

# TAURUS BS MINI



전기자전거는 이지베이션  
타우러스 BS MINI

사용전 꼭 숙지하시기 바랍니다.

---

홈페이지에 접속하시면 더 많은 정보를 확인 할 수 있습니다.  
사용전에 숙지하셔서 안전운행 하시기 바랍니다.  
사용설명서상의 제품외관 및 제원은 품질개선을 위해서  
실제 제품과 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

**EZVATION**

회사: [www.ezvation.net](http://www.ezvation.net)

쇼핑몰: [www.ezv.co.kr](http://www.ezv.co.kr)

# 설명서 목차




안전을 위한 주의사항 -----	2
자전거 이용 시 주의사항 -----	3
제품 사이즈 및 스펙 -----	7
조립법 -----	8
브레이크 관리/타이어 관리 -----	11
바퀴소음 발생시 조절방법 -----	12
배터리 관리 -----	14
리튬이온 배터리 사용 및 관리 -----	15
자전거 청소방법 /자전거 점검주기 -----	16
겨울철 전기자전거 관리는 이렇게! -----	17
증상별 이상 진단 및 조치방법 -----	18
TAURUS BS 에러코드별 증상 -----	19
이지안심전동보험 -----	20
품질보증서 -----	21

# 안전을 위한 주의사항

본 사용설명서는 고객 여러분들의 안전한 운행을 위해 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 제품 사용전 본 사용설명서를 읽으시고, 잘 보관해 주십시오.

안전한 주행을 위해 제품에 대한 올바른 이해와 사용이 필요합니다.  
잘못된 사용은 사고로 이어질 수 있으므로 본 사용설명서를 충분히 숙지한 후 운행하시기 바랍니다.

안전한 사용을 위하여 위험 정도에 따라 "위험", "경고", "주의"로 표시하였으며  
그 의미는 아래와 같습니다.

-  위반시 중상을 입을 수 있는 위험 상태를 뜻합니다.
-  위반시 중상을 입을 수 있는 잠재적인 위험 상태를 뜻합니다.
-  위반시 경상을 입을 수 있는 잠재적인 위험 상태를 뜻합니다.

## 품질보증

유형	A/S내용	보장기간
프레임	프레임 (단, 외부충격으로 인한 파손 무상 A/S 제외)	12개월
전기부품	배터리, 모터, 컨트롤러, 디스플레이, 충전기 (누적거리 1,000km 이상 무상 A/S 보장 불가)	6개월
소모품	브레이크, 변속기, 타이어, 튜브, 라이트 등	유상수리

# 자전거 이용 시 주의사항

\* 소비자께서 설명서를 숙지하지 않고 사용하거나 사용자의 부주의로 발생한 손실 또는 부상에 대해서는 제조물 책임법상 보상을 받을 수 없습니다.

