



운반 프레임

TransPro 80 후방 견인식 트레일러

모델 번호 04238—일련번호 402900001 및 그 이상

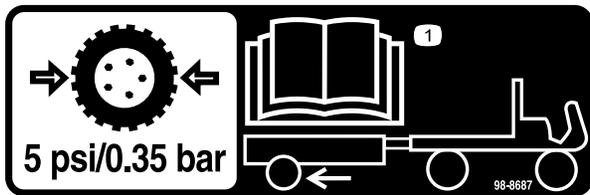
설치 지침

안전

안전 및 교육용 전사지



안전 문구 데칼과 지침은 운전자의 눈에 쉽게 보이며 잠재적인 위험이 있는 모든 부분에 부착되어 있습니다. 손상되거나 유실된 데칼은 교체하십시오.



decal98-8687

98-8687

1. 트레일러 타이어는 0.35 bar로 공기를 주입해야 합니다. 사용 설명서를 참조하십시오.

⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ttcoCAProp65.com

133-8061

decal133-8061

133-8061



설치

Transpro 80 장비는 Greensmaster 800, 1000, 1010, 1600, 1610, 2000, 및 2600 장비, Flex 18, 21, 1800, 1820, 2100, 2120 장비, 및 eFlex 1800, 1820, 2100, 2120 Walk Greensmaster 장비와 함께 사용해야 합니다.

텅 어셈블리 장착

1. 후방 장착 구멍과 맞추면서 텅 어셈블리를 프레임 어셈블리에 끼웁니다(그림 1).
2. 클레비스 핀 1개, 와셔 2개, 코터 핀 2개로 텅 어셈블리를 프레임 어셈블리에 고정합니다(그림 1).

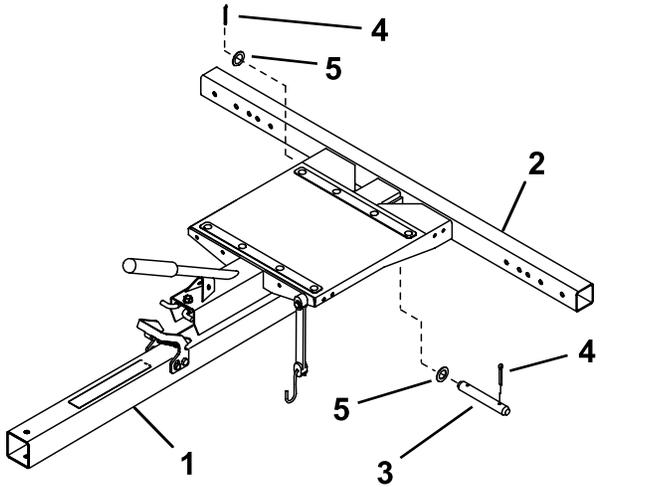


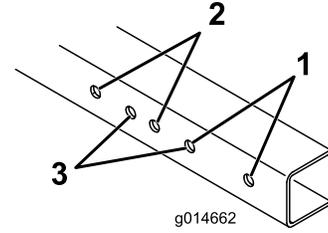
그림 1

g215365

- | | |
|-------------|---------|
| 1. 텅 어셈블리 | 4. 코터 핀 |
| 2. 프레임 어셈블리 | 5. 와셔 |
| 3. 클레비스 핀 | |

차축 및 램프(04245 모델) 또는 레일(04244 및 04247 모델) 어셈블리 장착

1. 그림 2를 참조하여 그린 모어 폭에 따라 어떤 장착 구멍을 사용할지 결정하십시오.



g014662

g014662

그림 2

- | | |
|--|---|
| 1. Greensmaster 1600, 2600, 1000(그루머 포함) 및 2000 장비(그루머 포함) | 3. Greensmaster 1000, Flex 21, 2000, Flex 2100, 2120, 및 eFlex 2100, 및 2120 장비 |
| 2. Greensmaster 800, Flex 18, Flex 1800, 1820, 및 eFlex 1800, 및 1820 장비 | |

중요: Greensmaster 장비에 그루머가 부착되었다면 상기 설명과 다르게 장착해야 합니다. 다음 목록을 참조하십시오.

- 그루머가 부착된 Greensmaster 1000/2000 또는 2100: 좌측은 3번 위치로 설정하고 우측은 1번 위치로 설정해야 합니다.
 - 그루머가 부착된 Greensmaster 1800/eFlex 1800: 좌측은 2번 위치로 설정하고 우측은 3번 위치로 설정해야 합니다.
2. 볼트(3/8 x 3 인치) 2개, 와셔 4개 및 너트 2개로 차축 어셈블리 및 램프 어셈블리(그림 3) 또는 레일 어셈블리(그림 4)를 각 프레임의 단부에 장착합니다.

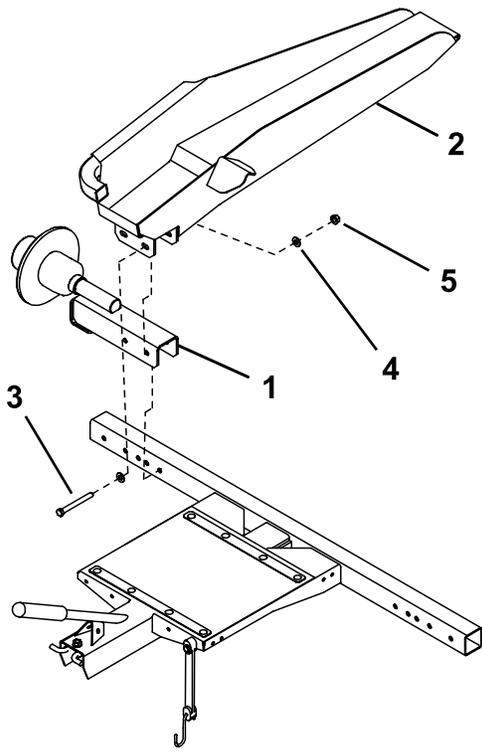


그림 3

g215364

- | | |
|-------------------|-------|
| 1. 차축 어셈블리 | 4. 와셔 |
| 2. 우측 램프 어셈블리 | 5. 너트 |
| 3. 볼트(3/8 x 3 인치) | |

