

## 목차

- 소개
- 필요한 보조 부속품
- 주의 사항
- 설치 절차
- 정비
- Giant 보증

## 소개

본 GIANT 튜브리스 림 테이프 키트를 구입해 주셔서 감사합니다. 이 기술은 타이어 성능 향상을 통해 GIANT WheelSystem의 전반적인 주행품질을 향상시키는데 도움을 줍니다. 낮은 공기압의 타이어로 주행이 가능해 부드러운 주행품을 얻을 수 있으며, 동시에 낮은 주행저항과 향상된 접지력의 혜택도 누릴 수 있습니다. 또한 바퀴가 도로의 턱을 넘을 때, 턱과 림 사이에서 튜브가 눌러 손상되는 핀치 플랫 현상이나 펑크의 위험도 줄어듭니다.

## 필요한 보조 부품

### ① 튜브리스 밸브:

튜브리스 밸브는 GIANT 튜브리스 변환 테이프 키트, 바이크 또는 WheelSystem과 함께 제공될 수 있고, 함께 제공되지 않은 경우에는 GIANT 공식 대리점에서 구입할 수 있습니다. 튜브리스 밸브 설치에 제조업체의 설명서를 참조하십시오.



### ② 타이어 실란트:

튜브리스 시스템으로 변환하는 경우 타사의 실란트를 사용하여 공기밀폐성을 높일 수 있습니다. 아래의 실란트는 GIANT 튜브리스 전환 테이프와 WheelSystems를 사용할 때, 호환성이 증명된 제품들입니다.

- *Stan's Notubes tire Sealant*
- *Schwalbe Doc Blue Pro*
- *Continental RevoSealant*
- *WTB Sealant*

실란트 사용 시 제조업체의 설명서에 따라

## 주의 사항

- 접착력은 테이프가 접착면과 밀착되는 접착면적에 따라 다릅니다. 테이프를 강하게 누르면서 붙이면 접착면적을 넓히고, 접착력을 높이는데 도움이 됩니다.
- 최적의 접착 효과를 얻으려면 **접착면은 깨끗하고 건조하며 고른 형상을 띄어야 합니다.** 접착 표면 청소에 사용되는 대표적인 용제는 이소프로필 알코올과 헥산입니다.

**참고:** 용제 사용 시 점화용 불씨를 포함하여 모든 점화원을 끄고, 제조업체의 설명서에 따라 올바르게 사용하십시오.

- 테이프는 재사용할 수 없습니다. 설치 전 확인 사항:
  - 준비하려는 휠이 튜브리스 호환 가능한 형태의 림을 사용하는지.
  - 테이프 유효 기간이 경과하지 않았는지.
  - 테이프 표면에 손상이 없는지.
  - 테이프의 폭과 길이가 사용하려는 휠에 적절한지.
- 테이프를 붙일 때는 먼지가 없는 권장 온도의 실내 공간에서 작업하십시오.
- **▲ 주의:** 림 브레이크 휠에는 GIANT 오프로드 튜브리스 테이프 키트를 사용하지 마십시오. 림 브레이크 휠에서 발생한 열이 테이프를 가열해 테이프의 접착력이 약해질 수 있고, 이로 인해 튜브리스 테이프가 벗겨져 타이어 압력이 떨어질 수 있습니다.

• 권장 테이프 폭



GIANT는 휠의 종류에 따른 적절한 테이프 폭을 권장해드리지 않습니다. 림의 규격이 동일하더라도 제품종류에 따라 림의 내부 형상은 다르며, 그에 적합하게 튜브리스 테이프의 폭도 달라야 하기 때문입니다. 림 베드의 표면을 완전히 덮을 수 있는 폭의 테이프를 사용하십시오.

**참고: 부분적으로 비드 시트까지 감쌀 정도로 폭이 넓은 테이프는 공기밀폐성능을 높이는 데 도움이 될 수 있습니다.**

• 보관 수명



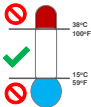
최고의 성능으로 제품을 사용하려면 제조일로부터 2년 이내에 이 제품을 사용하십시오.

• 보관



보관 환경의 권장 사항: 21°C의 실온, 50%의 상대 습도.

• 작업 온도



테이프를 붙일 때 적당한 온도는 15°C - 38°C입니다.

**⚠ 경고:** 테이프를 표면에 처음 붙일 때는 10°C 미만의 온도에서 붙이지 않는 것이 좋습니다.

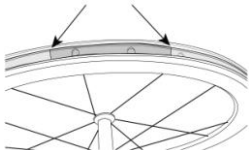
## 설치 절차

1

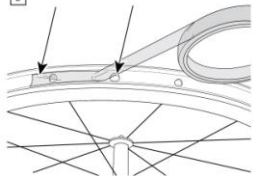


1. 림을 청소하고 그리스를 제거합니다. 50% 농도의 이소프로필 알코올 사용을 권장합니다.