## 승차 전 필수 확인사항

- 1) 앞, 뒤 브레이크의 제동이 잘 되는지 확인합니다.
- 2) 핸들은 확실히 고정되어 있는지 확인합니다.  
(일부 제품은 퀵릴리즈(QR) 레버를 사용하여 높이 조절 및 고정이가 가능합니다.)
  - ① 별도 삽입이 필요한 스템 (접이식 스템 등) 장착 시 삽입선이 보이지 않게 삽입 후 상단 및 측면 등의 볼트를 고정합니다.
  - ② 기본 스템의 장착 시 상단 및 측면 등의 볼트를 고정합니다.
  - ③ 정작린 스템에 핸들을 고정합니다.
  - ④ 전면 포크에 앞바퀴를 장착하여 양측에 와서 및 볼트 또는 QR레버를 체결 후 렌들을 흔들어서 고정상태를 확인합니다.
  - ⑤ 시트포스트도 삽입 한계선이 프레임 속에 가려진 상태인지 확인하고 고정 레버가 잠긴 상태인지 확인 후 탑승하시기 바랍니다.
- 3) 앞, 뒤 바퀴의 고정상태를 확인하시기 바랍니다.
- 4) 타이어 공기압은 충분한지 확인합니다.
- 5) 안장을 좌우로 움직여 조임 상태를 확인합니다.
- 6) 안장을 자신의 체격에 맞게 높이 조절하고 시트포스트 확실히 고정 후 승차하여 주십시오.  
시트포스트 고정을 풀어서 안장의 높이를 조절할 수 있습니다. 조절 후 꼭 고정을 하시기 바랍니다.
- 7) 페달, 기어 크랭크의 유격이 없는지 확인합니다.
- 8) 측면 뒷 반사경은 부착되어 있고 손상과 오염은 없는지 확인합니다.
- 9) 전조등은 작동되는가 확인합니다. **(야간에 전조등 없이 주행하지 마십시오.)**
- 10) 차체와 앞 포크의 변형된 곳은 없는지 확인합니다.
- 11) 긴 치마, 긴 바지 등 옷자락이 기어 크랭크나 체인 및 바퀴에 감겨 사고가 발생할 수 있으니 바짓단이나 옷자락을 고무줄 등으로 묶어 주십시오.
- 12) 안전을 위해 주행 중 안전장비 (헬멧, 장갑 등)를 착용하고 타십시오.
- 13) 유아 및 어린이는 안전보호 장구(헬멧, 무릎, 팔꿈치, 손목 보호대 등)를 착용시켜 승차하십시오.
- 14) 앞바퀴와 핸들의 앞뒤 방향이 잘 되었는지 확인합니다.
- 15) 주행 전에 QR(퀵릴리즈) 레버를 항상 확인하여 휠이 자전거 프레임에 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.  
QR(퀵 릴리즈)란, 내부의 축과 외부의 콜럼프를 이완시켜 휠이 쉽게 고정되고 빨리 분리할 수 있게 하는 것으로, QR(퀵 릴리즈) 레버를 CLOSE 위치로 옮기면, 레버 너트가 안쪽으로 움직입니다. 이 힘은 휠을 프레임에 고정하고 휠을 제자리에 단단하게 고정합니다.
- 16) 고정된 부품의 한계 표지를 초과하는 조정을 하지 마세요  
자전거의 각 부를 고정하는 부속이나 시류는 충분한 고정력이 얻어지는 결속력으로 끼워 맞추어 사용 중 쉽게 헐거워지지 않도록 조어야 합니다. 또한 핸들, 스템 및 시트 포스트는 각각 끼워 맞춤 한계 표시가 표기되거나 노출되지 않게 고정 및 조립하여야 합니다.

# 자전거 이용 시 주의사항

## 일반도로 주행 시 교통법규 준수 사항

- 1) 도로 교통법상 자전거는 차로 분류가 되어 있습니다. 따라서 모든 종류의 교통법규와 교통안전 표지, 교통신호를 준수해야 하는 의무가 있으며, 보행자를 보호해야 하는 의무 또한 함께 가지고 있습니다.
- 2) 도로 주행 시 수신호로 주변 차량에 진행 방향을 알려주어야 합니다.
- 3) 자동차의 바로 옆을 통과할 경우에는 속도를 내지 마십시오.
- 4) 시야가 좋은 도로의 우측 가장자리에서 전방과 후방의 안전을 확인하고 주행해야 합니다.
- 5) 보행자의 통행을 방해하지 마십시오.
- 6) 횡단보도에서는 항상 보행자를 우선하며 제품에서 내려 이동하셔야 합니다.
- 7) 도로 횡단 시 자전거 횡단로 표시가 있는 지점으로 횡단해야 합니다.  
단, 자전거 횡단로가 없는 경우에는 자전거에서 내려 끌고 건너야 합니다.
- 8) 회전할 때에는 안전 여부를 확인하고 되도록 신속하게 손으로 수신호를 보내야 합니다.  
신호를 보낼 경우나 기어를 변경할 때를 제외하고는 양손은 핸들을 꼭 잡고 양발은 페달에 올려놓아야 합니다.
- 9) 자전거는 도로 우측으로 통행하여야 하며 여러 사람이 주행 시 일렬로 통행합니다.

## 올바른 변속기어 장치 사용방법

적절하지 않은 변속기어 장치는 체인이 일정 부분 이상으로 비틀어지거나 휘어져 체인 이탈이나 소음, 체인과 체인링 마모, 심한 경우 체인이 끊어지는 등의 파손이 발생될 수 있으니 주의해야 합니다.

### 1) 페달링을 하면서 변속하세요.

변속을 하고 페달링을 시작하는 것이 아닌, 페달링을 먼저 시작한 후, 변속해 주세요.

### 2) 한 번에 한 단씩 변속하세요.

예를 들어 7단에서 5단으로 한 번에 변속하는 것이 아닌, 7단 → 6단, 6단 → 5단, 5단 → 4단 한 단씩 변속해 주세요.

