

# 퀵 릴리즈



다른 언어로 된 사용 설명서는 저희 회사 웹사이트에서 구하실 수 있습니다:  
<http://si.shimano.com>

## 중요 공지

- 사용 설명서에 포함되지 않은 제품의 설치와 조절에 관한 정보를 얻으려면 구매처나 자전거 대리점에 문의하십시오. 전문적이고 경험이 있는 자전거 기술자를 위한 대리점 설명서는 당사 웹사이트(<http://si.shimano.com>)에서 구하실 수 있습니다.
- 본 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오.

**안전**을 위해서, 반드시 사용 전에 사용 설명서를 꼼꼼히 읽고, 올바른 사용을 위해서 이를 따라하십시오.

## 주요 안전 정보

교체 정보는 구매처나 자전거 대리점에 문의하십시오.

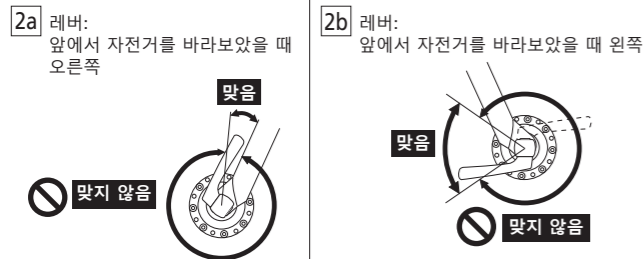
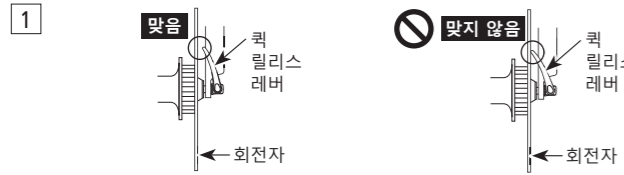


### 경고

- 이 바퀴에는 장착과 해제를 쉽게 하기 위해 퀵 릴리스 허브가 장착되어 있습니다. 이 퀵 릴리스 허브 (바퀴)를 자전거에 제대로 설치하지 않으면 주행 중에 휠이 자전거에서 분리되어 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 휠 유지 장치에 장비된 앞 포크를 사용하십시오.
- 사용 전, 사용 설명서의 퀵 릴리스 허브 관련 지침을 주의 깊게 읽으십시오. 문의 사항은 딜러에게 문의하십시오. 부적절한 허브 설치에 심각한 신체적 부상을 초래할 수 있습니다.

### 로터 호환 허브에서의 퀵 릴리스 레버 위치

- 그림 1과 같이 레버가 브레이크 로터 측에 오도록 전방 휠을 통해 퀵 릴리스를 설치하십시오. 레버를 CLOSE 위치로 끝까지 돌리고 로터를 간섭하지 않는지 확인하십시오. 레버가 로터를 간섭할 경우, 레버가 로터의 반대쪽에 오도록 퀵 릴리스를 재설치하십시오.
- 퀵 릴리스 레버가 CLOSE 위치에 있는 경우 레버가 포크와 평행하거나 (그림 2a 참조) 자전거의 뒤쪽을 향해야 합니다(그림 2b 참조). 이는 주행 중 나뭇가지와 같은 이물체가 끼어 퀵 릴리스 레버가 풀리면서 휠이 의도치 않게 포크에서 빠지지 않도록 하기 위한 것입니다.
- 레버가 포크 블레이드를 막으면 레버가 완전히 잠기지 않고 휠도 올바르게 고정되지 않을 수 있습니다. 주행 중에 휠이 자전거에서 빠져 그로 인해 심각한 부상을 입을 수 있습니다.



이 사용 설명서를 주의깊게 읽은 후에는 안전한 장소에 보관하여 차후에 참조하십시오.

## 알림

- 퀵 릴리스 레버는 반드시 손으로만 작동하십시오. 절대 망치와 같은 다른 틀을 사용하여 퀵 릴리스 레버를 조이지 마십시오. 그럴 경우 손상될 수 있습니다.

## 참고

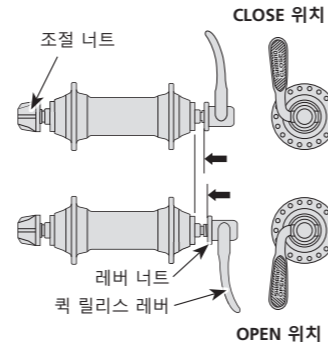
- 정상적인 사용과 노화에 따른 제품의 자연적인 마모와 성능 약화는 보증 항목에서 제외됩니다.

