



사용 설명서

TAURUS MINI

안전하고 능동적으로 사용하기 위하여
사용 전에 반드시 본 사용설명서를 읽고 정확하게 사용해주시고
항상 보기 쉬운곳에 잘 보관해주세요.

이지베이션
www.ezv.co.kr

안전 주의사항

- 1 본 제품은 도로교통법에 의거 만 16세 미만의 사용자가 사용해서는 안되며, 원동기 면허증을 소지하고 헬멧을 착용해야 하며, 도로 주행 시 도로 교통법을 준수해야 합니다.
- 2 본 제품은 1인승으로 설계된 제품으로 2인 이상 동승주행을 삼가해 주시기 바랍니다.
- 3 물이 고인 곳, 얼음 위, 바닥에 기름이 있는 곳, 비포장 도로 등에서는 미끄러질 우려가 있으니 주행을 삼가해 주시기 바랍니다.
- 4 비나 눈이 오는 등의 악천후 시에는 사용을 삼가해 주시기 바랍니다.
- 5 주행 중에는 반드시 양손으로 핸들을 조작해 주시고, 위험한 행위는 삼가 해 주시기 바랍니다.
- 6 주행 중 전원 버튼을 조작할 경우 이상 동작으로 인해 사고를 유발 할 수 있습니다.
- 7 3cm 이상의 요철이나 턱을 오르려 할 경우 제품의 파손 및 운전자의 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 8 노면이 울퉁불퉁할 경우 속도를 낮춰서 운행하시기 바랍니다.
- 9 사용 전 핸들의 높이를 사용자에게 맞춰 조절하고, 확실히 고정된 후 운행 하시기 바랍니다. 조절 방법은 사용 설명서를 참조해 주세요.
- 10 제품의 특성상 주행 진동에 의해 볼트, 너트가 풀릴 수 있으며, 이는 사고로 이어질 위험이 있습니다. 반드시 주기적으로 볼트 및 나사류 조임 상태를 동봉된 공구를 사용해 확인해 주세요.
- 11 우중이나 물이 고인 곳에서 운행할 경우 제품에 치명적인 결함이 발생 할 수 있습니다.
- 12 영하의 날씨에서 운행은 배터리 수명을 확연히 줄어든게 할 수 있으니, 영하 5도 이하에서는 사용을 삼가해 주시기 바랍니다.
- 13 리튬 배터리의 충방전 사용 특성을 반드시 숙지하시고 사용 바랍니다.
- 14 장기간 보관 시에는 반드시 충전 후 보관 하시고, 중간 중간 사용을 하시지 않더라도 매달 정기적인 충전을 해주시기 바랍니다.
- 15 제품에 내장된 배터리는 강한 충격이나 고온에 의해 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 16 지정된 서비스 센터를 통하지 않고 제품을 분해하거나 튜닝하는 행위는 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

사용 전 제품 설명서를 주의깊게 읽고 숙지하여 안전하게 사용하시길 바랍니다.
제품 보증기간 중이라도, 다음과 같은 원인으로 안전사고 발생 시 유상 처리됩니다.

각 부위 명칭



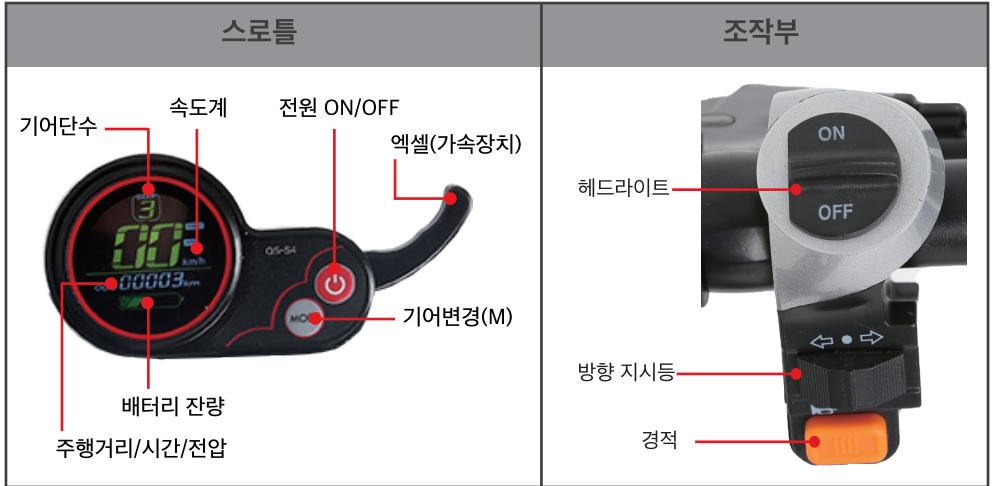
- | | |
|---------------|-------------|
| 1. 손잡이 | 13. 전방머드가드 |
| 2. 헤드라이트 버튼 | 14. 후방머드가드 |
| 3. 크락션 버튼 | 15. 반사경 |
| 4. 방향지시등 버튼 | 16. 안전잠금레버 |
| 5. 계기판 | 17. 전방 서스펜션 |
| 6. 배터리 전압표시등 | 18. 후방서스펜션 |
| 7. 약셀버튼 | 19. 후미등 |
| 8. 키박스 | 20. 타이어 |
| 9. 후륜브레이크레버 | 21. 킥스텐드 |
| 10. 전륜브레이크 레버 | |
| 11. 높이조절 레버 | |
| 12. 헤드라이트 | |