### 3) 오르막길, 내리막길이 아닌 평지에서 변속해 주세요.

변속을 하고 페달링을 시작하는 것이 아닌, 페달링을 먼저 시작한 후 변속해 주세요.

# 자전거 이용 시 주의사항

## 올바른 승차 자세

### 1) 자전거의 크기와 안장의 높이를 적절하게 선택하기

적정 신장보다 작은 혹은 큰 자전거를 승차시 신체에 부담이 갈 수 있습니다.

안전 높이는 안장에 앉아서 다리를 페달 위에 올려놓고 최대한 폼을 때 살짝 구부러지는 정도입니다.

### 2) 페달을 밟는 자세는 11자로

페달을 밟을 때는 무릎이 모이거나 옆으로 퍼지면 안 됩니다.

바깥쪽으로 벌어지거나 안쪽으로 기울게 되면 무릎, 허리, 고관절 등 부담을 주게 됩니다.

반드시 두 무릎은 11자 형태로 평행을 유지한 채 페달을 밟아야 합니다.

페달의 밟을 면의 위치는 신발 바닥의 약 1/3 정도의 지점이 페달 중심에 오도록 합니다.

### 3) 핸들을 가볍게 잡기

핸들을 잡는 손목이 지나치게 굽았거나 비틀어져 있다면 손목에 가해지는 부담이 커져서 통증을 유발할 수도 있습니다.

손목에 전해진 충격은 팔뚝, 어깨 등으로 전달되기 때문에 핸들을 지나치게 꼭 잡지 않아야 합니다.

### 4) 허리 살짝 굽혀주기

자전거를 탈 때, 허리를 너무 숙이거나 꼴뚜기 세운 자세에서 자전거를 타면 요통을 유발할 수 있습니다.

허리는 30도 정도 가볍게 굽혀야 노면 충격을 최소화 할 수 있습니다.

## 화물 적재량과 크기 제한

1) 폭 또는 길이 같은 경우는 짐받이 폭, 길이에서 10cm 를 더한 길이 이하, 높이 같은 경우는 30cm 이하

단, 앞 바스켓은 2kg 이하로 사용하십시오.

2) 핸들에 물건을 걸고 주행하지 마십시오.

3) 한쪽 어깨에 가방을 메고 주행하지 마십시오. (사선으로 메고 주행)

## 최대 하중 제한

1) 최대 120kg까지 가능합니다.

승차자의 체중과 자전거의 차체 무게 합계

(120 ± 1)kg 까지 가능합니다. (자전거 무게 18kg + 승차자의 무게 102kg = 최대 120kg 정도 하중)

# 자전거 이용 시 주의사항

## 자전거 주차 시 주의해야 할 점

- 1) 주차 시 스탠드를 세워 넘어지지 않도록 평탄한 지면에 주차하십시오.
- 2) 자전거를 주차 시 스탠드의 스프링이 완전히 잠겼는지 확인한 후 주차해야 합니다.
- 3) 스탠드의 스프링이 완전히 잠겼는데도 넘어지는 경우는 가까운 자전거 전문 대리점에서 점검을 받아야 합니다.
- 4) 직사광선이나 비 등이 맞지 않는 곳에 주차하십시오. (변색, 녹 발생의 원인)
- 5) 자전거를 옥외에 장시간 방치하면 자전거 부품의 기능이 저하될 수 있습니다.
- 6) 자전거를 주차대에 고정 시 자물쇠 등과 같은 도난방지 용품으로 고정하십시오.
- 7) 주차금지구역에는 주차하지 마십시오.
- 8) 통행에 방해되지 않도록 주차하십시오.
- 9) 아기를 태워둔 채로 주차하지 마십시오.
- 10) 우천시 실내에 보관하십시오.
- 11) 습기가 많은 곳에 보관하지 마십시오.
- 12) 자전거를 사용한 후에는 브레이크 로터, 패드, 림에 손을 대지 않도록 하십시오.  
열이 발생하는 곳이므로 화상을 입을 우려가 있습니다.

