

# 휠체어용 Loopwheels: Loopwheels Urban 및 Extreme

## 퀵 가이드

### KO

**Loopwheels™를 선택해 주셔서 감사합니다. 만족스러운 제품 사용 경험을 얻게 되시기 바랍니다.**

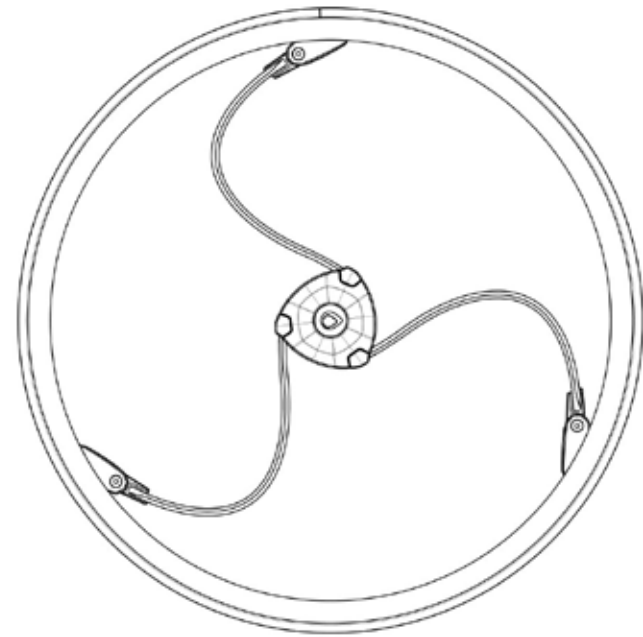
제품을 사용하기 전에 본 퀵 가이드를 읽으시고, 사용자 설명서에서 Loopwheels에 대한 자세한 내용을 참조하세요.

두 문서는 모두 당사의 웹 사이트 (<https://loopwheels.com/technical/user-manual/>)에서 찾으실 수 있습니다.

**사용자 설명서에 있는 안전 및 유지보수 정보를 읽어 보시기 바랍니다. 특히 25 km/h의 속도 제한을 준수하세요.**

**판매업체:** 본 설명서는 제품 사용자에게 제공하셔야 합니다.

베어링은 휠에 고정되어 있습니다. [info@loopwheels.com](mailto:info@loopwheels.com)으로부터 구체적인 지침을 받은 경우 외에는 베어링 교체를 시도하지 마세요.



## 목차:

1. 안전
2. 제품 식별
3. 구성 요소
  - 3.1 구성 요소 개요
  - 3.2 베어링에 대한 사항
4. 액세서리
  - 4.1 타이어
  - 4.2 스페이서
5. 휠체어에 Loopwheels 장착하기
  - 5.1 캠버
  - 5.2 휠체어에 처음으로 Loopwheels 장착하는 방법
  - 5.3 휠체어에서 Loopwheels 분리하기
6. 유지보수 일정

## 1. 안전

휠체어 사용에 따르는 일반적인 안전 지침이 적용됩니다. Loopwheels을 사용할 때에는 사용자 개인의 안전과 주변 사람의 안전을 위해 이러한 지침을 따라 주세요.

### ⚠ 경고

속도가 빠르면 휠체어 조종이 어려워지고 넘어질 수 있습니다.

- 장소에 따른 규정 및 권고 속도 제한을 초과하지 말고 어떤 경우에도 시속 25km를 초과하지 마세요.
- 충돌이 발생하지 않도록 항상 주의하세요.

### ⚠ 경고

상황에 적합하지 않은 주행 스타일로 인한 위험

- 젖은 땅, 자갈길 또는 고르지 않은 지면에서는 미끄러질 위험이 있습니다.
- 항상 상황(날씨, 지면 상태, 개인적 능력 및 경험)에 맞게 속도와 주행 스타일을 조정하세요.

### ⚠ 경고

Loopwheels™는 자동차의 승객 운송용으로 설계되지 않았습니다.

- 고정된 자동차 시트로 옮겨 앉으세요.

### ⚠ 경고

예상치 않은 휠 제동 시 심각한 부상의 위험

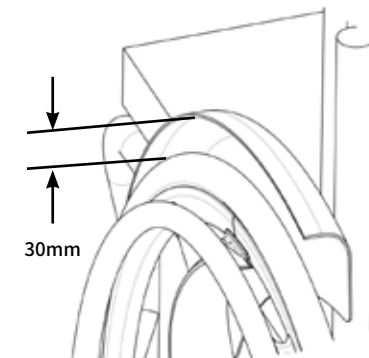
- Loopwheels™ 타이어 상단에 경성 가드를 사용할 때에는 반드시 가드와 타이어 사이에 30mm의 간격을 확보해야 합니다. 이동 중에 휠이 가드에 닿아 갑작스러운 제동이 발생할 위험이 있습니다.

