



## BOOM! 오디오용 페어링 로워 스피커 설치 키트

### 일반

이 키트의 Boom!™ 오디오 시스템 스피커는 I 단계 혹은 II 단계 시스템과 잘 작동합니다.

이 스피커는 Twin-Cooled™ 모델의 로워 페어링에 잘 맞도록 설계되었습니다.

### 키트 번호

76000734, 76000957

### 모델

모델 부족품 정보는 P&A 리테일 카탈로그 또는 [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com)(영문만 제공)의 Parts and Accessories 섹션을 참조하십시오.

### 설치 요구 사항

**FLHXSE** 모델에는 템플릿 및 커버 키트(부품 번호 76000734)가 필요합니다.

I 단계 또는 II 단계 페어링 앰프 키트 설치 이전 혹은 설치 시.

**FLTRUSE** 및 **FLHTCUTG** 모델은 점퍼(부품 번호 69200489) 및 인터커넥터(부품 번호 69200714)가 필요합니다.

**I 단계** 모터사이클 6개 혹은 8개의 스피커를 설치하려면 스피커 확장 키트가 필요합니다.

**II 단계** 모터사이클 로워 앰프 키트(부품 번호 76000277A)를 구매해야 합니다. 로워 스피커 설치 키트(부품 번호 76000586).

**2015 이후 FLXSE**는 앰프 설치에 본 키트의 템플릿을 이용해야 합니다.

### 공지

라디오 EQ는 오디오 시스템 작동 전에 **Harley-Davidson** 공식 딜러에 의해 업데이트되어야 합니다. 라디오 EQ 업데이트 전에 오디오 시스템을 작동하면 스피커가 즉시 손상됩니다. **(00645d)**

Digital Technician® II 진단 도구를 사용한 라디오 EQ 업데이트:

- 스피커 설치 전 권장
- 오디오 시스템 운영 전 필요.
- Harley-Davidson 공인 딜러로부터만 구매 가능.

### 주의사항

운전자와 동승자의 안전은 본 키트의 올바른 장착에 달려 있습니다. 적절한 정비 절차를 준수하십시오. 정비 절차가 본인의 능력 밖이거나 필요한 공구가 없을 때는 **Harley-Davidson** 공식 딜러에 장착 수행을 맡기십시오. 본 키트를 잘못 장착하면 사망이나 심각한 부상으로 이어질 수 있습니다. **(00333b)**

### 주의사항

본 지침은 서비스 매뉴얼 정보를 참조합니다. 설치를 위해 모터사이클의 연식과 모델에 맞는 서비스 매뉴얼이 필요합니다. 매뉴얼은 **Harley-Davidson** 딜러로부터 구할 수 있습니다.

### 전기 과부하

#### 공지

너무 많은 전기 액세서리를 추가하여 차량의 충전 시스템에 과부하가 걸릴 수 있습니다. 전기 액세서리가 소비하는 전체 전력량이 모터사이클의 충전 시스템에서 생산할 수 있는 전기의 양을 초과할 경우 과도한 전기 소비로 배터리가 방전되어 모터사이클의 전기 시스템이 손상될 수 있습니다. **(00211d)**

#### 주의사항

전기 액세서리를 장착할 때는 수정되는 해당 회로를 보호하는 퓨즈나 회로 차단기의 최대 암페어 등급을 초과하지 않도록 주의하십시오. 최대 암페어 값을 초과하면 전기적 장애가 유발되어 사망이나 심각한 부상으로 이어질 수 있습니다. **(00310a)**

이 키트로 설치한 앰프는 전기 시스템에서 최대 **8암페어**의 전류가 더 필요합니다.

### 키트 내용물

그림 4 및 표 1를 참조하십시오.

### 준비

#### 주의사항

사망이나 심각한 부상으로 이어질 수 있는 돌발적인 모터사이클의 시동을 방지하려면 작업을 계속 진행하기 전 메인 퓨즈를 분리하십시오. **(00251b)**

1. 서비스 매뉴얼을 참조하십시오. 퓨즈를 분리합니다.
2. **모든 모델:** I 단계 및 II 단계 앰프/스피커 세트를 동시에 설치하려면 지금 페어링 설치를 완료합니다.
3. 양쪽 페어링 로워 액세스 도어를 제거하여 폐기합니다.
4. 외부 페어링을 제거하십시오. 서비스 매뉴얼을 참조하십시오.
5. **I 단계:** 스피커 확장 키트를 설치합니다.
6. **II 단계:** 오른쪽 새들백을 제거합니다. 시트를 제거합니다. 사이드 커버를 제거하십시오. 서비스 매뉴얼을 참조하십시오.