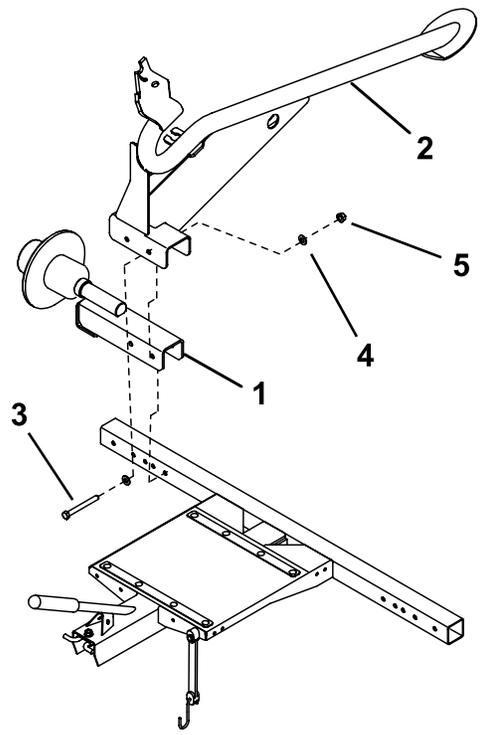


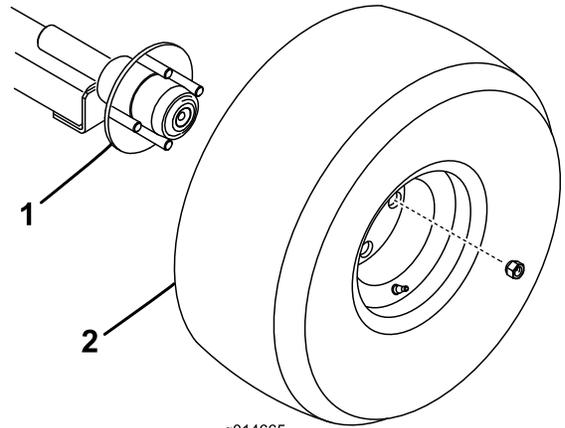
그림 4

g215363

- | | |
|-------------------|-------|
| 1. 차축 어셈블리 | 4. 와셔 |
| 2. 우측 레일 어셈블리 | 5. 너트 |
| 3. 볼트(3/8 x 3 인치) | |

휠 어셈블리 장착

1. 러그 너트 4개로 각 차축 허브에 휠 어셈블리를 장착합니다(그림 5). 너트를 108 N·m의 토크로 조입니다.
2. 타이어 압력을 0.35 bar로 조정하십시오.



g014665

그림 5

g014665

- | | |
|-------|-----------|
| 1. 차축 | 2. 휠 어셈블리 |
|-------|-----------|

중요: 타이어 압력이 높으면 장비가 손상될 수 있습니다.

히치 스트랩 장착/조정

히치 스트랩은 표준 위치에 장착된 상태로 배송됩니다(그림 6).

중요: 견인 차량 히치와 정렬했을 때 트레일러 텅은 지면과 평행이 되어야 합니다.

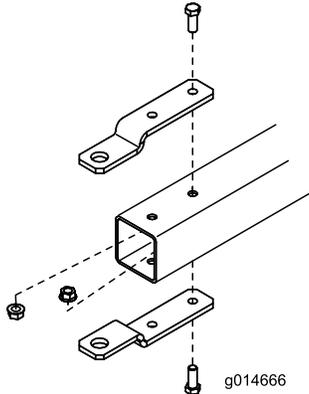


그림 6
표준 위치

g014666

그림 7 또는 그림 8에 표시된 구성 중 하나를 사용하여 히치 스트랩을 트레일러 텅에 조정 및 고정합니다.

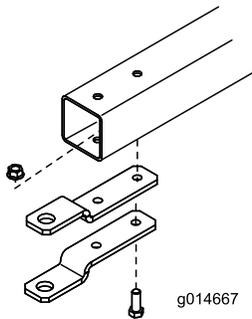


그림 7
낮은 히치 위치

g014667

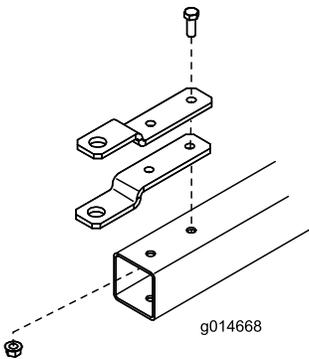


그림 8
높은 히치 위치

g014668

그린 모어 휠 어셈블리 장착

04244 및 04247 모델 전용

참고: 그루머가 부착된 Greensmaster 1000, 1010, 및 2000 장비의 경우, 그루머 단부에서 휠 샤프트를 제거하고 새로운 휠 샤프트(부품 번호 106-5385)를 구매하고 설치합니다. 또한, Greensmaster 1600 및 1610 구멍 위치에 대한 그루머 단부에 레일 어셈블리를 장착합니다(그림 2).

참고: 그루머가 부착된 Greensmaster 1800, 1820, 2100, 및 2120 장비의 경우, 그루머 단부에서 휠 샤프트를 제거하고 새로운 휠 샤프트(부품 번호 136-7287)를 구매하고 설치합니다.

1. 그린 모어의 휠 샤프트에서 기존에 장착된 표준 이동 휠을 제거합니다(장착된 경우).
2. Greensmaster Flex 18 또는 21 장비에 대해서만 다음 절차를 따르십시오.
 - A. 장비에서 우측 드럼 커버를 제거합니다(그림 9).