- 타이어 위에 항상 30mm의 공간이 있는지 확인하세요.

### ⚠ 주의

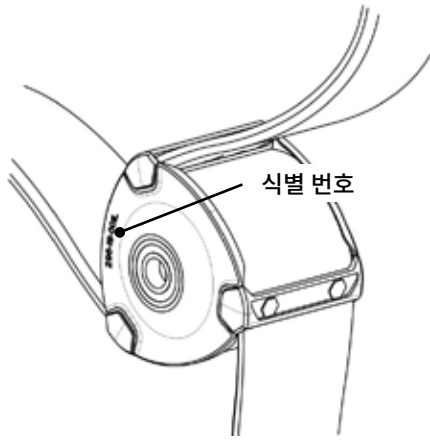
이동 중 휠과 체어 또는 액슬과 같은 고정된 부품 사이에 손가락, 팔 또는 옷이 낄 위험이 있습니다.

- Loopwheels™를 장착하거나 사용할 때 끼는 사고가 발생하지 않도록 주의하세요.



## 2. 제품 식별

각 휠의 허브에는 제품 추적을 위한 고유의 식별 번호가 표시되어 있습니다.

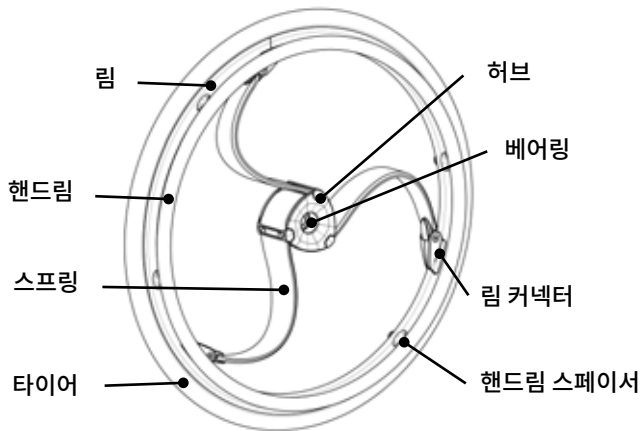


## 3. 구성 요소

### 3.1 구성 요소 개요

Loopwheels™ Urban 및 Loopwheels™ Extreme은 수동 휠체어를 위한 서스펜션이 내장되어 있는 휠입니다.

각 휠은 다음과 같은 구성 요소로 이루어져 있습니다.



각 Loopwheel은 주문 사양에 따라 개별적으로 제작되므로 귀하의 휠은 그림과 조금 다를 수 있습니다.

### 3.2 베어링에 대한 사항



베어링은 휠 허브에 접합 고정되어 있습니다.

### 베어링을 분리하거나 교체하려고 시도하지 마세요!

Loopwheels™에서 베어링을 분리하는 올바른 절차는 당사로 문의하세요.

## 4. 액세서리

### 4.1 타이어

Loopwheels™에는 Schwalbe® Marathon Plus 타이어와 같은 공압식 타이어를 사용할 것이 권장됩니다.

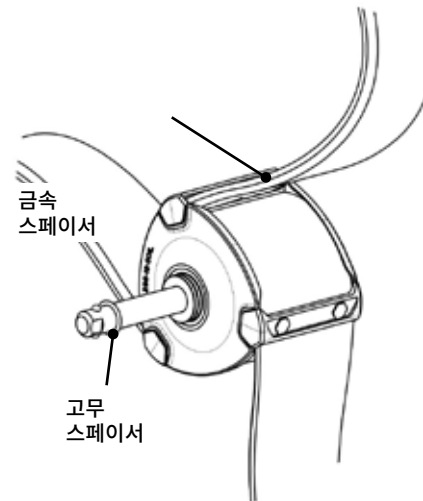
솔리드 타이어의 사용은 권장되지 않으며 이렇게 하면 보증이 무효화됩니다.

Loopwheel Urban에는 타이어 사이즈 ETRTO 25-540 또는 24 x 1.00인치 필요합니다.

Loopwheel Extreme에는 타이어 사이즈 ETRTO 47-507 또는 24 x 1.75인치 필요합니다.

### 4.2 스페이서

각 Loopwheel에는 스테인리스강 스페이서 2개와 고무 스페이서 1개가 제공됩니다. 이러한 스페이서를 사용하면 휠이 휠체어에 잘 고정되고 휠과 체어의 접촉을 방지하는 데 도움이 됩니다. 체어의 모델과 사양에 따라 스페이서의 사용이 결정됩니다.