### 스피커 설치

1. 그림 4을(를) 참조하세요. **I 단계:** 와이어링 하네스(10)의 작은 단자 리드를 로워 페어링으로 가져갑니다. **II 단계:** 와이어링 하네스(10)를 이용하지 않습니다. 와이어링 하네스를 폐기합니다. 앰프 설치 키트에 있는 설명에 따라 모터사이클 측 하네스를 가져갑니다. 페어링 로워에 아무런 구멍도 뚫지 않습니다.
2. 메인 하네스에 있는 하네스를 스티어링 헤드 오른쪽으로 가져갑니다.
3. 하네스를 페어링을 거쳐 가져갑니다. 스티어링과 간섭이 없는지 확인합니다. 페어링 로워 구역 내부에 약 14인치의 배선을 허용합니다.

4. 스피커를 찾습니다. 설치되면 아웃보드 측에 있는 트위터를 찾습니다.
5. 그림 1 을(를) 참조하세요. 작은 개구부(2)를 통해 배선을 가져옵니다. 배선이 환기구(4) 및 환기 컨트롤(3)에 접촉하지 않도록 합니다.
6. 다른 쪽에 대해서도 반복하십시오.
7. 스피커 뒤의 크로스오버 보드에 와이어링 하네스 리드를 설치합니다. 스피커 리무벌이 냉각수 병에 접촉할 수 있도록 충분한 여유를 둡니다.
8. 다른 쪽에 대해서도 반복하십시오.
9. 배선을 케이블 스트랩(5)으로 조입니다.
10. 스피커를 제자리에 넣습니다.

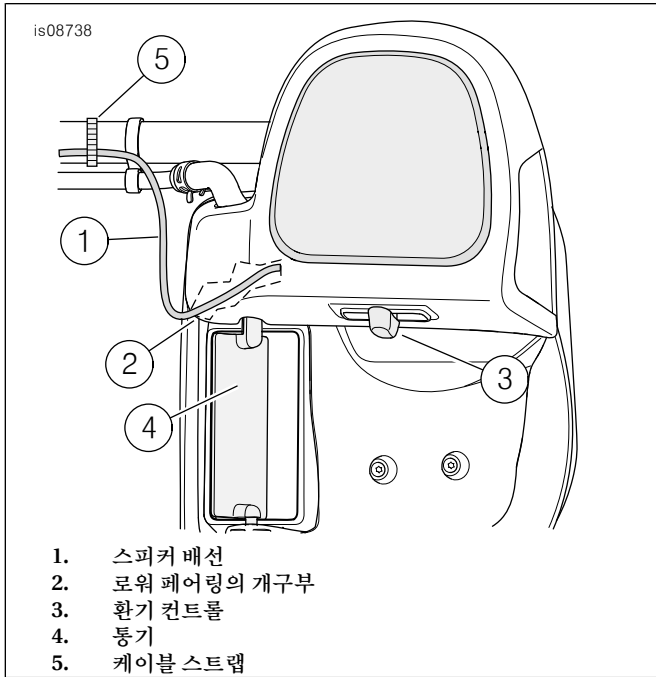


그림 1. 스피커 배선 경로

## 앰프 설치

### I 단계:

**CVO Ultra 및 Trike 제외 전 모델:** 프라이머리 앰프의 커넥터 [313] 후면 스피커 출력을 찾습니다.

[313]을 와이어링 하네스(10)에 연결합니다. 그림 4 을(를) 참조하세요. ‘완료’ 섹션으로 진행합니다.

**CVO Ultra 및 Trike:** (이미 삽입되어 있지 않다면) 6920714를 동승자 시트 뒤의 커넥터[162]에 삽입합니다.

소켓 측 4웨이를 스피커 확장 하네스 오디오(297)에 연결하고 4웨이 핀측을 69200489 점퍼에 연결합니다. 69200489 점퍼의 핀측을 이 키트의 와이어링 하네스(10)에 연결합니다.

이미 설치되어 있지 않다면, 모터사이클 커넥터[296](시트 아래 있는 4웨이 핀측 몰렉스)를 스피커 확장 키트의 296(4웨이 소켓측)에 연결합니다.

### II 단계:

#### 주의사항

모든 모델: II 단계 적용 시에는 2웨이 트위터 커넥터[36RT 및 37LT]를 사용하지 않습니다. 커넥터 끝을 테이프로 막고 케이블 스트랩으로 고정합니다.