### 퀵 릴리즈란 무엇인가?

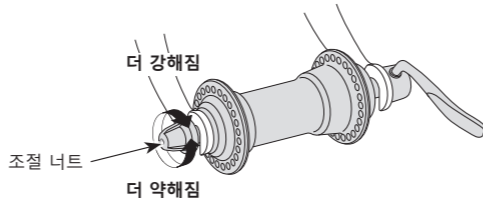
이 레버는 내부 캠을 작동시켜 휠이 쉽게 고정되고 빨리 분리될 수 있게 합니다.

### 퀵 릴리즈 기능

퀵 릴리스 레버를 CLOSE 위치로 옮기면, 레버 너트가 안쪽으로 움직입니다. 이 힘은 휠을 프레임에 고정하고 휠을 제자리에 단단하게 고정합니다.



조이는 "힘"은 조절 너트를 돌려 조절합니다. 너트를 시계 방향으로 돌리면 조임력이 증가하며, 너트를 반시계 방향으로 돌리면 조임력이 감소합니다.



### 포크 말단의 알맞은 치수

반드시 알맞은 너비의 포크만 사용하십시오.

앞: 두께 5mm 미만의 포크는 사용할 수 없습니다.



뒤: 두께 6mm 미만의 포크는 사용할 수 없습니다.

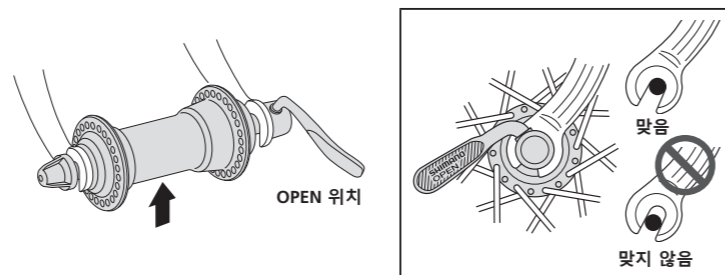


## 조작

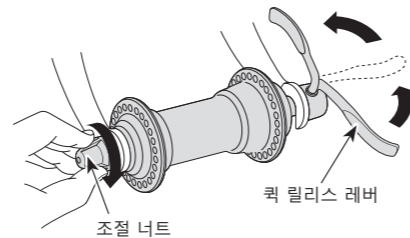
앞 허브 측이 예시로 사용되었습니다. 뒷측도 같은 방식으로 작동됩니다.

### 퀵 릴리스 허브를 조이는 방법

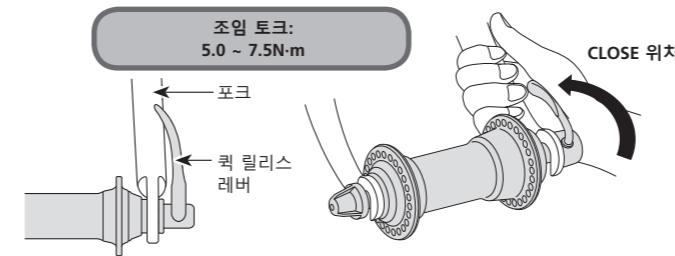
1. 퀵 릴리스 레버를 OPEN 위치로 옮기고, 휠이 포크 말단의 내부에 확실히 닿게 합니다. (아래 그림 참조)



2. 왼손으로 점차적으로 조절 너트를 시계 방향으로 조이면서 오른손으로는 퀵 릴리스 레버를 열고 닫으십시오. (아래 그림에 점선으로 표시된 것처럼) 레버가 허브와 평행하게 되어 레버에서 저항감이 느껴질 때까지 너트를 계속 조이십시오.

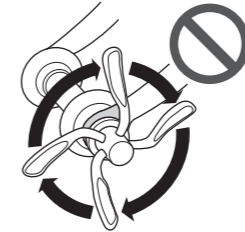


3. 포크 블레이드를 손으로 잡고 손바닥으로 퀵 릴리스 레버에 힘을 가하십시오. 레버를 완전히 조일 만큼 상당한 힘을 주어야 합니다. 레버에 새겨진 "CLOSE"라는 글자가 바깥쪽을 향해야 합니다. 레버는 아래 그림과 같이 포크 블레이드 앞에 있고, 포크 블레이드와 평행해야 합니다.



