



경광등 키트

Groundsmaster® 및 Reelmaster® 트랙션 유닛(범용 차양 포함)

모델 번호 138-2699

설치 지침

설치

부품 확인

아래 차트를 사용하여 모든 부품이 선적되었는지 확인하십시오.

절차	설명	수량	사용
1	아무 부품도 필요 없음	–	장비를 준비합니다.
2	아무 부품도 필요 없음	–	차양막을 분리합니다.
3	경광등	1	경광등을 설치합니다.
	경광등 커넥터	1	
	경광등 브래킷	1	
	경광등 소켓	1	
	긴 캐리지 볼트	1	
	짧은 캐리지 볼트	1	
	플랜지 너트	2	
	와이어 하니스	1	
	케이블 타이	6	
	스위치	1	
4	아무 부품도 필요 없음	–	배터리를 연결합니다.
	아무 부품도 필요 없음	–	차양막을 설치합니다.



1

장비 준비

아무 부품도 필요 없음

절차

- 장비를 평지에 주차합니다.
- 엔진을 끄고 주차 브레이크를 건 다음 키를 뺍니다.
- 배터리를 분리합니다. 트랙션 유닛 사용 설명서의 전기 시스템 유지관리 섹션을 참조하십시오.
- 장비에 다음 키트를 설치하십시오.
 - 범용 차양막(모델 30671 또는 30669)
 - 스위치 패널 키트(모델 03248)
 - 파워 하니스 키트. 트랙션 유닛에 적절한 키트를 알아보려면 다음 표를 참조하십시오.

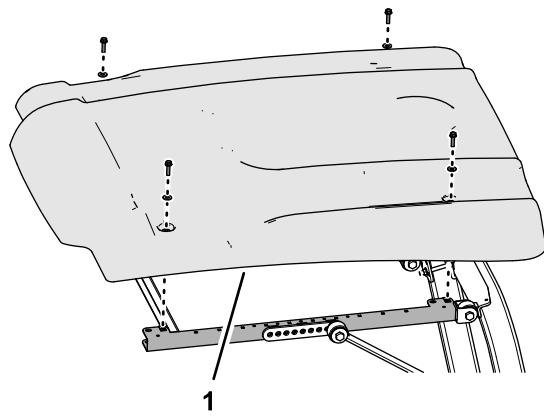
트랙션 유닛	파워 하니스 키트
Reelmaster 3000 시리즈	138-2993
Reelmaster 5000 시리즈	138-2994
Groundsmaster 4500, 4700 및 Reelmaster 7000 시리즈	138-2995
Groundsmaster 7200 시리즈	138-2996
Multi Pro 1750	138-2999
Groundsmaster 5900 시리즈	138-3002

2

차양막 분리

아무 부품도 필요 없음

절차



g244329

그림 1

1. 차양막

- 측면 프레임 채널(그림 1 및 그림 2)에 차양막을 고정하는 4개의 플랜지 헤드 볼트(5/16 x 1¼ 인치)와 4개의 와셔(5/16 인치)를 뺍니다.

참고: 차양막에서 그로밋을 분리하지 마십시오.

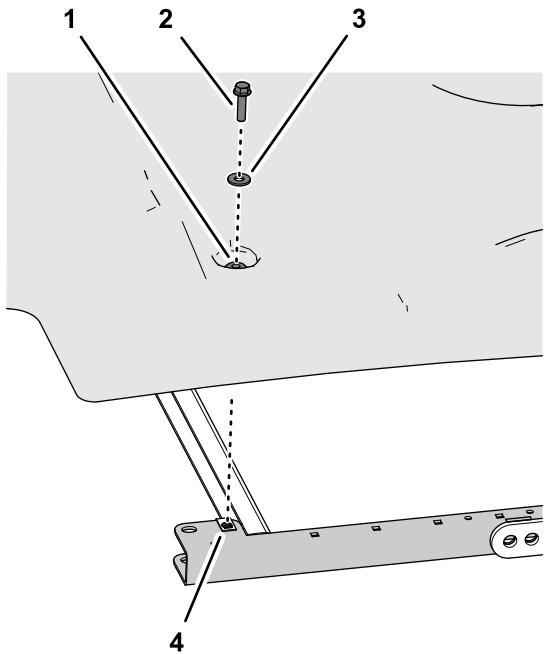


그림 2

g244328

1. 그로밋
2. 플랜지 헤드 볼트(5/16 x 1¼ 인치)
3. 와셔(5/16 인치)
4. 클립 너트(측면 프레임 채널)

2. 장비에서 차양막을 분리합니다(그림 1).