**2015 이후 FLHXSE 제외 전 모델:** 이 문서의 ‘완료’ 진행합니다.

**2015 이후 FLHXSE:** 이 키트의 설명과 설치 키트 부품 번호 76000734의 설명을 따르십시오.

## 2015 FLHXSE:

II 단계 페어링 로워 스피커 키트에 포함된 템플릿을 폐기합니다. 이 키트에 포함된 템플릿을 이용합니다. 그림 2 을(를) 참조하세요.

1. 그림 3 을(를) 참조하세요. 템플릿(1)을 이용하여 새들백에 페어링 로워 앰프 18웨이 플랜지 커넥터[289-1]를 위한 개구부를 잘라냅니다.
  - a. 새들백 뒷개 스피커는 스톱 설치 시 설치되어 있으며 오른쪽 스피커 배선은 커넥터 컷아웃 위치에 있을 수 있습니다. 스톱 와이어링 하네스 및 4웨이 커넥터를 제거합니다.
  - b. 템플릿을 새들백에 놓습니다. 그로멧(2)과 래치 패스너(3) 개구부를 정렬합니다. 테이프(10)를 이용해 템플릿을 고정시킵니다.
  - c. 템플릿 반대쪽에 마스킹 테이프를 놓아 새들백 바깥의 도장 손상 가능성을 줄입니다.
  - d. 절단 윤곽선(4)을 새들백까지 따라갑니다. 절단 윤곽선(7)을 새들백까지 따라갑니다. 절단 윤곽선(9)을 새들백까지 따라갑니다.
  - e. 커넥터 플랜지 장착 위치를 위해 9/32인치 구멍 2개(5)를 뚫습니다. 커넥터 플랜지 장착 위치를 위해 3/16인치 구멍 5개(6)를 뚫습니다. 커넥터 플랜지 장착 위치를 위해 3/16인치 구멍 5개(8)를 뚫습니다.
  - f. 템플릿을 제거합니다. 공기 톱 또는 유사한 공구를 이용해 커넥터 컷아웃(4)을 깎습니다. 개구부(4)의 크기가 새들백 하네스의 18웨이 플랜지 커넥터[289-1A](그림 4, 항목 7 참조)에 맞는지 확인합니다. 필요하다면 템플릿에 보이는 것처럼 적절하게 맞도록 구멍을 조절합니다.

## 2016 이후 FLHXSE:

II 단계 페어링 로워 스피커 키트에 포함된 템플릿을 폐기합니다. 이 키트에 포함된 템플릿을 이용합니다. 그림 2 을(를) 참조하세요.

1. 그림 3 을(를) 참조하세요. 템플릿(1)을 이용하여 새들백에 페어링 로워 앰프 18웨이 플랜지 커넥터[289-1]를 위한 개구부를 잘라냅니다.
  - a. 절단선(11)을 따라서 템플릿 아래를 잘라냅니다. 템플릿 아래를 떼기합니다.
  - b. 새들백 덮개 스피커는 스톱 설치 시 설치되어 있으며, 이 커넥터는 이 상태로 남습니다.
  - c. 템플릿을 새들백에 놓습니다. 그로멧(2)과 래치 패스너 (3) 개구부를 정렬합니다. 테이프(10)를 이용해 템플릿을 고정시킵니다.
  - d. 템플릿 반대쪽에 마스킹 테이프를 놓아 새들백 바깥의 도장 손상 가능성을 줄입니다.
  - e. 절단 윤곽선(4)을 새들백까지 따라갑니다. 절단 윤곽선 (7)을 새들백까지 따라갑니다.
  - f. 커넥터 플랜지 장착 위치를 위해 9/32인치 구멍 2개(5)를 뚫습니다. 커넥터 플랜지 장착 위치를 위해 3/16인치 구멍 5개(6)를 뚫습니다.
  - g. 템플릿을 제거합니다. 공기 톱 또는 유사한 공구를 이용해 커넥터 컷아웃(4)을 깎습니다. 개구부(4)의 크기가 새들백 하네스의 18웨이 플랜지 커넥터[289-1A]( 그림 4 , 항목 7 참조)에 맞는 지 확인합니다. 필요하다면 템플릿에 보이는 것처럼 적절하게 맞도록 구멍을 조절합니다.
  - h. 18웨이 커넥터[289-1] 설치 후: 커넥터 커버(12)를 그 위에 끼워넣어 설치합니다. 케이블 스트랩과 앰프 설치 키트에 제공된 접착 베이스를 이용해 배선 번들을 가방 안에 고정합니다. 해당 키트에 있는 설명에 따라 II 단계 앰프 설치를 완료합니다.