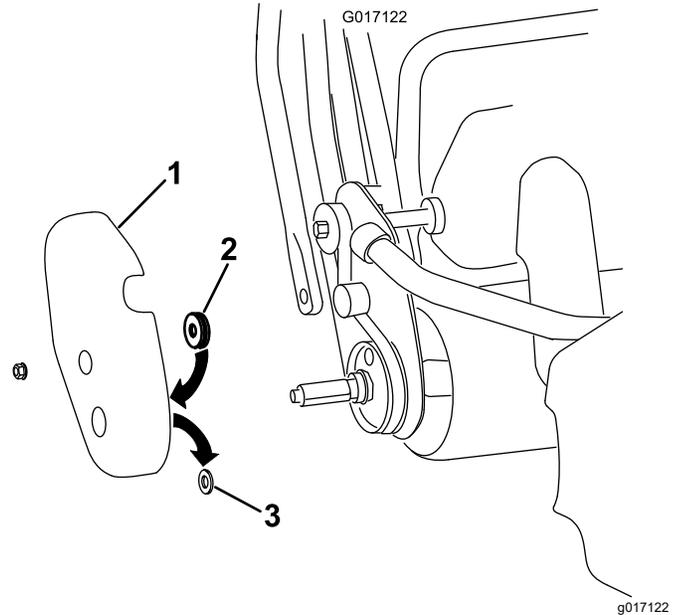


그림 9

1. 우측 드럼 드라이브 커버
2. 펠트 씬
3. 고무 그로밋

- B. 드럼 커버의 차축 구멍에서 고무 그로밋을 제거하고 폐기합니다(그림 9).
 - C. 차축 구멍의 주변에 배치되도록 커버의 내부에 펠트 씬을 부착합니다(그림 9).
 - D. 장비에 커버를 설치합니다.
3. 각 샤프트에 휠을 끼우고 휠 클립으로 고정합니다(그림 10).

참고: Flex 1800, 1820, 및 2100, 2120 시리즈 장비의 경우 다른 모든 Toro 그린 모어와 다른 휠

오프셋이 필요합니다. 설치 지침을 읽고 따라서 휠 우측에 끼우십시오.

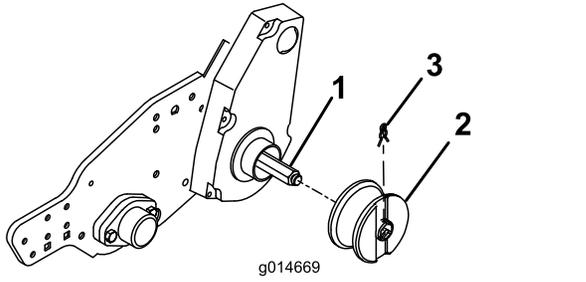


그림 10
좌측이 표시됨

- 1. 휠 샤프트
- 2. 휠
- 3. 휠 클립

- 플랫폼 램프에서 그린 모어 이동 휠 위로 휠 로드를 아래로 돌립니다(그림 13).
- 레일 램프로 휠 로드를 위로 올리고 그린 모어 이동 휠 뒤로 돌립니다(그림 14).

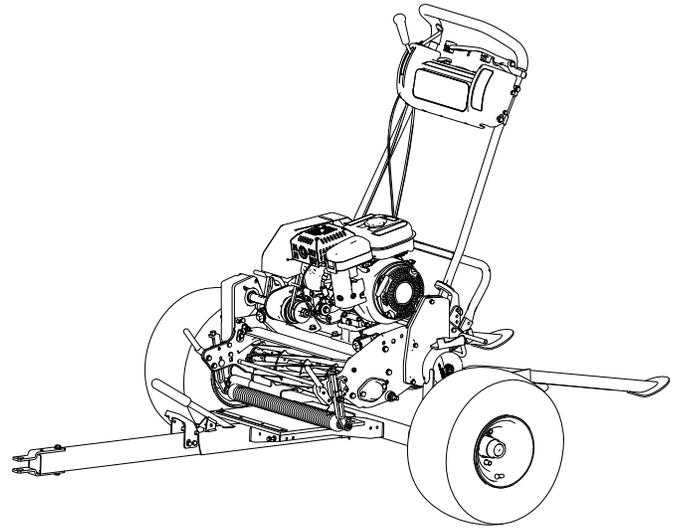


그림 12
TransPro 80에 적재된 그린 모어(레일 키트 포함)

트레일러 적재

1. 트레일러 화물칸의 제어력을 유지하고 핸들을 잡은 상태에서 래치 어셈블리를 아래로 누르고 핸들을 위로 올립니다(그림 11). 트레일러 화물칸을 지면으로 내립니다.

