

뒤쪽 프리허브



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

중요 정보

- 사용자 취급 설명서에 포함되지 않은 생산품의 설치와 조정에 관한 정보를 얻으시려면 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다. 전문적 경험이 있는 자전거 기술자를 위한 딜러 취급 설명서는 저희 회사 웹사이트에서 구하실 수 있습니다 (<http://si.shimano.com>).
- 이 제품을 분해하거나 변형하지 마십시오.

안전을 위하여 꼭 **사용 전에 이 사용자 취급 설명서를 철저히 읽으시고 정확한 사용법을 따라 주십시오.**

안전에 관한 중요한 정보

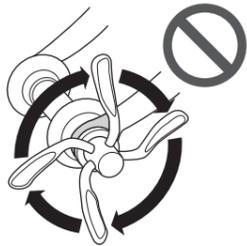
교체를 필요로 하는 지침에 관하여서는 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다.

경고

- 자전거 라이딩 전에 휠이 단단하게 고정되었는지 확인하십시오. 퀵 릴리스 레버를 잘못 사용하면 휠이 빠지는 등 자전거에서 떨어져 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 사용자 취급 설명서를 읽으신 후 추후 참조를 위하여 안전한 장소에 보관하십시오.

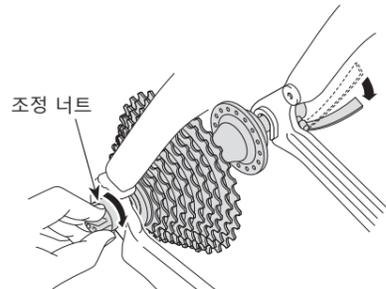
주의

- 오른쪽 그림처럼 퀵 릴리스 레버를 돌려서 프레임에 바퀴를 조이지 마십시오. 단순히 레버를 원운동으로 돌리기만 해서는 프레임에 바퀴를 조이지 못합니다. 부적절하게 허브를 설치한 결과로 바퀴가 떨어지면, 심각한 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

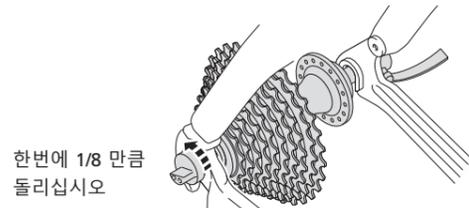


주의점

- 허브 안쪽에 오일을 바르지 마십시오. 오일을 추가할 경우 그리스가 흘러나올 수 있습니다.
- 퀵 릴리스 레버가 쉽게 CLOSE 위치로 눌러지면, 이것은 조이는 힘이 불충분하다는 것을 의미합니다. 퀵 릴리스 레버를 자전거 프레임에 수직되는 위치로 되돌리고, 조이는 힘을 증가시키기 위해 조정 너트를 시계방향으로 다시 돌리십시오. 퀵 릴리스 레버를 CLOSE 위치로 되돌려 눌러 주십시오.



- 죄는 힘이 너무 강하여 퀵 릴리스 레버가 CLOSE 위치로 눌러지지 않는다면, 조이는 힘을 감소시키기 위하여 조정너트를 시계반대 방향으로 돌려 주십시오. 이때 조정 너트를 완전히 풀지는 마십시오. **CLOSE 위치로 퀵 릴리스 레버를 누를 수 있는 한도 내에서 최대한의 힘으로 조이기 위하여 1/8만큼 돌리고, 레버를CLOSE 위치로 누르도록 하십시오.**



한번에 1/8 만큼 돌리십시오

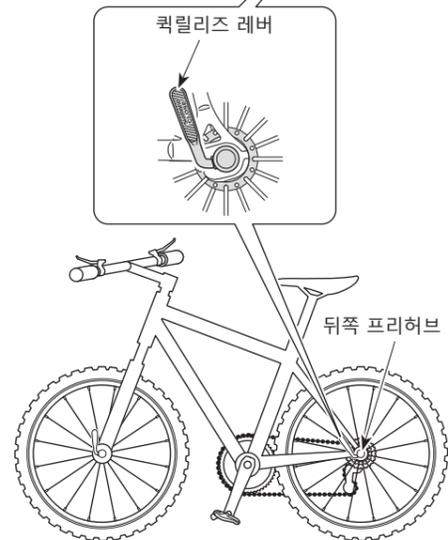
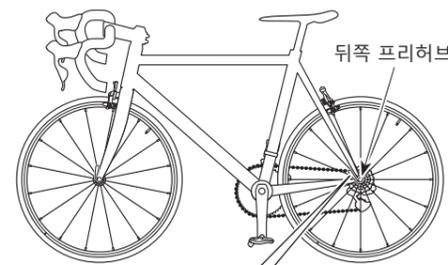
- 허브 세척 시 중성 세제를 사용하십시오. 다른 클리너는 허브를 손상시킬 수 있습니다. 세척하지 않도록 지시한 영역은 세척하지 마십시오.
- 허브 영역을 고압 세척기로 세척하지 마십시오. 허브 안으로 물이 침투하여 성능을 저하시킬 수 있습니다.
- 일상적 사용과 시간 경과에 따른 자연스런 마모와 기능 저하에 대하여 이 제품들은 보증되지 않습니다.
- 최대의 성능을 발휘할 수 있도록 SHIMANO 윤활제와 유지보수 제품을 사용할 것을 적극 권장합니다.

자전거 타기 전에 정기적으로 점검하여야 할 사항들

자전거 타기 전에 다음 사항들을 확인하시기 바랍니다. 만일 다음 사항들 중 어떤 문제가 발견되면 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다.

- 휠이 고정되었습니까?
- 바퀴가 스무스하게 회전합니까?
- 비정상적인 소음이 나는 부분이 있습니까?