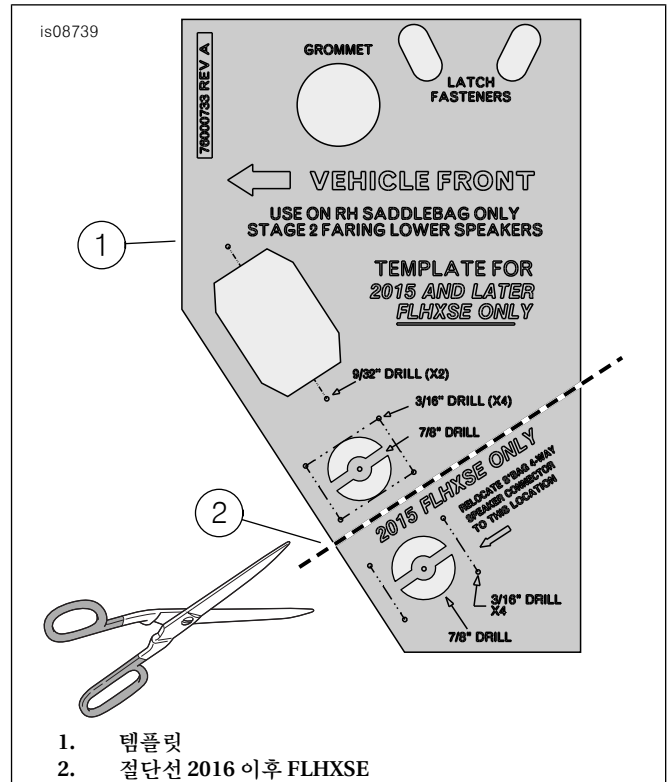


그림 2. 2015 이후 FLHXSE (CVO Street Glide)

#### 4웨이 커넥터[289-2]용 개구부를 절단합니다.

그림 3, 항목 6, 7 참조.

1. 앞에서 만든 윤곽선과 중앙 파일릿 구멍을 이용해 상부 4웨이 플랜지 커넥터[289-2]를 위한 구멍을 뚫습니다.
  - a. 스텝 드릴을 이용해 커넥터 컷아웃(7)용 7/8인치 구멍을 팝니다.
  - b. 줄을 이용해 구멍의 상단에 평탄한 부분을 만듭니다.
  - c. 커넥터[289-2]를 맞춰 봅니다. 필요하다면 템플릿에 보이는 것처럼 적절하게 맞도록 구멍을 조절합니다.

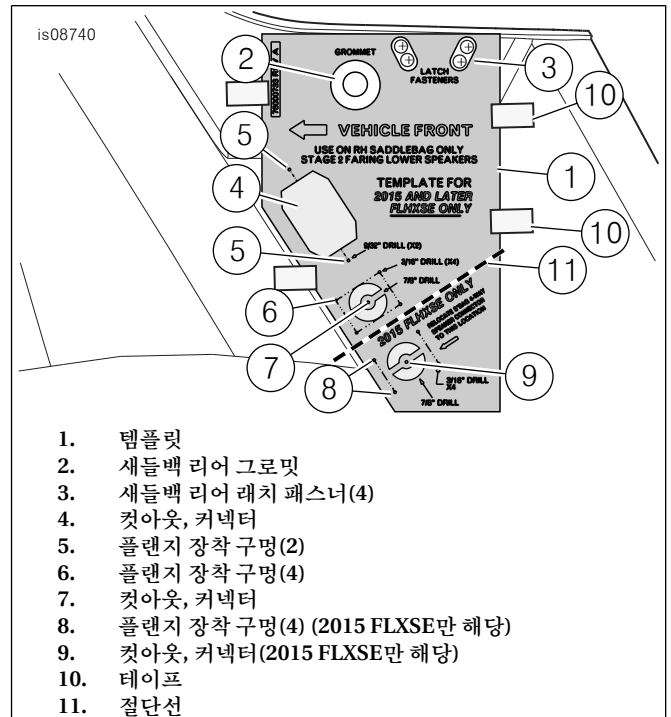


그림 3. 오른쪽 새들백 컷아웃 및 드릴링 하네스 설치

#### 완료

##### 주의사항

사운드 시스템에 대한 손상을 방지하기 위해 짐화 주 스위치가 꺼졌는지 확인한 후 배터리 케이블을 설치합니다.

▲ 주의사항

양극(+) 배터리 케이블을 먼저 연결하십시오. 음극(-) 케이블이 연결된 상태에서 양극(+) 케이블이 접지할 경우, 그로 인해 생기는 스파크는 배터리 폭발을 일으켜 사망이나 심각한 부상으로 이어질 수 있습니다. (00068a)

1. 약간의 바세린이나 부식 방지제를 배터리 단자에 발라 줍니다.

