شكل الثقب كما هو موضح في القالب إذا لزم الأمر لضمان التركيب الصحيح.

موديلات FLHXSE عام 2016 وما بعده:

تجاهل القالب المشمول في مجموعة مكبر الصوت السفلي انسيابي السطح بأنظمة Stage II (المرحلة الثانية). استخدم القالب المشمول في هذه المجموعة. راجع الشكل 2.

1. راجع الشكل 3. استخدم القالب (1) لقطع الفتحات الموجودة في الحقيبة الجانبية للموصل المشغف ذي الاتجاهات الـ 18 لمضخم الصوت السفلي انسيابي السطح [1-289].

a. اقطع الجزء السفلي من القالب على طول خط القطع (11). تخلص من الجزء السفلي من القالب.

b. تتوفر مكبرات صوت غطاء الحقيبة الجانبية من تجهيزات الدعامة، ويظل الموصل كما هو.

c. ضع القالب على الحقيبة الجانبية. حاذ العروة (2) وأقل مشبك (3) الفتحات. استخدام الشريط (10) لإحكام تثبيت القالب في مكانه.

d. ضع الشريط اللاصق على الجانب المقابل للقالب لتقليل الضرر المحتمل للطلاء على السطح الخارج للحقيبة الجانبية.

e. تتبع مخطط القطع (4) على الحقيبة الجانبية. تتبع مخطط القطع (7) على الحقيبة الجانبية.

f. انقب ثقبين بمقاس 9/32 بوصة (5) لمواضع تركيب شفة الموصل. انقب خمسة ثقب بمقاس 3/16 بوصة (6) لمواضع تركيب شفة الموصل.

g. أزل القالب. استخدم منشارًا هوائيًا أو أداة مشابهة لقطع قاطع تيار الموصل (4). تحقق من حجم الفتحة (4) باستخدام الموصل المشغف ذي الاتجاهات الـ 18 [A1-289] في مجموعة أسلاك الحقيبة الجانبية (انظر الشكل 4، العنصر 7). شكل الثقب كما هو موضح في القالب إذا لزم الأمر لضمان التركيب الصحيح.

h. بعد تثبيت الموصل ذي الاتجاهات لـ 18 [1-289]: ركب غطاء الموصل (12) فوقه عن طريق قلبه في مكانه. أحكم تثبيت حزم الأسلاك داخل الحقيبة باستخدام روابط الكابلات والقواعد اللاصقة المزودة مع مجموعة تركيب مضخم الصوت. أكمل تركيب مضخم صوت نظام Stage II (المرحلة الثانية) وفقًا للتعليمات الواردة في هذه المجموعة.

3. وجه مجموعة الأسلاك من خلال سطح التغطية الانسيابي. تحقق من عدم وجود أي تداخل مع التوجيه. اسمح بتوافر مساحة تبلغ 14 بوصة تقريبًا من السلك داخل الحجرة السفلية الانسيابية السطح.

4. حدد موضع مكبرات الصوت. حدد موضع مكبر الصوت على الجانب الخارجي عند تركيبه.

5. راجع الشكل 1. وجه السلك من خلال الفتحة الصغيرة (2). احرص على عدم ملامسة السلك لفتحة التهوية (4) وعنصر التحكم في فتحة التهوية (3).

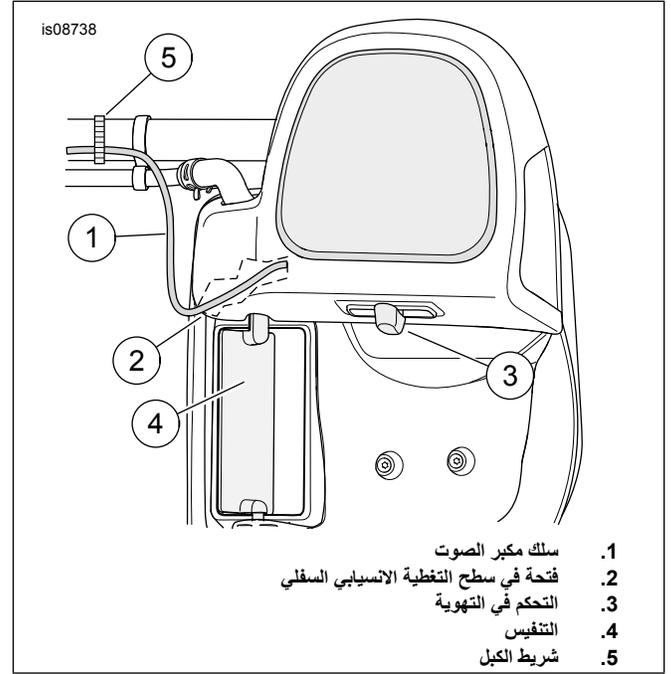
6. كرر الإجراء على الجانب الآخر.