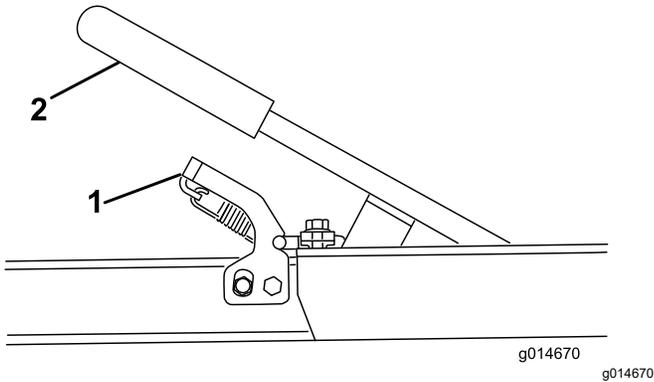


그림 11

- 1. 래치 어셈블리
- 2. 핸들

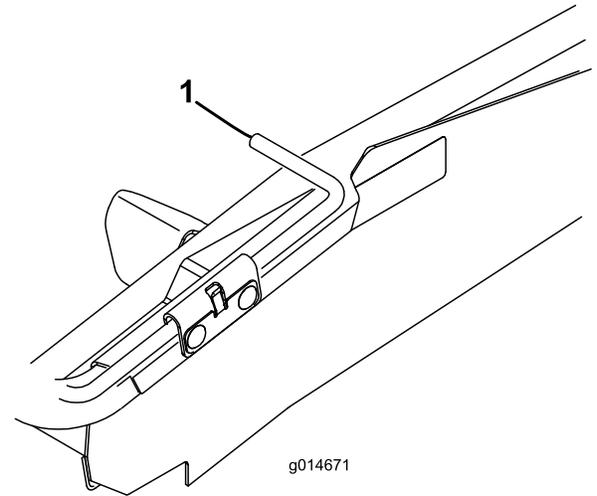


그림 13

1. 휠 로드(아래로 돌린 위치가 표시됨)

2. 플랫폼 램프에서 휠 로드를 위쪽으로 돌리고(그림 13) 레일 램프에서 휠 로드를 램프에 평행하도록(열림) 돌립니다(그림 14).
3. 그린 모어에서 바스켓을 제거하고, 휠 드라이브를 체결한 후 스톱을 가장 낮은 위치로 이동합니다. 휠 스톱과 접촉할 때까지 그린 모어를 트레일러 쪽으로 천천히 운전합니다(그림 12).
4. 레일 휠이 레일의 중앙에 놓이지 않으면 트레일러에 레일을 고정하는 패스너를 풀고 레일 휠이 중앙에 놓이도록 레일 위치를 조정한 다음 패스너를 조입니다.
5. 엔진을 끄고 주차 브레이크를 체결합니다.
6. 다음과 같이 휠 로드를 체결하십시오.

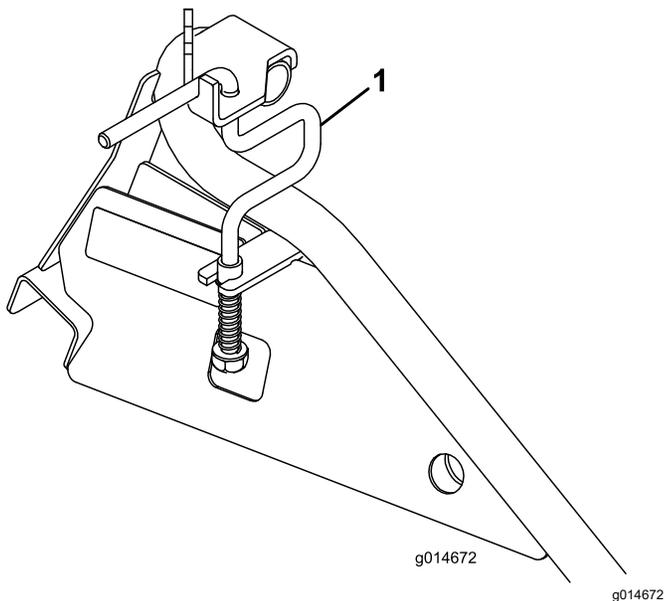


그림 14

1. 휠 로드(달린 위치가 표시됨)

7. 트레일러 어셈블리가 래치 어셈블리에 고정될 때까지 핸들을 아래로 밀니다(그림 11).
8. Flex Greensmaster 장비의 경우, 번지 스트랩을 바스켓 후프에 걸어서 장비 전면을 고정합니다.
고정식 헤드 Greensmaster 장비의 경우, 번지 스트랩을 바스켓 혼(horn)에 걸어서 장비 전면을 고정합니다.
9. 견인 차량에 바스켓을 보관하십시오.

운영

유용한 작동 정보

- TransPro 80 트레일러는 Greensmaster 800, 1000, 1600, 2000, 2600 장비, Flex 18, 21, 1800, 1820, 2100, 2120 장비, 및 eFlex 1800, 1820, 2100, 2120 자주식 Greensmaster 장비와 함께 사용해야 합니다. 다른 장비를 견인하면 견인할 때 계속 회전하면서 차축과 변속기가 손상될 수 있습니다.
- **적절한 견인 속도만으로 차량을 사용하십시오.**
TransPro 80 트레일러 및 그린 모어 1개의 무게는 약 182 kg입니다. 차량 제조업체의 권장 사항을 확인하여 견인 차량이 적절한 브레이크 및 취급 용량을 구비하고 있는지 확인하십시오.
- 그린 모어를 적재하거나 하역하기 전에 트레일러를 견인 차량에 적절하게 연결하여 탕이 예기치 않게 움직이거나 위로 접하지 않도록 합니다. 히치 핀의 고정 장치를 사용하여 연결을 고정하십시오.
중요: 견인 차량 히치와 정렬했을 때 트레일러 탕은 지면과 평행이 되어야 합니다.
- 이동 중에 번지 스트랩을 사용하여 그린 모어를 트레일러에 고정하십시오(그림 15). 번지 스트랩

을 다른 장착 구멍으로 옮겨 다른 모어를 적재할 수 있습니다.

참고: 번지 스트랩을 eFlex/Flex 1800/2100의 잔디 바스켓 혼(horn) 또는 잔디 바스켓 루프에 고정하십시오.