3

경광등 설치

이 절차를 수행하는 데 필요한 부품:

1	경광등
	경광등 커넥터
1	경광등 브래킷
1	경광등 소켓
1	긴 캐리지 볼트
1	짧은 캐리지 볼트
2	플랜지 너트
1	와이어 하니스
6	케이블 타이
1	스위치
1	퓨즈(15 A)

절차

참고: 이 절차서의 그림은 Reelmaster 5010 시리즈 트랙션 유닛입니다. 사용하시는 장비는 모양이 다를 수도 있습니다.

1. 긴 캐리지 볼트, 짧은 캐리지 볼트, 스페이서 및 플랜지 너트 2개를 사용하여 브래킷을 차양막 프레임에 고정합니다.

참고: 장비에 작업 등 키트가 설치되어 있다면, 경광등 브래킷 대신 조명 브래킷을 사용합니다(그림 4).

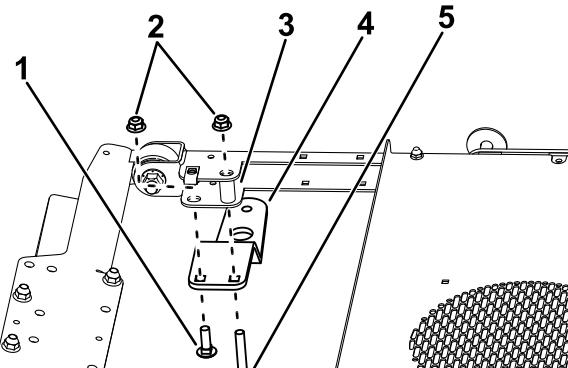


그림 3

g491593

1. 짧은 캐리지 볼트
2. 플랜지 너트
3. 스페이서
4. 브래킷
5. 긴 캐리지 볼트

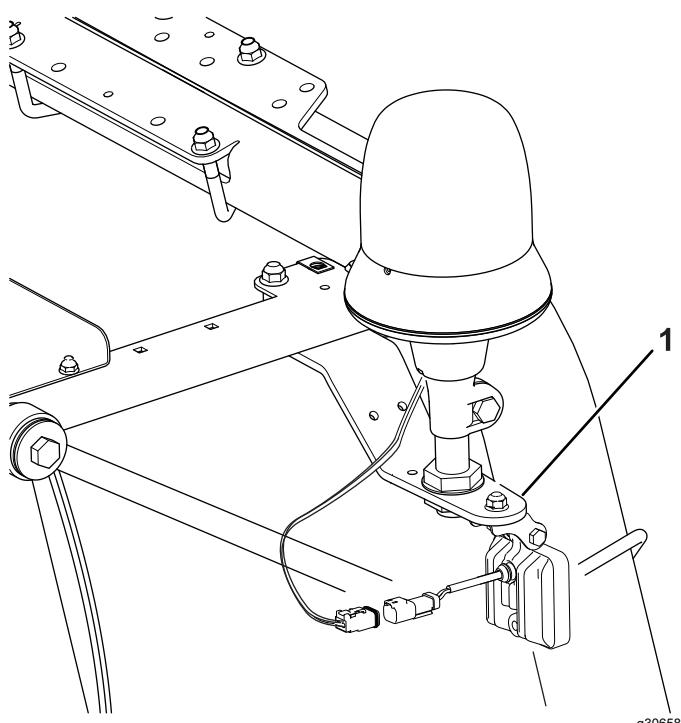


그림 4

g306589

1. 조명 브래킷
2. 경광등 소켓에서 경광등 커넥터를 분리합니다(그림 5).