## 야간 주행 시 주의사항

- 1) 전조등 없이 야간에 승차하지 마세요.
- 2) 야간주행시에는 마주 오는 편에서 자전거의 위치를 확인할 수 있도록, 또 승차자가 전방을 주시할 수 있도록 앞을 비추는 전조등을 반드시 부착, 점등하여야 합니다.
- 3) 전방 10m 이상 앞을 비출 수 있도록 전조등의 각도를 조정하십시오.  
뒤따르는 자전거나 자동차가 자전거의 위치를 확인할 수 있도록 점멸하는 후미등을 점등하는 것이 좋습니다.
- 4) 반사경이 오염 또는 파손된 상태로 사용하지 마십시오.

## 제품 사이즈 및 스펙



제품명	TAURUS BS SLEEK 타우러스 비에스 슬릭
타이어	20인치 4.0 타이어
배터리	36V 5.2Ah 리튬이온배터리
구동방식	파스 모드 + 스톱 모드
모터출력	350W
최대주행거리	약 30km
최대속도	약 24km/h (법적제한속도 25km 미만)
브레이크	전후방 디스크 브레이크
제품무게	18kg



# 조립법

## 핸들바 조립



1. 접이식 스템에  
핸들 삽입 후 고정합니다.



2. 접이식 스템을 세워준 후  
클램프를 고정합니다.



# 조립법

## 프론트 휠 조립



1. 사진과 같이 양쪽 축에 장착된  
네트와 와셔를 밖으로 이동시킵니다.



2. 포크 하단 홈에 비워 축을 삽입 후  
측면에 너트를 고정합니다.



3. 고정 후 모습

## 배터리 장착



1. 마운트를 장착 홈에 얹어줍니다.



2. 배터리 장착 마운트를 고정합니다.



3. 배터리를 삽입합니다.

## 안장 조립



1. 안장 고정 클램프를 열어줍니다.



2. 안장을 삽입 후  
왼쪽에 너트를 조여줍니다.



3. 클램프를 조여 안장을 고정합니다.

# 조립법

## 전조등 조립



1. 동봉된 볼트와 너트, 와셔를 사진과 같이 조립합니다.

## 페달 조립

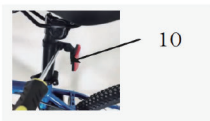


1. 왼쪽 페달을 삽입 후 스테너로 왼쪽으로 돌려 장착합니다.

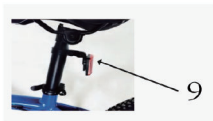


2. 오른쪽 페달을 삽입 후 스테너로 오른쪽으로 돌려 장착합니다.

## 뒷 반사경 조립



1. 뒷반사경(10)을 시트 포스트(9) 위에 뒤쪽을 향하도록 배치합니다.



2. 클램프 나사를 조입니다.  
(※ 너무 조이지 마십시오. 클램프가 손상됩니다.)

# 브레이크 관리 / 타이어 관리

## 브레이크 관리



- ※ 타우루스 BS MINI는 전륜 차단브레이크가 장착되어 있습니다. 브레이크 레버를 살짝만 잡아도 모터 동작을 멈춰 제동거리를 줄여주고 안전하게 사용 가능합니다.
- ※ 고속 주행 중 앞브레이크를 급격하게 잡으면 전복의 위험이 있습니다. 뒷브레이크를 먼저 잡고 앞브레이크를 잡는 것이 더욱 안전합니다.
- ※ 눈 혹은 비가 오는 경우, 혹은 그 다음 날 주행 중 제동시 미끄러짐 현상이 있을 수 있습니다. 안전을 위해 지면 상태를 살피고 지면 상태가 좋지 않은 상황에서 주행을 하지 않습니다.
- ※ 제품 구입 후 브레이크 제동 시 소음이 발생할 수 있습니다. 초기 출고 시 패드가 코팅된 관계로 일정 시간 주행이 필요하며, 시간이 지나면서 패드가 마모되면서 소음이 줄어들 수 있습니다.



브레이크를 제대로 고정하지 않으면 심각한 부상 혹은 사망을 초래할 수 있습니다.

## 타이어 관리



- 1) 공기주입 방식 : 슈레더 타입  
(자동차/오토바이 사용 방식으로 프레스타, 단롭방식 펌프와 호환 안됨)
- 2) 적정 공기압력 : 적정 공기압 자전거 타이어 옆면에 각인된 최소-최대 공기압력 이내 주입
- 3) 40(MIN)-65(MAX) P.S.I  
공기압이 적으면 타이어, 튜브 및 휠 손상 가능성이 있으며 타이어의 지면 마찰이 늘어나면서 배터리 소모가 증가, 1회 충전 이동거리가 줄어들게 됩니다.