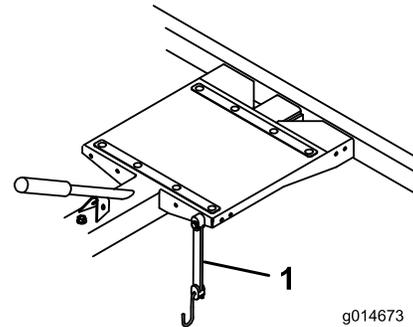


그림 15

1. 번지 스트랩

- TransPro 80 트레일러는 차량에 견인 무게를 추가합니다. 차량을 안전하게 운전하십시오.
 - 고속도로 또는 공공 도로에서 운전하지 마십시오.
 - 작업 구역에 접근하거나 회전할 때에는 견인 차량을 항상 천천히 운전하십시오.
 - 익숙하지 않은 구역이나 거친 지형에서 운전할 때에는 견인 차량을 항상 천천히 운전하십시오.
 - 이동 방향을 변경하거나 정지하고자 할 때에는 항상 견인 차량 속도를 점점 줄이십시오.
 - 경사로에서 방향을 선회하거나 운전할 때에는 항상 견인 차량을 천천히 운전하면서 회전하여 제어력을 상실하거나 전복되는 사태를 방지하십시오.
 - 갑작스럽거나 급격하게 회전하지 **마십시오.** 경사로, 램프, 그레이드, 경사지, 이와 유사한 표면에서 이동 방향을 갑자기 변경하지 **마십시오.**
 - 최고 견인 속도는 24 kmh입니다. 젖거나 매끄러운 표면, 느슨한 모래 또는 자갈과 같은 기존 지면 상태 및 어둡거나 밝은 조명, 안개, 얇은 안개 또는 비와 같은 가시성이 낮은 조건에서는 항상 견인 차량 속도를 조정하십시오.
 - 경사면 또는 경사로 아래로 무거운 화물을 실은 차량을 운전할 때에는 특히 주의하십시오. 가능하면 경사로, 경사면 또는 그레이드의 표면에서는 차량을 아래위로 운전하십시오. 가능하면 지면을 가로질러서 운전하지 **마십시오.** 심각한 부상이나 사망 사건이 발생할 수 있는 차량 전복의 위험이 있습니다.
- 후진하기 전에 후방을 보면서 아무도 없는지 확인하십시오. 천천히 후진하고 트레일러의 움직임을 잘 지켜보십시오.
- 트레일러와 견인 차량을 후진시킬 때에는 매우 조심하고 천천히 운전하십시오.

- 도로 주변이나 도로를 건널 때에는 차를 조심하십시오. 항상 보행자와 다른 차량의 통행권을 보장하십시오.
- 트레일러가 비정상적으로 진동할 경우, 즉시 멈추십시오. 견인 차량 엔진을 끕니다. 견인하기 전에 모든 손상 부위를 수리하십시오.
- 트레일러를 정비하거나 조정하기 전에 다음 조치를 취하십시오.
 - 견인 차량을 멈추고 주차 브레이크를 겁니다.
 - 견인 차량의 엔진을 끄고 키를 뺍니다.
- **TransPro 80** 트레일러가 견인 차량에서 분리된 경우:
 - 평평한 곳에 트레일러를 보관하십시오.
 - 바퀴를 블록으로 받쳐서 트레일러가 움직이지 않도록 합니다.
- 모든 너트, 볼트, 기타 패스너를 단단히 조입니다. 정비 또는 조정 과정에서 제거한 부품을 교체하십시오.
- 이 제품에 대한 최적의 성능과 지속적인 안전을 보장하려면 항상 정품 **Toro** 교환 부품을 사용하십시오. 다른 제조업체가 제조한 부품 및 액세서리로 교체할 경우, 제품 작동, 성능 또는 내구성이 영향을 받을 수 있습니다. 타사 부품을 사용하면 보증이 무효로 만들 수 있습니다.

유지보수

권장 유지보수 일정

유지보수 서비스 간격	유지보수 절차
처음 10시간 후	<ul style="list-style-type: none"> • 휠 러그 너트의 토크를 점검합니다.
매년	<ul style="list-style-type: none"> • 휠 허브를 정비하고 손상 부위가 있는지 점검하십시오. • 휠 허브 어셈블리에 윤활유를 바릅니다.

휠 허브 정비

서비스 간격: 매년

1. 잭 스탠드로 트레일러를 들어올립니다.
2. 휠을 휠 허브에 고정하는 러그 4개를 제거하고 휠을 분리합니다.
3. 휠 허브에서 먼지 캡을 분리합니다(그림 16).
4. 코터 핀과 리테이너 록너트를 분리합니다(그림 16).
5. 차축에서 허브 너트, 스프링 와셔 및 허브 어셈블리를 제거합니다(그림 16).
6. 베어링, 베어링 허브, 오일 씰을 포함하여 모든 허브 어셈블리 부품을 점검하십시오. 손상된 부품을 교체하십시오.

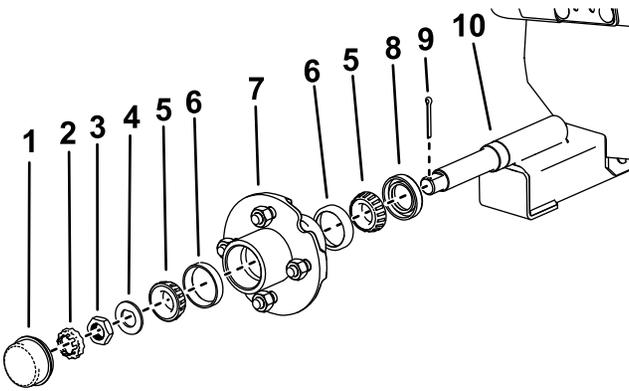


그림 16

g265352

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 먼지 캡 | 6. 베어링 컵 |
| 2. 리테이너 록너트 | 7. 허브 어셈블리 |
| 3. 허브 너트 | 8. 오일 씰 |
| 4. 스프링 와셔 | 9. 코터 핀 |
| 5. 롤러 베어링 | 10. 차축 어셈블리 |

휠 허브 어셈블리에 윤활유 바르기

서비스 간격: 매년

1. 깨끗한 마른 천으로 베어링, 베어링 컵, 허브 어셈블리에서 기존 그리스를 닦아 냅니다.
2. 베어링 롤러 면이 완전히 코팅되도록 고온 그리스를 베어링 컵과 허브 어셈블리의 내부 표면에 바릅니다.
3. 그림 16과 같이 베어링 컵과 베어링을 허브 어셈블리에 설치합니다.
4. 허브 어셈블리의 외부에 빠져 나온 그리스를 닦아 냅니다.