## 5. 휠체어에 Loopwheels™ 장착하기

### 5.1 캠버

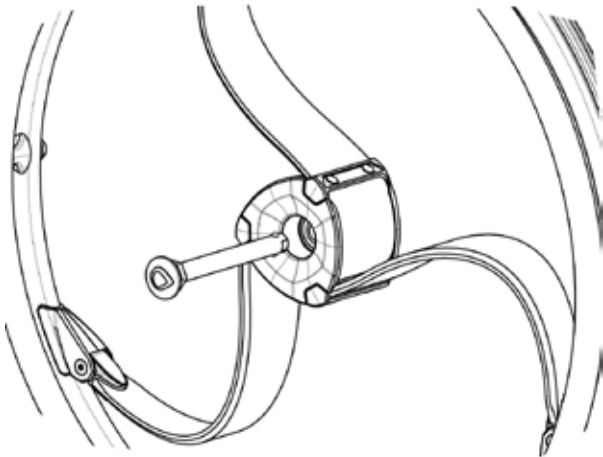
캠버는 휠이 체어에 장착되는 각도 또는 경사를 가리킵니다. 캠버 각이 1도 커질 때마다 체어 양측으로 폭이 1cm 더 넓어집니다. 그러나 캠버가 크면 안정성이 높아지고 회전각이 개선되고 팔 공간이 더 많이 확보됩니다. 캠버는 개인의 선호도에 의해 결정되기도 하지만 다음과 같은 기준을 따르는 것이 좋습니다.

- Loopwheels™ Urban 및 Extreme의 이상적인 캠버는 6~8도가 권장됩니다.
- Loopwheels™는 12도를 초과하는 캠버 각으로 장착하지 않아야 합니다.

### 5.2 휠체어에 처음으로 Loopwheels™를 장착하는 방법

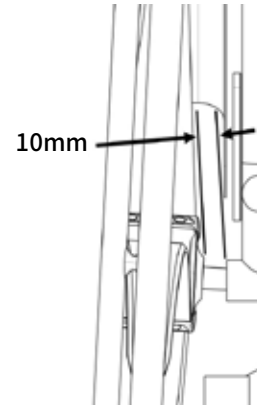
참고: 이전 휠을 제거하고 Loopwheels™를 장착하려면 해당 휠체어가 아닌 다른 곳에 앉아야 합니다!

- 1단계. 브레이크를 해제합니다.
- 2단계. 세워진 상태의 휠체어를 한 손으로 잡습니다.
- 3단계. 다른 손으로 휠체어의 액슬 중앙을 눌러 이전 휠을 분리합니다.
- 4단계. 이전 휠에서 기존 액슬을 분리합니다. Loopwheels™에 기존 액슬을 재사용하거나 새 액슬을 사용할 수 있습니다.
- 5단계. 액슬을 바깥쪽에서 Loopwheel™의 측면 방향으로 밀어 넣습니다.

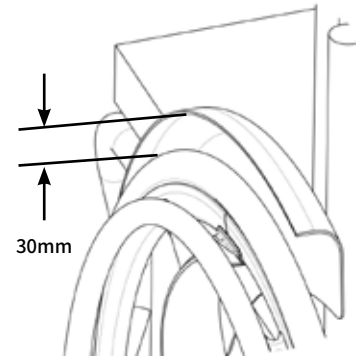


6단계. 휠의 연결된 액슬을 한쪽에 하나씩 휠체어의 액슬 하우징에 삽입합니다.

7단계. 휠을 천천히 돌리며 Loopwheel™의 어떤 부분도 체어 프레임에 닿지 않는지 확인합니다. 모든 지점에서 10mm의 최소 간격이 권장됩니다.



또한, 휠 위에는 적어도 30mm의 공간이 있어야 합니다.

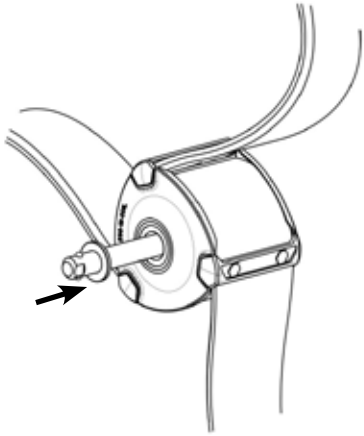


**충분한 간격이 확보된 것을 확인했으면 11단계로 이동합니다.**

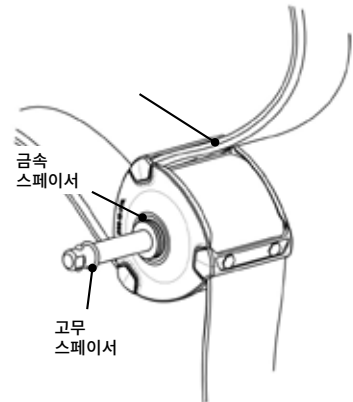
닿는 부분이 있거나 간격이 충분하지 않으면 8단계로 이동합니다.