7. ثبت أسلاك مجموعة الأسلاك باللوح المتصلب على الجزء الخلفي من مكبرات الصوت. اترك مسافة كافية لتمكين إزالة مكبر الصوت ليتسنى الوصول إلى زجاجة سائل التبريد.

8. كرر الإجراء على الجانب الآخر.

9. أحكم تثبيت الأسلاك باستخدام رباط الكابلات (5).

10. أحكم تثبيت مكبرات الصوت في مكانها.



الشكل 1. توجيه سلك مكبر الصوت

تركيب مضخم الصوت

المرحلة الأولى:

جميع الموديلات باستثناء **CVO Ultra وTrike**: حدد موضع الموصل [313] خرج مكبر الصوت الخلفي لمضخم الصوت الأساسي.

وصّل الموصل [313] بمجموعة الأسلاك (10). راجع الشكل 4. انتقل إلى قسم الإكمال.

موديلات **CVO Ultra وTrike**: أدخل الجزء رقم 6920714 (ما لم يكن في مكانه بالفعل) في الموصل [162] الموجود خلف مقعد الراكب.

وصّل جانب المقيس رباعي الاتجاه بمجموعة أسلاك توسيع مكبر الصوت [297] وجانب المسمار رباعي الاتجاه بجانب المقيس بوصلة العبور 69200489. وصّل جانب مسمار وصلة العبور 69200489 بمجموعة الأسلاك من هذه المجموعة (10).

ما لم يتم تثبيته مسبقًا، وصّل موصل المركبة [296] (جانب المسمار رباعي الاتجاه Molex أسفل المقعد) إلى 296 (جانب المقيس 4 الاتجاه) بمجموعة توسيع مكبر الصوت.

المرحلة الثانية:

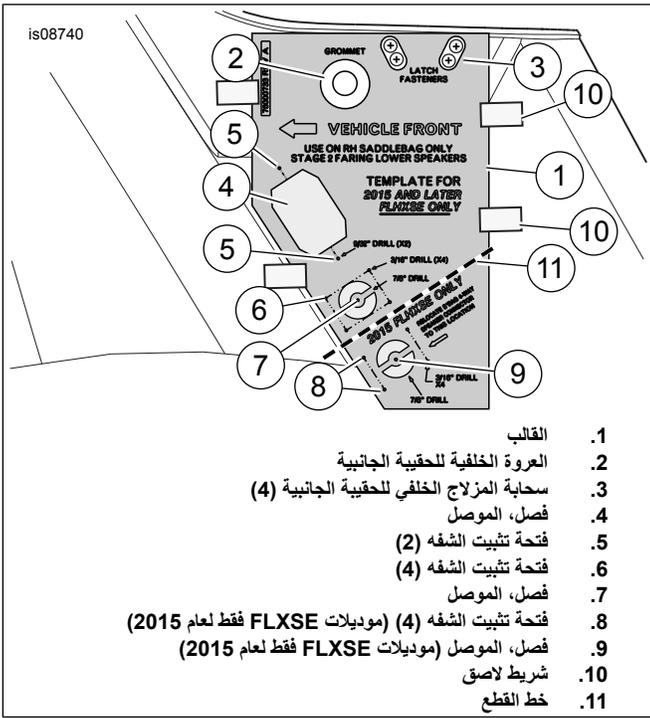
ملاحظة

جميع الموديلات: لم يتم استخدام موصل مكبر الترددات ثنائي الاتجاه [RT36 وLT37] لاستخدامات المرحلة الثانية. غطي أطراف الموصل بشريط ورتبها وأحكم تثبيتها باستخدام روابط الكابلات.

قطع الفتحات الخاصة بالموصل رباعي الاتجاه [2-289]:

انظر الشكل 3 ، العنصرين 6 و7.