휠 허브 어셈블리 설치

1. 그림 16과 같이 오일 씰, 허브 어셈블리, 스프링 와셔를 설치합니다.
2. 휠 허브 어셈블리를 돌리면서 허브 너트를 조여 베어링을 안착시키고 모든 단부의 유격을 제거합니다.
3. 휠 허브 어셈블리를 돌리면서 허브 너트를 8.5~20.3 Nm 토크로 조입니다.
4. 와셔와 접촉하지 않은 상태로 허브 단부에 유격이 생길 때까지 허브 너트를 푼다.
5. 허브를 돌리면서 허브 너트를 1.7~2.3 Nm 토크로 조입니다.
6. 코터 핀 구멍이 리테이너 록너트의 슬롯과 일치하도록 허브 너트 위에 리테이너 록너트를 배치합니다.
7. 리테이너 록너트와 차축 슬롯을 통해 새로운 코터 핀을 끼우고 양측 다리를 구부려서 핀을 고정합니다.
8. 허브 캡을 고정합니다.

휠 러그 너트의 토크 점검

서비스 간격: 처음 10시간 후

정비 간격 및 휠을 설치할 때마다 휠 러그 너트의 토크를 점검하십시오.

▲ 경고

적절한 토크를 유지하지 않으면 고장이 발생하거나 바퀴가 빠져 부상을 당할 수 있습니다.

러그 너트를 **108 Nm** 토크로 조입니다.

EEA/UK 개인정보 취급방침

Toro의 귀하의 개인 정보 사용

Toro Company("Toro")는 귀하의 개인정보를 존중합니다. 귀하가 당사 제품을 구입할 때, 당사는 귀하에게서 직접 또는 귀하의 현지 Toro 지사나 딜러를 통해 귀하에 대한 특정한 개인 정보를 수집할 수 있습니다. Toro는 계약상 의무를 이행(예: 제품 보증 등록, 보증 청구 처리 또는 제품 리콜 발생시 연락)하기 위하여, 그리고 타당한 비즈니스 목적(예: 고객 만족도 평가, 제품 개선 또는 관심이 있을 수 있는 제품 정보 제공)을 위하여 이 정보를 사용합니다. Toro는 이러한 활동과 관련하여 귀하의 정보를 당사의 자회사, 계열사, 딜러 또는 기타 비즈니스 파트너와 공유할 수 있습니다. 당사는 법의 규정에 따라 또는 사업의 매각, 매수 또는 인수합병과 관련하여 개인 정보를 공개할 수도 있습니다. Toro는 귀하의 개인 정보를 마케팅 목적으로 다른 회사에 판매하지 않습니다.

개인 정보 보존

Toro는 상기 목적과 관련이 있는 한 법률 규정에 따라 귀하의 개인 정보를 보관합니다. 해당 보유 기간에 대한 자세한 내용은 legal@toro.com에 문의하십시오.

보안을 위한 Toro의 노력

귀하의 개인 정보는 귀하가 거주하는 국가보다 정보보호 법률이 덜 엄격한 국가에서 처리할 수도 있습니다. 귀하가 거주하는 국가 밖에서 정보를 전송하는 경우, 항상 귀하의 정보를 보호하고 정보를 보안성이 있게 취급하게 하는 적절한 보호 장치를 마련하게 하기 위해 법적으로 요구된 조치를 취합니다.

정보 접근 및 수정

귀하에게는 귀하의 개인 정보를 수정 또는 검토하거나 귀하의 정보 처리에 이의를 제기하거나 정보 처리를 제한할 수 있는 권리가 있을 수 있습니다. 그렇게 하려면, 이메일로 legal@toro.com에 문의하십시오. Toro가 귀하의 정보를 취급한 방식에 대해 염려하는 점이 있는 경우, 저희에게 직접 알려주십시오. 유럽 거주자들에게는 귀하의 정보보호 기관에 항의할 수 있는 권리가 있다는 점에 유의하시기 바랍니다.

캘리포니아 법률 발의안 65호 경고 정보

이 경고는 무엇입니까?

판매할 제품에 다음과 같은 경고 라벨이 있을 수 있습니다.



경고: 암 및 생식계 손상—www.p65Warnings.ca.gov.

Prop 65는 무엇입니까?

Prop 65는 캘리포니아에서 사업을 하는 기업, 캘리포니아에서 제품을 판매하는 기업 또는 캘리포니아에서 판매할 수 있거나 캘리포니아로 반입될 수 있는 제품을 제조하는 기업에 적용됩니다. 이 발의안은 캘리포니아주 지사가 암, 선천성 기형 및/또는 기타 생식 기능 장애를 일으키는 것으로 알려진 화학 물질 목록을 관리 및 게시하도록 명령합니다. 매년 업데이트되는 이 목록에는 많은 일상 물품에서 발견되는 수백 가지 화학 물질이 포함됩니다. Prop 65의 목적은 이런 화학 물질 노출에 대해 사람들에게 알리는 것입니다.