3



2

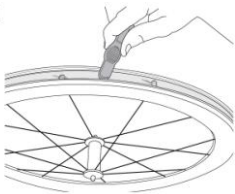


2. 밸브 구멍에서 3-5 cm 왼쪽부터 시계 방향으로 튜브리스 변환 테이프를 붙이기 시작합니다.

3. 테이프의 양끝이 밸브 구멍 위에서 약 3-5 cm 정도 겹치도록 붙여야 합니다. 테이프를 자릅니다.

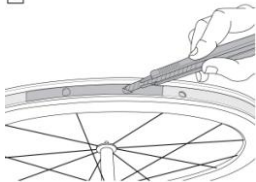
**⚠ 주의:** 테이프를 겹쳐 붙이기 전에 겹쳐지는 하단 테이프의 표면을 깨끗이 하여 주십시오.

4



4. 테이프를 림 베드에 밀어 넣습니다.  
권장 압력: 15psi.

5



5. 밸브 구멍 위의 테이프에 밸브가 통과할 작은 구멍을 뚫습니다.

6



6. 튜브리스 밸브를 림에 설치합니다. 밸브 너트는 손가락으로 조이는 힘 이상으로 잠글 필요가 없습니다.

7



7. 축축한 천을 사용하여 타이어 내부를 닦습니다.

8



8. 타이어를 림에 설치합니다. 바람을 넣기 전 타이어 비드가 림에 고르게 닿아 있는지 확인하십시오.

9



9. 림 또는 타이어에 허용되는 최대 압력으로 타이어에 공기를 넣습니다. 타이어가 림에 올바르게 장착되었는지 확인하십시오.



10. 짧게 테스트 라이딩을 하여 실란트가 타이어 내부에 코팅되도록 합니다. 공기압을 확인하고 최고의 결과를 얻기 위해 휠을 24 시간 동안 방치해 둡니다. 그 후 다시 공기압을 확인합니다.
11. 적절한 공기압을 유지하기 위해 필요한 경우, 권장 실란트를 사용하십시오. (선택사항)



## 정비

GIANT 튜브리스 변환 테이프는 정비가 필요없도록 만들어졌습니다.

### 참고:

- 타이어 실란트를 사용하는 경우 실란트 제조업체의 설명서를 자세히 읽고 따르십시오. 타이어 교체 시 실란트를 제거해야 합니다.
- 스포크 교체 시 튜브리스 변환 테이프를 제거해야 합니다.

### ⚠ 경고:

- 한번 휠에 부착된 후 떼어낸 테이프는 접착능력이 충분치 않거나 제대로 기능을 발휘하지 못할 수 있습니다. 테이프를 재사용하면 주행 중 타이어의 공기압이 갑자기 낮아져 상해를 입을 위험이 있습니다.
- 테이프의 유효 기간이 지나면 즉시 테이프를 제거하고 교체하십시오. 유효 기간이 지난 테이프는 접착력이 저하될 수 있고, 그 결과로 장착위치에서 이탈되어 타이어 공기압이 낮아질 수 있습니다. 이는 제어력 상실과 부상을 초래할 수 있습니다.

## Giant 보증

GIANT는 명시적이거나 암시적인, 포함하는, 제한 받지 않는, 묵시적 보증 또는 특정 목적을 고려한 적합성에 대한 보증을 하지 않으며, 위의 일부에 포함되는 보증도 하지 않습니다. GIANT 제품이 특정 목적에 적합한지, 그리고 사용자의 응용 방법에 적합한지 여부는 사용자가 자신의 책임 하에 결정합니다. 특정한 응용 분야에서 많은 요인들이 이 제품의 사용 및 성능에 영향을 미칠 수 있다는 점에 유의하십시오. GIANT 제품의 사용 및 성능에 영향을 미칠 수 있는 많은 요인의 예로서, 이 제품이 접합되는 물질, 이러한 물질의 표면 준비, 사용에 선택된 제품, 제품이 사용되는 조건, 제품이 성능을 발휘할 것으로 기대되는 시간 및 환경적 조건 등을 들 수 있습니다. GIANT 제품의 사용 및 성능에 영향을 미칠 수 있는 다양한 요인의 일부는 사용자가 각자 알고 있고 이를 제어할 수 있다는 점을 감안할 때, 사용자가 GIANT 제품이 특정 목적에 적합한지, 그리고 사용자의 응용 방법에 적합한지 여부를 결정하기 위해 이 제품을 평가해야 합니다.

GIANT 제품이 결함이 있는 상태로 제공된 경우, 유일한 구제책은 구매금액의 환불이나 결함이 있는 GIANT 제품의 교체입니다. 이러한 환불 또는 교체는 GIANT의 재량에 따릅니다. GIANT는 과실, 보증 또는 무과실 책임을 포함하여 직접적, 간접적, 특별, 부수적, 또는 결과적, 법적 이론에 상관없이, 그 밖의 어떠한 손실이나 손상도 책임지지 않습니다.