1. استخدم الحدود التي تم عملها مسبقاً والثقب الدليلي المركزي لثقب ثقب للموصل العلوي المشفه رباعي الاتجاه [2-289].
 - a. استخدم مثقاب تدريجي لعمل ثقب مفاص 7/8 بوصة لقاطع تيار الموصل (7).
 - b. استخدم ميزد لتسطيح الجزء العلوي من الثقب ومساواته.
 - c. اختبر تركيب الموصل [2-289]. شكل الثقب كما هو موضح في القالب إذا لزم الأمر لضمان التركيب الصحيح.



1. القالب
2. العروة الخلفية للحقيبة الجانبية
3. سحابة المزلاج الخلفي للحقيبة الجانبية (4)
4. فصل، الموصل
5. فتحة تثبيت الشفه (2)
6. فتحة تثبيت الشفه (4)
7. فصل، الموصل
8. فتحة تثبيت الشفه (4) (موديلات FLXSE فقط لعام 2015)
9. فصل، الموصل (موديلات FLXSE فقط لعام 2015)
10. شريط لاصق
11. خط القطع

الشكل 3. قطع الحقيبة الجانبية اليمنى والثقب لتركيب مجموعة الأسلاك

الإكمال

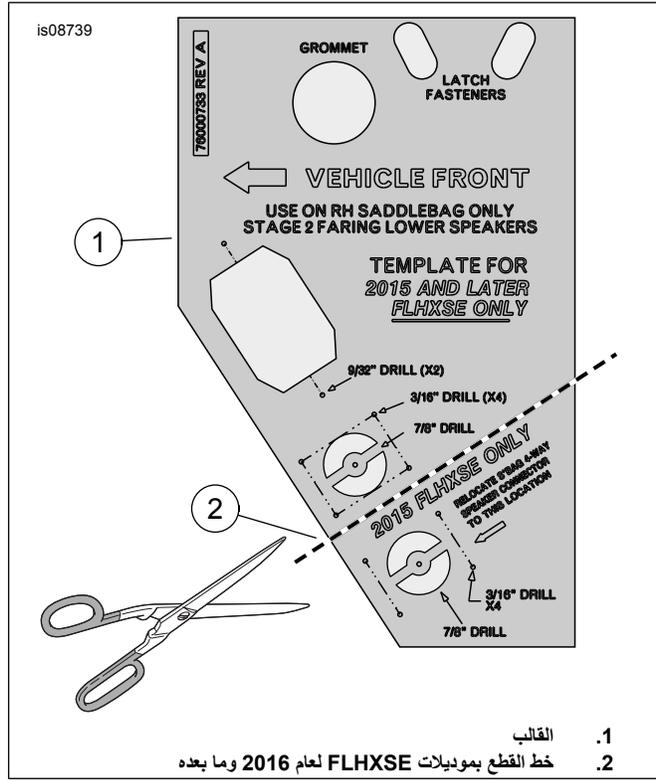
ملاحظة

لتجنب التلف المحتمل لنظام الصوت، تأكد من ضبط مفتاح الإشعال على الوضع OFF (إيقاف التشغيل) قبل توصيل كابلات البطارية.