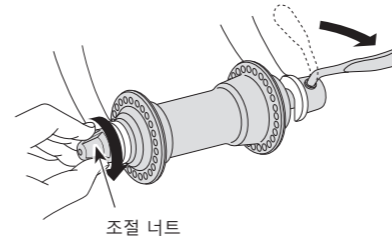
### 주의

오른쪽 그림과 같이 퀵 릴리스 레버를 돌려서 프레임에 휠을 절대로 조이지 마십시오. 단순히 레버를 원운동으로 돌리기만 해서는 휠을 프레임에 조이지 못합니다. 부적절한 허브 설치로 인하여 휠이 떨어지면, 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

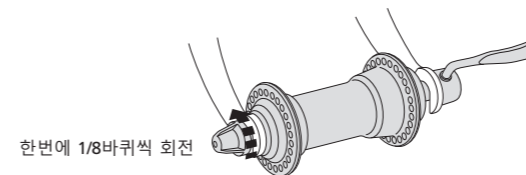


### 참고

퀵 릴리스 레버가 쉽게 CLOSE 위치로 눌러지는 경우, 이는 조임력이 충분하지 않다는 것을 의미합니다. 조임력을 높이려면 (아래 그림과 같이) 퀵 릴리스 레버를 허브와 평행한 위치로 되돌리고 조절 나사를 다시 시계 방향으로 돌리십시오. 퀵 릴리스 레버를 눌러 CLOSE 위치로 되돌리십시오.



조임력을 너무 세게 조절하여 퀵 릴리스 레버가 CLOSE 위치로 눌러지지 않을 경우, 조절 너트를 시계 반대 방향으로 돌려 조임력을 줄이십시오. 이 때, 조절 너트를 너무 많이 풀지 마십시오. 조절 너트를 1/8바퀴 돌린 다음 레버를 CLOSE 위치로 미십시오. 최대 조임력에 도달할 때까지 이 절차를 손으로 반복하십시오.



한번에 1/8바퀴씩 회전

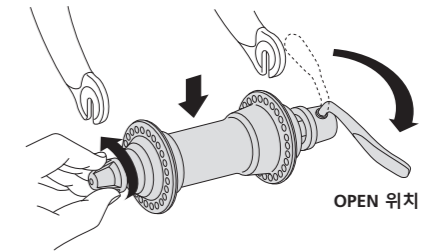
### 퀵 릴리스 레버 위치 설정

안전을 위하여, CLOSE 위치에 있을 때 퀵 릴리스 레버는 자전거 프레임과 일직선을 이루어야 합니다.



### 휠 제거

퀵 릴리스 레버를 CLOSE 위치에서 OPEN 위치로 움직이십시오. 조절 너트를 느슨하게 한 후, 휠을 제거하십시오.



## 자전거 주행 전 정기 점검 사항

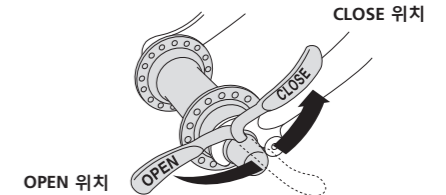
주행 전, 다음 사항들을 점검하십시오. 다음 사항들에서 문제가 발견될 경우, 구매처나 자전거 딜러에게 연락하십시오.



### 경고

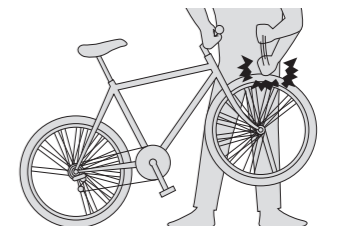
#### 주행 전 확인 사항

1. 주행 전에 퀵 릴리스 허브를 항상 확인하여 휠이 자전거 프레임에 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. 이것은 공공장소에 주차한 후 특히 중요합니다.
2. 퀵 릴리스 레버가 CLOSE 위치로 끝까지 눌러져 있는지 확인하십시오. ("CLOSE" 표시가 있는 레버 면이 반드시 자전거의 반대쪽을 향해야 합니다.) 그림에서 보는 것처럼 OPEN 위치에서 CLOSE 위치로 돌리면 레버가 작동합니다. 볼트에 끼워진 너트처럼 돌리면 안 됩니다.



#### 빠른 확인

바퀴가 지면에서 들리도록 자전거를 들어올리십시오. 그림과 같이 타이어 윗부분을 아래쪽으로 몇 번 세게 치십시오. 휠이 헐거워지거나 빠져서는 안 됩니다. 이 점검은 퀵 릴리스 레버의 조임 토크가 적당하다는 것을 보증하지는 않습니다. 퀵 릴리스가 올바르게 조여졌는지 확실히 알지 못하면, 이 서비스 지침의 "퀵 릴리스 허브를 조이는 방법"에 나와 있는 설치 절차를 반복하십시오.



퀵 릴리스가 적절히 조절되지 않으면 전문 딜러에게 조연을 구하십시오.