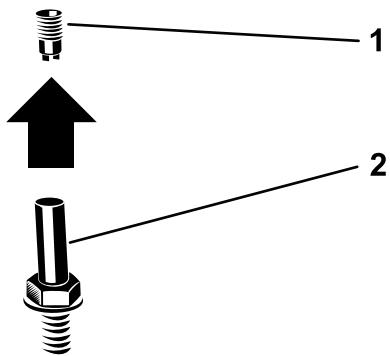


그림 5

1. 경광등 커넥터

2. 소켓

g246208

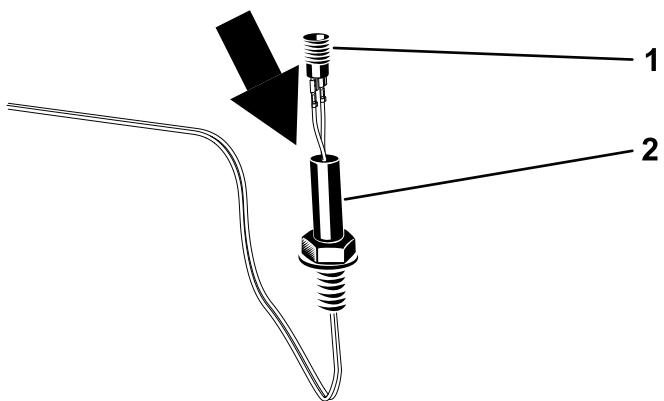


그림 7

1. 경광등 커넥터

2. 소켓

g246210

3. 너트, 와셔, 경광등 소켓을 통과하도록 와이어 하니스를 배선합니다. 단자를 경광등 커넥터에 연결합니다(그림 6).

참고: 경광등 커넥터의 가운데 단자로 연결되는 자주색 와이어와 경광등 커넥터의 단자 바깥쪽에 있는 검정색 와이어를 설치합니다.

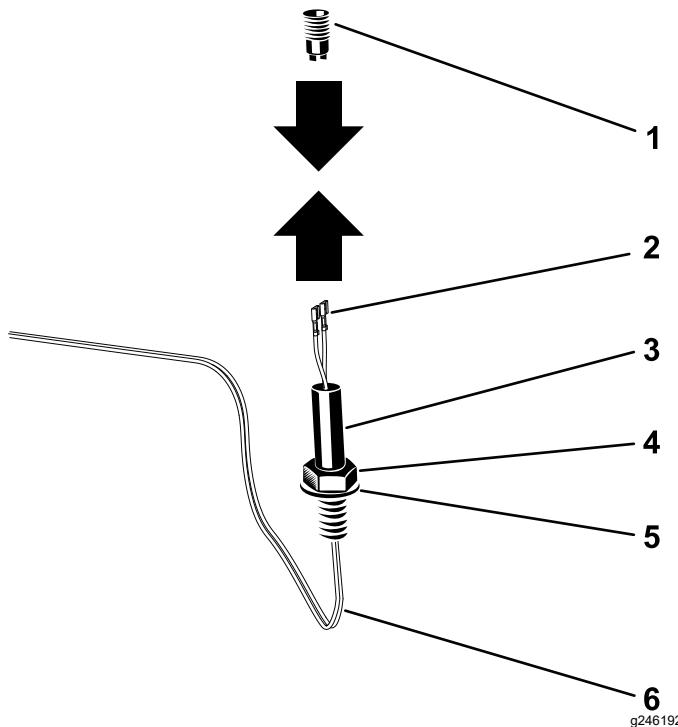


그림 6

g246192

1. 경광등 커넥터
2. 하니스 단자
3. 소켓

4. 너트
5. 와셔
6. 하니스

4. 경광등 소켓을 둘려 경광등 커넥터를 경광등 소켓에 설치합니다(그림 7).

참고: 이렇게 하면 와이어 하니스가 꼬이지 않습니다.

1. 경광등 커넥터

2. 소켓

5. 그림 8에 나오는 것처럼 경광등 소켓을 브래킷에 설치합니다.

참고: 장비에 작업등 키트가 설치되어 있다면, 경광등 브래킷 대신 조명 브래킷을 사용합니다(그림 4).