تحذير

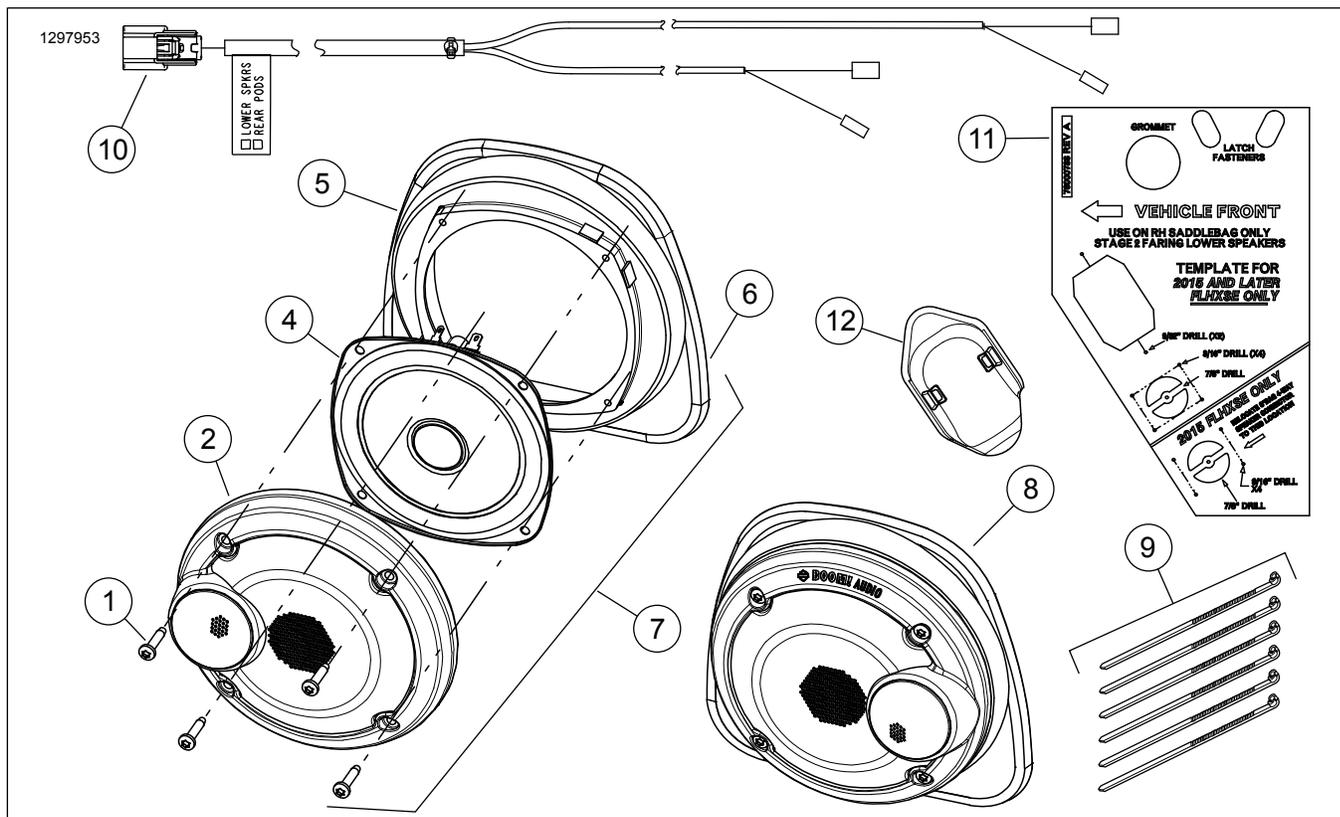
قم بتوصيل الطرف الموجب (+) من البطارية أولاً. إذا لامس الكبل الموجب (+) الأرض والكبل السالب (-) متصل، فقد يؤدي الشرر الناتج إلى انفجار البطارية، الأمر الذي قد يؤدي إلى حدوث الوفاة أو التعرض لإصابات خطيرة. (a00068)

1. ضع طبقة رقيقة من الفازلين أو من مادة مقاومة للصدأ على طرفي البطارية.
2. ركب حامل وحدة التحكم بالمحرك وفقاً لدليل الصيانة.
3. راجع دليل الصيانة. ركب المقعد. بعد تركيب المقعد، اسحب المقعد لأعلى للتأكد من أنه ثابت.
4. قم بتركيب المنصهر الرئيسي.
5. اطلب من وكيل Harley-Davidson تحديث موازن الصوت الخاص بالراديو باستخدام أداة Digital Technician II.



1. القالب
2. خط القطع بموديلات FLHXSE لعام 2016 وما بعده

الشكل 2. موديلات (FLHXSE (CVO Street Glide لعام 2015 وما بعده



الشكل 4. أجزاء الخدمة، مكبرات صوت سفلية انسيابية السطح

الجدول 1. قطع غيار الخدمة

رقم الجزء	الوصف (الكمية)	العنصر	مجموعة الأدوات
10201030	البرغي، 8 × 1/2 # بوصة (8)	1	المجموعة 76000957
76000968	مجموعة الشبكة، الجانب الأيسر	2	
76000967	مجموعة الشبكة، الجانب الأيمن (غير واضح بالشكل التوضيحي)	3	
76000966	مكبر الصوت، السفلي، المرحلة 1 أو 2 (2)	4	
76000969	حامل مكبر الصوت (2)	5	
12200025	مشبك اللوحة (6)	6	
لا تُباع بصورة مفردة	مجموعة مكبر الصوت، الجانب الأيسر	7	
لا تُباع بصورة مفردة	مجموعة مكبر الصوت، الجانب الأيمن	8	
10006	شريط الكابل (6)	9	
69200612	مجموعة الأسلاك	10	
76000733	القالب، المثقاب، القاطع	11	
69201566	غطاء الموصل	12	