정비 부품

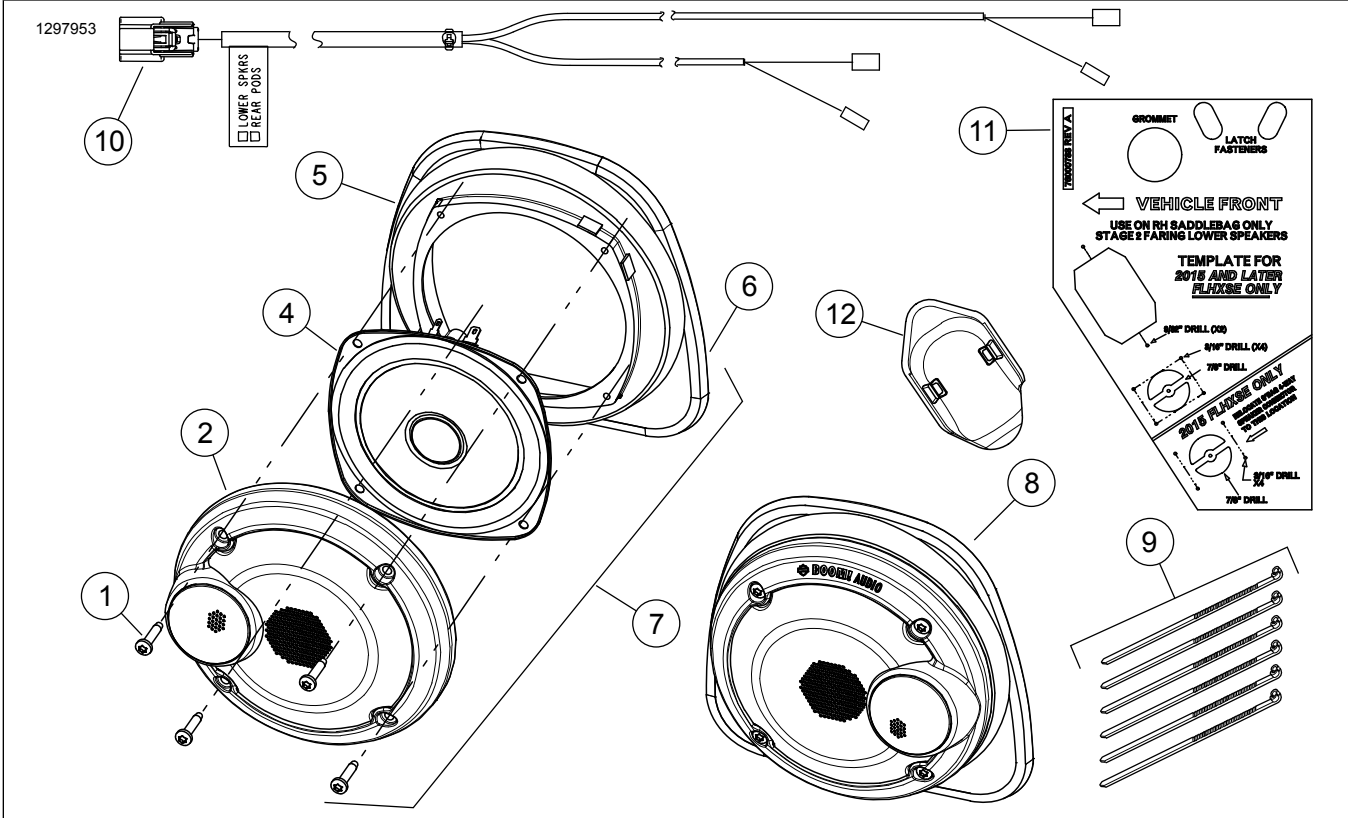


그림 4. 정비 부품, 페어링 로워 스피커

표 1. 정비 부품

키트	항목	설명(수량)	부품 번호
키트 76000957	1	나사, # 8 x 1/2 인치(8)	10201030
	2	그릴 어셈블리, 왼쪽	76000968
	3	그릴 어셈블리, 오른쪽 (표시되지 않음)	76000967
	4	스피커, 로워, 1 단계 또는 2 단계(2)	76000966
	5	스피커 마운트(2)	76000969
	6	패널 클립(6)	12200025
	7	스피커 어셈블리, 왼쪽	별도 판매 하지 않음
	8	스피커 어셈블리, 오른쪽	별도 판매 하지 않음
	9	케이블 스트랩(6)	10006
	10	와이어링 하네스	69200612
키트 76000734	11	템플릿, 드릴, 컷아웃	76000733
	12	커넥터 커버	69201566