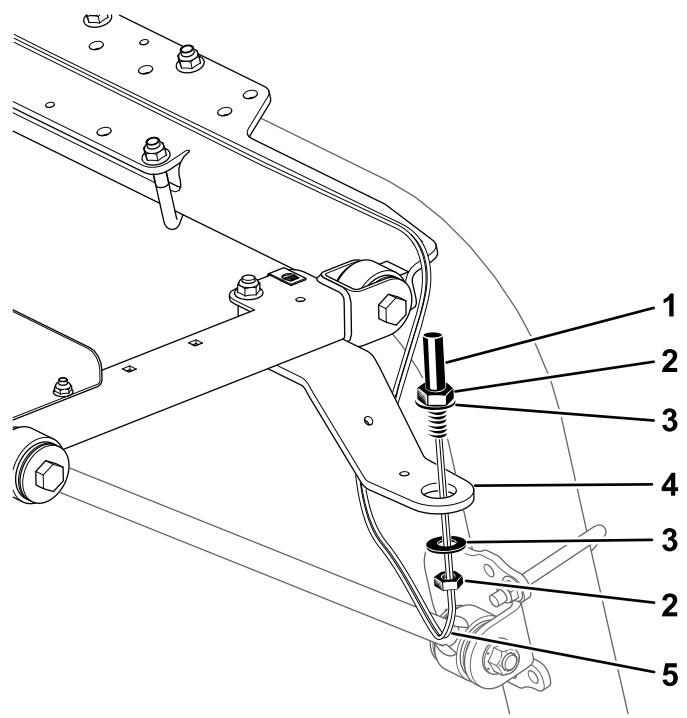


그림 8

g246194

1. 소켓
2. 너트
3. 와셔

4. 브래킷
5. 와이어 하니스

6. 경광등을 소켓에 설치하고 윙 너트를 조입니다(그림 9).

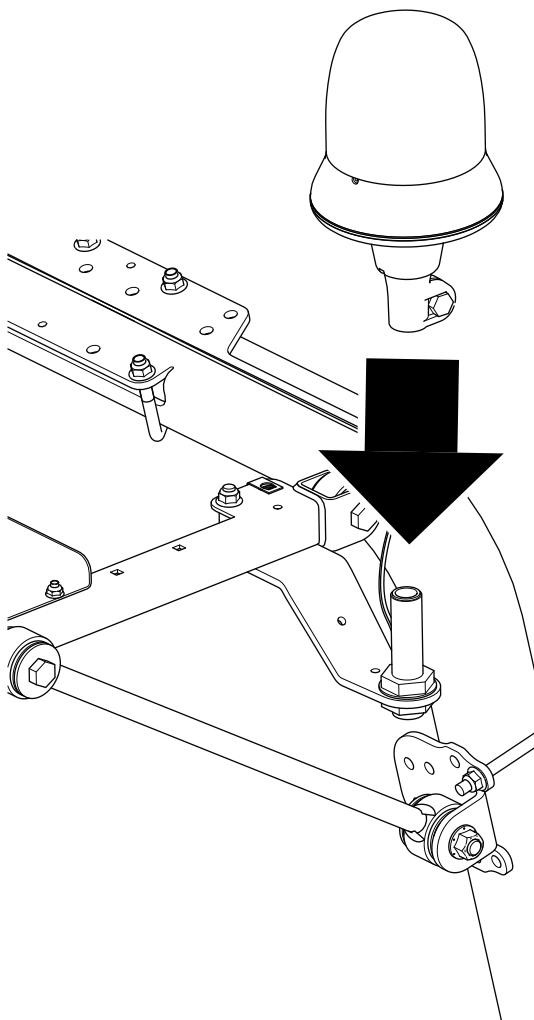


그림 9

- 경광등 하니스의 커넥터를 스위치 패널 하니스의 소켓 커넥터에 꽂습니다(그림 10).
- 그림 10에 나오는 경광등 하니스를 배선하고 케이블 타이로 고정합니다.