공기 부족은 타이어, 튜브 및 휠셋의 파손을 야기하며 이로 인해 발생하는 파손에 대해 모두 유상 AS처리됩니다. 주기적인 공기압력 체크로 안정하고 편안한 라이딩 되시길 바랍니다.

# 바퀴 소음 발생시 조절 방법

## 브레이크 관리

브레이크 소음은 주행습관 및 주행환경에 따라 자연적으로 발생하는 현상입니다.  
 패드의 마모 또는 반복적인 지형충격으로 인한 디스크 유격등 다양한 형태로 소음이 발생합니다.  
 이부분은 구매고객께서 직접 유지관리가 필요한 부분이며 AS항목에 포함되지 않습니다.  
 조절이 어려운 고객님들은 가까운 자전거 센터에 방문하시면 저렴한 비용으로 조정 가능합니다.



## 자전거 주행 중 바퀴에서 소음이 들린다면?

간단한 조정으로 쉽게 해결할 수 있습니다.

## 브레이크 조정방법

전륜/ 후륜 동일한 방법으로 조정하면 됩니다.



1. 사진과 같이 캘리퍼의 고정 볼트를 풀어서 로터와 패드와의 간격을 조정합니다.



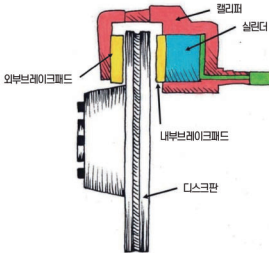
2. 케이블의 텐션을 조정합니다.  
(왼쪽: 텐션 업/ 오른쪽: 텐션 다운)



3. 캘리퍼 후면에 또다른 패드 간격 조정 홀더를 조정합니다.

## 바퀴 소음 발생시 조절 방법

기본적인 브레이크 구성은 디스크판을 가운데 중심으로  
브레이크 패드가 좌우로 위치하고 있습니다.



미세한 소음의 경우 대부분의 바퀴 구동시 브레이크 패드와 디스크판이  
살짝 닿으면서 발생합니다. 육각렌치를 이용해서 간단하게 조절하시면 됩니다.

- A** 브레이크 장치를 전체적으로 위치를 조정할 때 볼트를 풀어서 조정할 수 있습니다.
- B** 내부브레이크패드 위치조정 볼트를 오른쪽 방향으로 돌리시면 패드가 전진하여, 왼쪽으로 돌리시면 패드가 후진합니다.

휠이 돌아갈때, 패드에 디스크판이 닿는지를 확인하시어, 내/외부 브레이크패드 위치를 조정해주시면  
됩니다. 보편적으로 A, B를 조정하여 대부분 미세한 소음 및 브레이크 유격조정은 해결할 수 있습니다.

# 배터리 관리

## 충전 방법

1. 벽면 콘센트에 충전기를 먼저 연결합니다.
2. 충전기를 분리된 배터리나 기체의 충전구에 홈에 맞춰 끼워넣어 충전합니다.
3. **빨간불(충전중 표시)**이 점등된 것을 확인합니다.
4. 완충 시, 충전기에 **초록불**이 점등됩니다.
5. 충전기는 **초록불** 들어오면 최대한 빨리 뽑아주시는게 좋습니다.

## 충전시 주의사항

- ※ 주위에 발화성 물질이 없는 안전한 곳에서 충전하십시오.
- ※ 겨울철 추운 실내에서 따뜻한 실내로 들어올 경우 온도차로 인해 결로가 생길 수 있으므로, 결로가 마를 정도의 시간이 지나고 충전하십시오.
- ※ 충전시 충전어댑터에 녹색불(완충)이 들어오면 충전기를 즉시 분리해 주십시오.
- ※ 반드시 규격에 맞는 이지베이션 정품 충전기만 사용하여 충전하십시오.  
(비규격 충전기를 사용할 경우 제품 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- ※ 1개 이상의 충전기를 사용하여 무리한 충전시 BMS 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.  
(충전기가 뜨거울 경우 충분히 열을 식힌후 사용바랍니다.)



제품 사용 설명서를 읽어보지 않고 발생하는 사고, 사건 등에 대해서는 사용자에게 책임이 있으며 제품 사용 전 주의사항 및 사용 방법에 대해 필수적으로 읽고 숙지한 후 주행을 시작합니다. 충전기는 반드시 동봉된 정품 충전기만 사용해야 하며, 비품 충전기 사용에 따른 고객 과실입니다. 주의 하여 사용 부탁드립니다.