Prop 65는 이런 화학 물질을 함유하는 제품 판매를 금지하는 것이 아니라, 그 제품이 있는 제품, 제품 포장 또는 문헌 자료에 경고 문구를 표시할 것을 요구합니다. 게다가, Prop 65 경고는 제품이 안전성 표준 또는 요건을 위반한다는 의미도 아닙니다. 사실, 캘리포니아 정부는 Prop 65 경고가 "제품이 '안전'하거나 '안전하지 않다'는 규제 결정과 동일하지 않다"는 것을 명확하게 밝혔습니다. 많은 화학 물질은 여러 해 동안 일상 제품에서 사용되고 있으며, 문서로 기록된 피해는 없었습니다. 더 자세한 내용을 볼 수 있는 곳: <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

Prop 65 경고는 일반적으로 (1) 기업이 노출 상태를 평가하여 노출이 "유의미한 위험 수준"을 전혀 초과하지 않는다고 결론을 내렸거나 (2) 기업이 노출 상태를 평가하려고 시도하지 않고 등재된 화학 물질의 존재에 대해 이해하고 있는 점을 근거로 경고 문구를 제공하기로 선택하였음을 의미합니다.

이 법은 모든 지역에 적용됩니까?

Prop 65 경고는 캘리포니아 법률에서만 요구됩니다. Prop 65 경고는 캘리포니아 전역에서 레스토랑, 식료품점, 호텔, 학교, 병원 등의 다양한 환경과 다양한 제품에서 볼 수 있습니다. 뿐만 아니라, 일부 온라인 및 우편 주문 소매점은 웹사이트와 카탈로그에서 Prop 65 경고 표시를 합니다.

캘리포니아 경고는 연방 제한 규정과 어떻게 비교가 됩니까?

Prop 65 표준은 종종 연방 및 국제 표준보다 더 엄격합니다. 게다가, 연방 조치 한도보다 훨씬 더 낮은 수준으로 Prop 65 경고를 표시해야 하는 다양한 물질이 있습니다. 예를 들어, 납 경고 표시에 대한 Prop 65 표준은 일일 0.5 마이크로그램인데, 이것은 연방 및 국제 표준보다 훨씬 낮습니다.

모든 유사한 제품에 경고 표시를 부착하지 않는 이유는 무엇인가요?

- 캘리포니아에서 판매되는 제품에는 Prop 65 라벨을 표시해야 하지만, 다른 지역에서 판매되는 비슷한 제품은 그렇지 않습니다.
- Prop 65 소송에 연루된 기업이 합의에 도달하려면 제품에 대해 Prop 65 경고를 사용해야 하지만, 비슷한 제품을 제조하는 다른 기업에는 그런 요구사항이 없을 수도 있습니다.
- Prop 65 시행은 일관성이 없습니다.
- 기업은 Prop 65에 따라 경고 표시를 하도록 요구되지 않는다고 결론을 내리고 경고 표시를 하지 않기로 선택할 수도 있습니다. 제품에 경고 표시가 없다는 것은 제품에 비슷한 수준의 등재된 화학 물질이 없다는 의미가 아닙니다.

Toro에 이 경고 문구가 포함된 이유는 무엇입니까?

Toro는 소비자가 자신이 구매하여 사용하는 제품에 대해 정보에 근거한 결정을 내릴 수 있도록 소비자들에게 최대한 많은 정보를 제공하기로 선택하였습니다. Toro는 노출 수준을 평가하지 않고 하나 이상의 등재된 화학 물질의 존재에 대해 알고 있는 점을 근거로 특정한 경우 경고 표시를 합니다. 등재된 모든 화학 물질이 노출 제한 규정을 제공하지는 않기 때문입니다. Toro 제품으로 인한 노출이 무시할 수 있거나 "유의미한 위험이 전혀 없는" 범위를 벗어나지 않기 때문에, 충분히 주의를 기울여 Toro는 Prop 65 경고 표시를 하기로 선택했습니다. 게다가, Toro는 이런 경고 표시를 하지 않는다면 캘리포니아 주 또는 Prop 65를 집행하려고 하는 민간 기구에 의해 기소되어 상당한 처벌을 받을 수 있습니다.



The Toro 보증

2년 또는 1,500시간 유한 품질 보증

적용 조건 및 제품

The Toro Company는 Toro 상용 제품("제품")에 대해 2년 또는 1,500 작동 시간* 동안(선도래 기준) 자재 또는 제조 기술상의 결함이 없음을 보증합니다. 본 보증은 에어레이터(Aerators)를 제외한 모든 제품에 적용됩니다 (에어레이터에 대해서는 별도의 보증서를 참고하십시오). 당사에서는 보증 가능한 조건이 충족되면 진단, 작업, 부품 및 운송에 드는 비용을 포함해 어떠한 비용도 귀하께 청구하지 않고 해당 제품을 수리해 드릴 것입니다. 본 보증은 제품이 원래의 구매자에게 인도된 날로부터 시작됩니다. * 시간 측정기가 장착된 제품

보증 서비스를 받는 방법

귀하는 보증 가능한 조건이 충족된다고 생각되면 제품을 구매한 유통업체(Commercial Products Distributor)나 공식 딜러(Authorized Commercial Products Dealer)에 즉시 통보할 책임이 있습니다. 유통업체나 공인 딜러를 찾는 데 도움이 필요하거나 보증 권리나 의무와 관련하여 질문이 있을 때는 다음 연락처로 문의하십시오.

Toro Commercial Products Service Department
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 또는 800-952-2740

전자 메일: commercial.warranty@toro.com

소유자의 의무

귀하는 제품 소유자로서 *사용 설명서*에 나와 있는 필수 유지보수 및 조정을 수행할 책임이 있습니다. 필수 유지보수 및 조정을 수행하지 않아 발생하는 제품 문제에 대한 수리는 본 보증 대상에서 제외됩니다.

보증에 적용되지 않는 품목 및 조건

보증 기간에 발생하는 제품 고장이나 오작동이 모두 자재나 제조 기술상의 결함은 아닙니다. 본 보증은 다음 항목에 적용되지 않습니다.