부품명

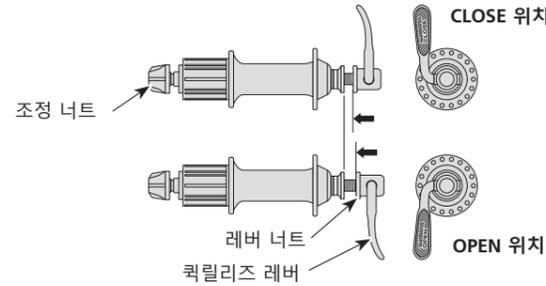


퀵 릴리스란 무엇인가?

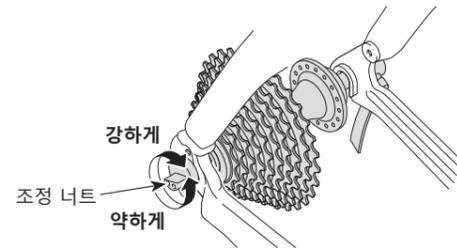
그것은 허브에 있는 퀵 릴리스 레버를 한번 작동시킴으로써 바퀴를 쉽게 설치하고 분리할 수 있게 하는 기계장치입니다.

퀵 릴리스 기능

퀵 릴리스 레버가 닫힌 위치로 옮겨지면, 레버의 너트가 안쪽으로 움직이게 됩니다. 그 힘이 바퀴를 프레임에 조이게 되며, 바퀴를 제자리에 안전하게 고정시킵니다.



조이는 힘은 조정너트를 돌려서 조절됩니다. 너트를 시계방향으로 돌리면 조이는 힘이 증가하며, 너트를 반시계 방향으로 돌리면 조이는 힘이 감소합니다.



리어 앤드의 적당한 치수

꼭 적당한 폭을 가진 리어 앤드만 사용하십시오.

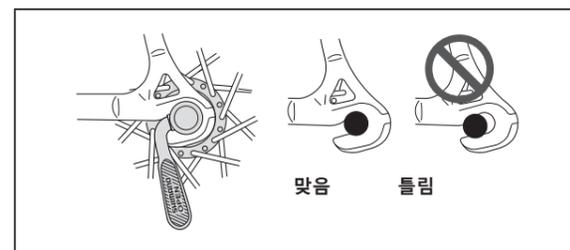
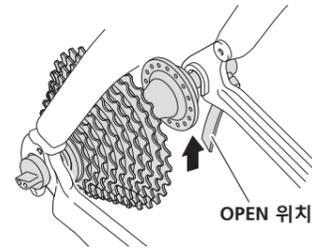


5 mm 이하의 포크 사이즈는 사용할 수 없습니다.
(Dura-Ace, 600 Ultegra: 6 mm 이하.)

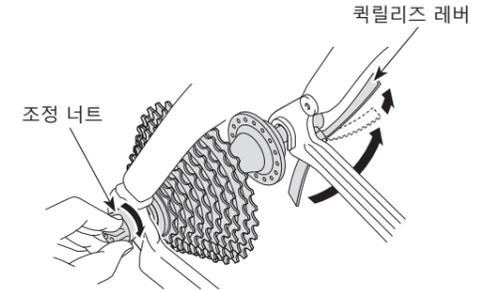
조작

이 퀵 릴리스 허브를 어떻게 조이는가

1. 퀵 릴리스 레버를 OPEN 위치에 놓고, 바퀴가 리어 앤드 안쪽에 확실하게 맞습니다 (아래 그림 참조).

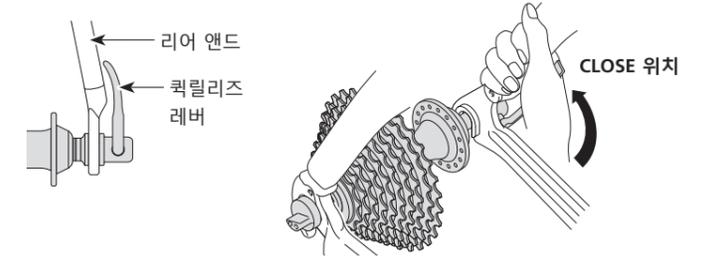


2. 오른손으로는 퀵 릴리스 레버를 열고 닫으면서, 왼손으로는 조정너트를 시계방향으로 점차적으로 조여 주십시오. (그림 오른쪽에 점선으로 표시된 바와 같이) 레버가 허브에 평행이 되어 손으로 저항을 느끼게 될 때까지 너트를 계속하여 조여 주십시오.



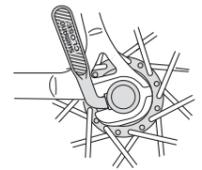
3. 리어 앤드를 손가락으로 잡고 손바닥을 사용하여 가능한 한 강한 힘으로 퀵 릴리스 레버를 닫습니다. 아래 그림 오른쪽에서 보는 것처럼, 닫혔을 때 레버는 "CLOSE" 위치에 있어야 합니다. 레버 앞부분의 "CLOSE" 표시가 자전거의 반대방향을 향해야 하고, 왼쪽 그림처럼 레버는 뒷부분 끝에 평행이 되어야 합니다.

조임토크:
5 ~ 7.5N·m {50 ~ 75kgf·cm}



퀵 릴리스 레버 위치 정하기

안전을 위하여 퀵 릴리스 레버는 CLOSE 위치에서 자전거 프레임 방향에 따라 있어야 합니다.



바퀴 제거하기

퀵 릴리스 레버를 CLOSE 위치에서 OPEN 위치로 움직이십시오. 그런 다음 휠을 제거하십시오.