# 리튬이온 배터리 사용 및 관리

## 배터리 관리

- 1) 리튬 배터리는 0°C ~ 45°C 이내에서 충전해야 하며, -20°C ~ 60°C 이내에서 방전을 하셔야 합니다.  
이 범위에서 벗어난 온도에서 무리하게 충전 또는 방전을 할 경우에는 배터리가 손상될 수 있습니다.
- 2) 배터리는 직사광선에서 장시간 노출되는 장소나 고온의 환경을 피해서 보관해야 하며  
배터리와 보호회로는 습기에 취약하므로 반드시 건조한 장소에 보관해야 합니다.
- 3) 외부 충격이 가해질 경우, 전극의 분리 및 쇼트 등으로 배터리가 손상되어 발화의 가능성이 높아집니다.  
(점프 낙하금지)
- 4) 배터리는 300회 이상 충방전 시 방전 성능이 15% 이상 줄어드는 특성을 갖고 있으며, 오랜 사용으로  
배터리의 사용 시간이 너무 짧아진 경우 구입처를 통해 배터리를 정품으로 교환하셔야 합니다.
- 5) 배터리는 반드시 제조원을 통해서 공급된 정품 배터리만을 사용해야 하며 만약 사제 배터리를 사용하거나  
혼용 사용 시 발생된 모든 문제에 대해서는 제조 및 판매원이 책임지지 않습니다.

## 배터리 사용을 중단해야 하는 경우

- 1) 배터리 보호회로가 손상되거나 누액 및 냄새가 확인된 경우에는 즉시 사용을 중단하고 구입처로  
연락하십시오.
- 2) 배터리가 침수된 경우에는 절대로 충전기를 결합하시면 안 됩니다.  
사용을 중단하고 구입처로 연락하십시오.
- 3) 사고로 인한 충격이 있었을 때는 배터리 점검이 필요합니다.  
(외부의 과도한 충격이나 쇼트 시에는 전자가 손상되거나 폭발의 위험이 있습니다.)
- 4) 배터리를 절대 직접적으로 튜닝, 개조, 분해하지 마십시오.  
사용자의 임의의 수리 중 생긴 사고에 대해 책임지지 않습니다.
- 5) 충전이 되지 않거나 전압이 급격히 떨어지거나 완충 전압 이하 및 이상으로 충전될 때 전원이 켜지지 않는  
경우 등 이상 증상 발생 시 즉시 사용을 중단하고 구입처로 연락 A/S 점검 바랍니다.

## 리튬 배터리 주의사항

- 1) 임의 분해, 침수, 개조를 절대 금합니다.
- 2) 배터리 부분에서 과열, 연기, 발화 등이 감지될 경우 그 즉시 사용과 충전을 중단하시고  
제품을 실외로 옮겨 소화기를 이용하여 진화해야 합니다.
- 3) 리튬 배터리 특성상 방전시키면 배터리 수명이 줄어듭니다. 사용하지 않을 때도 2주에 한 번씩 충전  
(공회전 1회) 배터리 잔량을 70~80%로 충전하여 보관해 주셔야 완전 방전을 예방할 수 있습니다.
- 4) 인적이 없는 곳이나 수면 중 절대 충전을 금지합니다.  
화재시 대피 및 즉각 진압이 가능한 안전한 장소에서 충전바랍니다.



# 자전거 청소방법



1. 고압을 세차시 내부 전기회로에 물이 들어가 문제가 발생할 수 있습니다.
2. 중성 로션으로 외관을 닦아주시고 마른 수건으로 문질러 줍니다.
3. 금속 부품의 원활한 동작을 위해 마그네스/폴딩 부위에 윤활유(오일) 사용은 가능하나 구동계, 브레이크, 림/타이어 등 사용시 안전사고 위험이 있으므로 주의합니다.