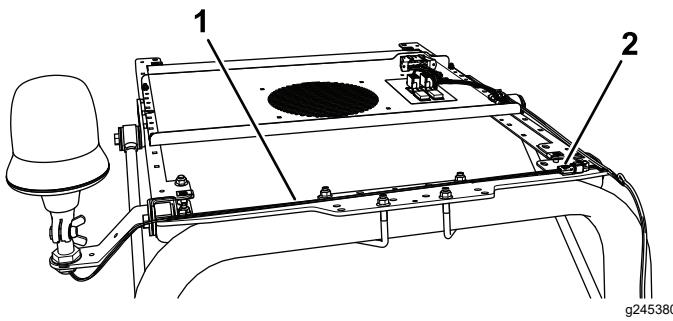


그림 10

- 경광등 하니스
- 커넥터
- 스위치 패널의 전면 좌측 공간에서 플러그를 분리하여 폐기합니다(그림 11).

참고: 더 두껍고 둉근 부분이 장비 후방을 향하도록 스위치를 설치합니다.

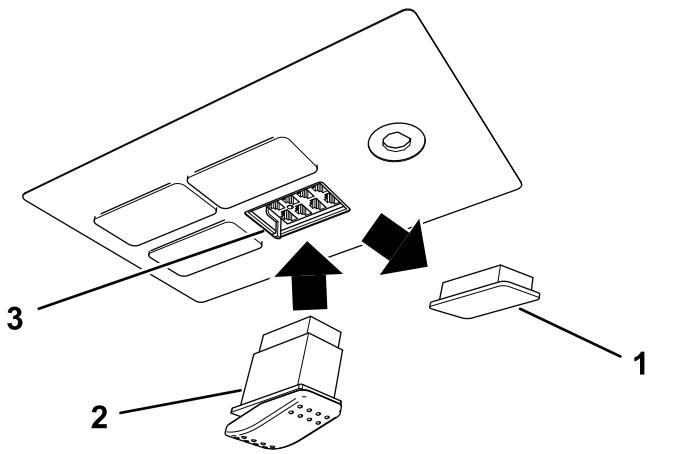


그림 11

1. 플러그
2. 스위치
3. 전기 커넥터

- 전기 커넥터 플러그를 스위치에 꽂고 스위치를 스위치 패널에 설치합니다(그림 11).
- 퓨즈(15 A)를 퓨즈 블록을 볼 때 왼쪽에서 세 번째 위치에 꽂습니다(그림 12).

참고: 또 다른 Toro 키트에서 퓨즈가 이미 설치되어 있다면 퓨즈를 설치할 필요가 없을 것입니다.

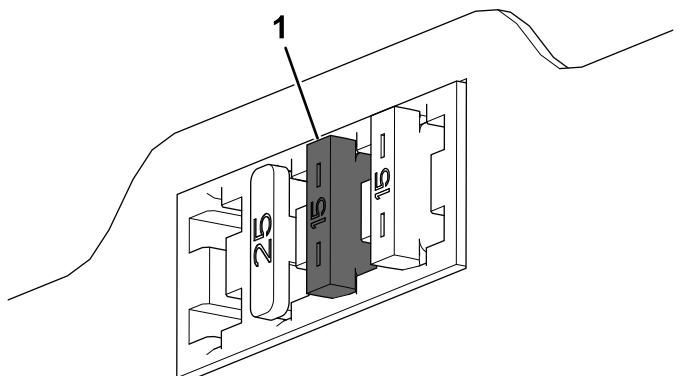


그림 12

1. 경광등 퓨즈

4

배터리 연결

아무 부품도 필요 없음

절차

배터리를 연결합니다. 사용 설명서의 전기 시스템 유지관리 섹션을 참조하십시오.

5

차양 설치

아무 부품도 필요 없음

절차

1. 차양막의 그로밋에 있는 구멍을 측면 프레임 채널의 4개의 클립 너트에 나란히 맞춥니다.
2. 앞에서 빼 둔 4개의 플랜지 헤드 볼트($5/16 \times 1\frac{1}{4}$ 인치) 및 4개의 와셔($5/16$ 인치)로 차양막을 프레임 채널([그림 2](#))에 조립합니다.
3. 플랜지 헤드 볼트를 $10 \sim 14 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($90 \sim 120 \text{ in-lb}$)의 토크로 조입니다.

운영

경광등 사용

ON(켜짐) 위치에 있는 키:

- 스위치 뒷면을 눌러 경광등을 켭니다.
- 스위치 앞면을 눌러 경광등을 꼽니다.

참고:



Count on it.