8단계. 체어에서 Loopwheel을 분리하고 강철 스페이서 하나를 휠 안쪽으로부터 액슬에 장착합니다. 이렇게 하면 Loopwheel이 휠체어 프레임에서 더 멀어집니다.

휠과 체어 프레임 사이에 올바른 간격이 확보될 때까지 7단계와 8단계를 최대 3회 반복합니다.



9단계. 고무 와셔를 Loopwheel™ 액슬에 밀어 넣어 강철 스페이서를 고정합니다.



11단계. 분리형 액슬이 휠체어의 액슬 하우징에 완전히 결속되었는지 확인합니다.

12단계. 브레이크가 여전히 타이어에 올바르게 결속되는지 확인합니다. 브레이크가 제대로 결속되지 않는 경우, 휠체어 공급업체 또는 물리 치료사에게 브레이크 재배치 방법에 대해 문의하세요.

### 5.3 휠체어에서 Loopwheels™ 분리하기

1단계. 브레이크를 해제합니다.

2단계. 세워진 상태의 휠체어를 한 손으로 잡습니다.

3단계. 다른 손으로 휠 허브를 잡습니다.

4단계. 엄지 손가락으로 분리형 액슬 버튼을 누르고, 누른 상태를 유지합니다.

5단계. 휠체어 액슬 하우징에서 액슬을 당겨 냅니다.

## 6. 유지보수 일정

안전하고 안정적인 작동을 보장하려면 직접 다음과 같은 점검 및 유지보수를 정기적으로 수행하거나 다른 사람에게 점검을 수행하도록 부탁하세요.

	주간	월간	연간
육안 점검	X		
Loopwheel 스프링을 육안으로 점검하고 소리에 변화가 없는지 확인		X	
림에 연결된 핸드림이 느슨하지 않은지 확인	X		
전문 판매업체를 통해 휠체어 및 휠 점검			X
타이어 압력 확인	X		
Loopwheels™가 올바르게 장착되었으며 액슬이 잘 고정되어 있는지 확인	X		
주차 브레이크 확인		X	

## 육안 점검

1. 매주 휠을 점검하여 느슨한 부품, 금이 간 부분 또는 기타 마모 또는 파열의 징후가 없는지 확인합니다.

## Loopwheels™ 스프링 점검

1. 스프링에 마모, 파열, 느슨한 부분 또는 기타 결함의 징후가 없는지 점검합니다.
2. 휠이 회전할 때 딸각거리거나 삐걱이는 소리가 나지 않는지 들어 봅니다.

평소와 다른 점을 발견하는 경우 즉시 Loopwheels™ 판매업체를 통해 점검하거나 [info@loopwheels.com](mailto:info@loopwheels.com)으로 문의하세요.



전체 안전 및 유지보수 정보는 사용자 설명서를 참조하세요. 설명서는 <https://loopwheels.com/technical/user-manual/> 에서 찾을 수 있습니다.

이제 Loopwheels™로 즐거운 시간을 가지세요!



© 2021 Jelly Products Ltd 모든 권리 보유. Jelly Products Ltd.의 사전 서면 승인 없이 일부 또는 전체를 재출판, 복제 또는 수정하는 것은 금지되어 있습니다. Loopwheels™ 및 Loopwheels™ 로고는 Jelly Products Ltd.가 소유하고 있는 등록 상표입니다.

이 퀵 스타트 가이드의 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다. Loopwheels에 대한 보다 자세한 제품 정보와 문제 해결 방법은 <https://loopwheels.com/technical/user-manual/> 에 있는 사용자 설명서를 참조하세요.

		<p>본 제품은 의료 기기에 대한 Directive 93/42/EEC를 준수합니다. 본 제품의 출시 날짜는 CE 적합성 선언에 표시되어 있습니다. 본 제품은 관련 영국 법규에 대한 준수성 평가를 거쳤으며 해당 제조업체는 Medicines and Healthcare products Regulatory Authority(MHRA)에 등록되어 있습니다. 제조업체: Jelly Products Ltd. Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark, Nottinghamshire, NG22 9LD, UK. 회사 등록번호: 06012537 VAT 등록번호: GB915 6852 07 Email: <a href="mailto:info@loopwheels.com">info@loopwheels.com</a></p>
---	---	---