## 자전거 점검주기

점검항목	매일	60일	180일
공기압 타이어 외관검사	조율	조율	조율/교체
브레이크	조율	교체	교체
클락션/라이트	조율		
충전기와 전원선	조율		
나사, 변속기, 스톱 레버		조율/교체	조율/교체
림		교체	교체
프레임 및 포크		교체	교체
반광등(측/후면, 패달)		교체	교체
체인		오일작업	오일작업
패달		조율/오일작업	조율/오일작업
스포크		조율/교체	조율/교체

# 겨울철 전기자전거 관리는 이렇게!

## 1. 온도에 민감한 배터리, 주행시간 사전확인 필수!

전기자전거에 사용되는 리튬 이온 배터리는 영하의 온도에서 배터리 내의 화학반응이 잘 일어나지 않으므로 영하의 온도에서 **배터리가 평소보다 빨리 소비**됩니다. 외부온도가 영하 10도로 내려갈 때에는 체감 주행거리가 평소의 50% 정도까지도 떨어 질 수 있으므로 주행할 거리를 미리 예상하여 여유 배터리를 준비하는 것이 좋습니다.

또한 성능저하를 예방하기 위해 햇박을 배터리에 감싸거나, 보온커버를 씌워 주행하는 것도 한가지 방법입니다.

## 2. 주행 후 전기자전거 손질, 부품 부식 및 성능저하 예방!

겨울철 라이딩 후에 실내로 들어오게 되면 급격한 기온차로 인해 자전거에 결로현상이 생기는 경우가 있습니다. 이때 자전거를 닦지 않고 방치하면 금속 부품에 녹이 발생하기 때문에 마른 헝겊이나 걸레로 자전거 표면과 전류가 흐르는 단자부분을 꼼꼼히 닦아야합니다.

또한 눈길에 부러진 영하강습도 프레임 변색과 부품 부식의 원인이 되기에 프레임과 바퀴 등 영하강습이 묻어 있을 수 있는 부위를 깨끗이 닦아 관리해야 합니다.

## 3. 거치 및 보관은 실내에, 장기보관시 배터리 정기 충전!

겨울철 전기자전거는 습도와 온도의 변화가 크지 않은 실내에 보관하는 것이 좋습니다.

실내보관이 어렵거나 정기적으로 자전거를 이용하지 않을 때에는 배터리를 따로 분리해 보관합니다.

배터리를 장시간 사용하지 않더라도 한달에 한번씩 정기적으로 충전해야 배터리의 수명을 유지할 수 있습니다.

또한 타이어의 변형을 예방하기 위해서 각 타이어의 공기압을 기온보다 30%~40% 낮춰서 보관해야 하며, 구동계와 체인에 먼지가 쌓이지 않도록 관리하는 것이 좋습니다.



## 증상별 이상 진단 및 조치방법

제품 수리는 AS 지정점을 방문, 전문 기술자의 도움을 받아 진행합니다.

품질 보증을 위해서는 당사에서 공급하는 부품을 사용하십시오. 구입 후 1년마다 정기 점검이 필요하며 그 이전이라도 제품 이상 발생 시 지정점을 방문 점검하도록 합니다.



공임비 별도 발생 될 수 있습니다.

NO	이상증상	원인/점검사항	해결방법	비고
1	전원을 켜으나 동작안함	퓨즈단락	퓨즈교체	회로의 쇼트블락이 위해 전원을 끄고, 자주 발생 시 지정점 방문 점검
		배터리 코드 단락	코드 연결	
		배터리 용량낮음	배터리 충전	레버조정후 전원 리셋
		브레이크 레버 작동오류	브레이크 레버조정	
		스로틀 레버 단락	지정업체 방문점검	
배선단락				
2	주행거리 짧아짐	타이어 공기압 부족	공기 주입	공기압 부족 시 이동거리 감소
		충전상태 문제	충전기와 배터리 연결점검	
		충전기 고장	지정 정비소 방문점검	충전기 내부에 고압이 흐르므로 분해금지
		배터리 수명	배터리 교체	
3	모터동작 불능	과부하보호 차단	전원 리셋	
4	집음 발생	브레이크 세팅 필요	브레이크 세팅	사각 사각 소리 발생
		플딩 접합부위 구리스 마름	구리스 바름	가까운 자전거샵 방문
5	배터리 전량 오차	충전상태 확인	배터리 완충후 상태확인	

# 타우러스 BS MINI 에러증상

※ 해당 에러코드가 계기판에 나타나면 가까운 협력점으로 방문하여 주세요.