- 타사의 교체 부품을 사용하거나 타사의 부가 장치나 개조된 액세서리 및 제품을 설치 및 사용하여 발생한 제품 고장.
- 권장 유지보수 및/또는 정비를 수행하지 않아 발생하는 제품 고장.
- 제품을 함부로 사용하거나 부주의하게 또는 무모하게 사용하여 발생하는 제품 고장.
- 불량품이 아니며, 사용하면서 소모된 부품. 정상적인 제품 사용 중 소모되는 부품의 예로는 브레이크 패드와 라이닝, 클러치 라이닝, 브레이크 드, 릴, 롤러와 베어링(밀폐형 혹은 그리스 도포 가능), 베드 나이프, 스파크 플러그, 캐스터 휠과 베어링, 타이어, 필터, 벨트를 비롯하여 다이어프램, 노즐, 유량계, 체크 밸브 등의 특정 스프레이어 부품을 들 수 있으나 이에 국한되지는 않습니다.
- 외부적인 영향으로 간주할 수 있는 것으로는 날씨, 보관 관행, 오염, 승인되지 않은 연료, 냉각수, 윤활유, 첨가제, 비료, 물, 화학 물질 등의 사용을 들 수 있으나 이에 국한되지는 않습니다.
- 해당 산업 표준에 맞지 않는 연료(휘발유, 디젤, 바이오디젤 등)의 사용으로 인한 고장 또는 성능 문제.
- 정상적인 소음, 진동, 마모 및 노후화. 정상적인 "마모"에는 닳거나 해짐으로 인한 시트 손상, 마모된 도색면, 굽힌 데칼이나 창 등이 포함되나 이에 국한되지는 않습니다.

미국 또는 캐나다 이외의 국가

미국이나 캐나다에서 수출된 Toro 제품을 구매한 고객은 자신의 Toro 판매 대리점(딜러)에 문의하여 해당 국가, 지방 또는 주에 대한 보증 정책을 확인해야 합니다. 어떤 이유든 판매 대리점의 서비스가 불만스럽거나 보증 정보를 얻기 어려울 때는 Toro 지정 서비스 센터에 문의하십시오.

부품

필요한 유지보수의 일환으로 교체가 예정된 부품은 해당 부품의 교체 예정 시점까지 보증됩니다. 본 보증에 의해 교체된 부품은 원래의 제품 보증 기간 동안 보증되며 Toro의 재산이 됩니다. 기존 부품이나 조립품을 수리할 것인지 교체할 것인지에 대한 최종 결정은 Toro에서 내릴 것입니다. Toro는 보증 수리에 재생 부품을 사용할 수 있습니다.

딥 사이클 및 리튬 이온 배터리 보증

딥 사이클 및 리튬 이온 배터리에는 수명이 다할 때까지 생산 가능한 총 킬로와트 시가 지정되어 있습니다. 총 배터리 수명은 배터리 운영, 충전 및 유지보수 방법에 따라 늘어어나거나 줄어 들 수 있습니다. 본 제품의 배터리는 소모품인 만큼 수명이 다할 때까지 충전 후 사용 시간이 점차 줄어듭니다. 정상적인 사용으로 수명이 다한 배터리를 교체하는 것은 제품 소유자의 책임입니다. 참고: (리튬 이온 배터리에만 해당): 추가 정보는 배터리 보증을 참조하십시오.

평생 크랭크샤프트 품질 보증(ProStripe 02657 모델만 해당됨)

정품 Toro 마찰 디스크 및 크랭크 세이프 블레이드 브레이크 클러치 (일체형 블레이드 브레이크 클러치(BBC) + 마찰 디스크 어셈블리)가 정품 부품으로 장착되어 있고 원 구매자가 권장 작동 및 유지관리 절차에 따라 사용한 ProStripe에는 엔진 크랭크 샤프트 벤딩에 대한 평생 보증이 적용됩니다. 마찰 와셔, 블레이드 브레이크 클러치(BBC) 유닛 및 기타 이와 같은 장치가 장착된 장비에는 평생 크랭크 샤프트 품질 보증이 적용되지 않습니다.

유지보수에 드는 비용은 소유자가 부담

Toro 제품의 소유자는 직접 비용을 들여 엔진 튜업, 윤활, 청소, 광택내기, 필터와 냉각수 교체를 비롯한 권장 유지보수 지침을 완수해야 합니다.

일반 조건

본 보증에 따라 귀하가 받을 수 있는 유일한 배상은 Toro 공식 판매 대리점이나 딜러에 의한 수리입니다.

The Toro Company는 본 보증이 적용되는 Toro 제품 사용과 관련한 간접적, 부수적 또는 파생적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다. 여기에는 본 보증에 따라 수리가 완료되기 전까지의 합당한 고장 기간 또는 사용 불가능 기간에 대체 장비나 서비스를 제공하는 비용이나 경비가 포함됩니다. 당사는 아래에 언급된 배기가스 보증을 제외하고 다른 어떤 명시적인 보증도 하지 않습니다. 상품성과 사용 적합성에 대한 모든 묵시적인 보증은 이 명시적 보증 기간으로 제한됩니다.

일부 주에서는 부수적 또는 파생적 손해를 배제하거나 암묵적 보증 기간에 제한을 두는 것을 허용하지 않기 때문에 위의 배제 및 제한 규정이 귀하에게 적용되지 않을 수 있습니다. 본 보증은 귀하에게 특정한 법적 권한을 부여합니다. 귀하는 또한 주에 따라 그 밖의 권한을 가질 수 있습니다.

배출 가스 보증 관련 참고 사항

귀하의 제품에 있는 배기가스 제어 시스템에는 미국 환경 보호국(EPA) 및/또는 캘리포니아 대기 자원 위원회(CARB)에서 제정한 요구 사항을 충족하는 별도의 보증이 적용될 수 있습니다. 위에 나와 있는 시간 제한은 배기가스 제어 시스템 보증에는 적용되지 않습니다. 제품과 함께 제공되거나 엔진 제조사 문서에 들어 있는 엔진 배기가스 제어 보증서를 참조하십시오.