	에러 메시지		에러 메시지
	정상		스로틀 고장
	브레이크 고장		컨트롤러 고장
	PAS센서 문제		통신 수신 불량
	6km/h 크루즈		통신 송신 불량
	실시간 크루즈		BMS 간섭 불량
	배터리 부족		라이트 불량
	모터 고장		



## 타우러스 BS미니 동영상 매뉴얼

타우러스 BS미니 사용방법이 궁금하신가요?  
QR 코드를 스캔하면 동영상을 보실 수 있습니다.



## KakaoTalk 플러스친구

다른 제품에 대해 궁금하신 사항이 있으신가요?  
QR 코드 스캔하여, 카카오톡 채널 "이지베이션"  
으로 간편하게 문의하세요.

카카오톡 채널  
"이지베이션"



## NAVER 카페

다른 유저들과 각보드에 대한  
정보를 나누고 싶으신가요?  
QR 코드 스캔하여, 이지베이션  
네이버카페에 가입해보세요.



# 이지 안심 전동보험

주식회사이지메이션 상품을 구매하신 사용자는 누구나 가입할 수 있는 이지 안심 전동 보험 가입하고, 안전하고 즐거운 라이딩 즐기세요.

## 주요보장내용

가입상품	보장내용	보장금액	자기부담금	비고
Commercial General Liability(ℓ)	대인배상	1억원-인당/사고당/총보상한도	20만원	
	대물배상	1천만원-사고당/총보상한도	20만원	
	교통사고처리지원금 (형사합의금)	1천만원-1인당 3천만원-총보상한도		일률전동휠 제외
단체안심 상해보험	변호사 선임비용	3백만원-사고당	없음	일률전동휠 제외
	벌금	3천만원-사고당	없음	일률전동휠 제외
	상해사망	1천만원	없음	
	상해입원일당	1만원(입원첫날부터)	없음	
	골절 수술비	1십만원-1회당	없음	

## 보험금 청구순서

 <p>1. 보험청구 사고/진료내역 입력</p>	 <p>2. 필요서류 전송 청구 유형별 서류 등록</p>	 <p>3. 보상 담당자 배정/심사 사고/진료내역 입력</p>	 <p>4. 보험금 지급 보험금 지급, 지급 내역서 발급</p>
---	--	---	--



지금 즉시 QR코드 스캔해서 보험 간편 가입 하세요.

보험료 : 연간 181,000원 (2024년도 기준)

문의 : 02-2183-3080

# 품질보증서

## 이지베이션 품질보증서

### 보증의 내용

이지베이션으로부터 고객에게 인도되는 제품은 고객이 정상적인 사용 및 올바른 정비조건에서 보증기간내에 발생된 재질 및 제조상의 결함에 대하여 무료수리를 받을 수 있습니다.

(이상의 무료수리를 보증수리라고 함) 보증수리는 부품의 교환 또는 보수로 하되 이때 교환된 불량부품은 이지베이션의 소유입니다.

※ 정상적인 사용이란 사용설명서에 준하여 사용함을 말함

### 보증기간

유형	A/S 내용	보증기간
프레임	프레임 (단, 외부충격으로 인한 파손 무상 A/S 제외)	12개월
전기부품	배터리, 모터, 컨트롤러, 디스플레이, 충전기 (누적거리 1,000km 이상 무상 A/S 보장 불가)	6개월
소모품	브레이크, 변속기, 타이어, 튜브, 라이트 등	유상수리

### 보증제외 항목

보증기간 이내 일지라도 아래에 항목에 대해서 보증을 하지 않습니다.

이지베이션에서 지정하지 않은 일반 수리점에서 수리하여 발생한 고장

이지베이션에서 정한 사용 규정을 무시하여 발생한 고장(최대적재량, 승차인원)

순장부품 이외의 부품을 사용하여 발생한 고장

사고로 인한 고장 및 그 충격으로 발생한 고장

사용자의 조작 미숙 또는 취급 부주의로 발생한 고장

임의로 분해 개조, 튜닝된 제품

경기 등 일반적인 용도에 적합하지 않은 과격한 주행을 했을 경우

차를 운행하지 못하여 발생한 불연 및 손실 비용(건화비, 고장차량 운송비, 운휴손실 등)

본 품질 보증서에 제시된 조건 외의 비용 및 보상

적산계 전산거리를 임의 변조한 경우(적산계 임의 조작 또는 고장상태 운행 등)

# TAURUS BS MINI

전기자전거는 이지베이션  
타우러스 BS MINI

고객문의

070-7537-3267