사이즈 및 상세스펙



모델명	TAURUS PM MINI 타우러스 PM 미니
타이어	10인치 초광폭 에어튜브타이어
배터리	48V 15Ah 리튬이온배터리
모터	정격 1200W / 최대 1300W
최대주행거리	약 55km
법적제한속도	약 25km/h
브레이크	전후방 디스크 + ABS 브레이크
제품무게	28kg
기본옵션	충전기 / 키박스 / 윌리바 / 방향지시등 / 듀얼라이트

기본 조작 방법



전원과 **MODE** 버튼을 동시에 누르면 설정모드로 작동됩니다.
 모드전환 : 전원 / 설정값변경 : **M**

P02	거리단위 (0:km / 1:MILE)	P11	기능 없음
P03	전압(52V)	P12	전자브레이크 (강도 0 ~ 5 / 1약함 5강함)
P04	휴면시간 (0:없음 1있음/1~60분 단위 설정 가능)	P13	기능 없음
P05	기어단수 변경	P14	컨트롤러 전류 제한 (기본 12)
P06	바퀴사이즈 (단위:INCH/정밀도:0.1)	P15	모터 백분율 (기본 100)
P07	자석수 (범위:0~255 기본값:28)	P16	크루즈모드 (0꺼짐 / 1 켜짐)
P08	출력설정 (기본 25) 조작금지	P99	초기화 (모드버튼 5~6초)
P09	스타트 설정 (0:엑셀 출발, 1:킥앤고)		
P10	주행모드 (기본 2)		

-주의- 스로틀은 신중하게 설정바랍니다.제품의 고장이나 안전사고로 이어질수 있습니다.

충전시 주의 안내사항

1. 전용 충전기를 사용해주세요. 비규격 충전기 사용시 회로나 배터리에 치명적인 손상이 발생합니다.
2. 배터리가 100% 완충상태에 도달하면 자동으로 충전을 정지합니다.
3. 본 충전기는 220V에서 사용가능 합니다.
4. 충전기를 먼저 본체에 연결 후 약5초가 지난후에 콘센트에 꽂아주세요.
5. 충전기 배터리에 표기된 정격 전압이 일치하는지 확인 하십시오.
6. 충전기의 LED 표시상태를 확인하세요. 적색일 경우 충전중 녹색일 경우 충전 완료 입니다.
(초기 충전 또는 장시간 방치 후 충전시에는 처음에 녹색불이 지속되다가 적색불로 바뀔 수 있습니다.)
7. 배터리 충전이 완료되면 제품과 충전기의 포트를 분리하십시오.
8. 키보드를 사용하지 않더라도 한달에 한번은 충전해주세요.
9. 높은 습도, 열기, 인화물질이 있는곳, 환기가 되지 않는 장소에서의 사용을 금합니다.
10. 침수된 상태에 충전기를 연결 시 발화로 인한 화재의 위험이 높아지며 감전의 위험도 있으므로 침수된 상태에서는 절대로 충전기를 연결하지 마시고 점검을 받아야 합니다.
11. 충전기와 제품을 분리할 때는 선을 잡고 단자를 잡고 빼야 안전합니다.
12. 충전 중 제품을 작동시키지 마십시오.
13. 충전기가 물이나 사용자의 부주의로 손상된 경우 무상서비스가 불가합니다.
14. 절대로 충전기를 분해하지 마시고 아이들 손에 닿지 않도록 해주세요.
15. 반드시 충전기에 표기된 정격 전압이 일치하는지 확인해주세요.
16. 주위 온도가 0도 이하이거나 40도 이상일경우 충전을 삼가해주세요.

배터리 안전 주의사항

1.관리

- 충전기를 감싸거나 덮지말고, 큰 충격을 주시면 안됩니다.
- 리튬이온 배터리는 아동이나 애완동물 등에 직접 노출되지 않도록 주의해서 관리해 주세요.
- 직사광선에 장시간 노출되는 장소나 고온의 환경을 피해서 보관해야 하며 리튬이온 배터리와 보호회로는 습기에 취약하므로 반드시 건조한 장소(상온 10~20도)에 보관해야 합니다
- 장시간 보관시 배터리 잔량을 70~80%로 충전하여 보관해주세요(만충 보관 금지)
- 침수된 상태에서 충전기를 연결 시 발화로 인한 화재의 위험이 매우 높아지며 감전의 위험도 있으므로 침수된 상태에서는 절대로 충전기를 연결하지 마시고 전문가의 점검을 받아야 합니다.

2. 성능

- 리튬이온 배터리는 외부의 온도의 영향을 많이 받습니다. 온도가 낮아지는 겨울철은 배터리의 성능이 일시적으로 저하되어 주행거리 및 출력이 줄어들고 날씨가 따뜻해지면 원래대로 돌아옵니다.

3. 충전

- 리튬이온 배터리는 반드시 제조원을 통해 공급된 정품 배터리만 사용해야 하며 만약 사제배터리를 사용하거나 혼용 사용시 발생된 모든 문제에 대해서는 제조 및 판매원에서는 책임을 지지 않습니다.
- 한여름의 직사광선을 피하고 자동차 트렁크나 더운실내에서 보관 또는 충전하지 마십시오.
- 겨울철에는 주행 후 배터리를 바로 충전하지 마시고 1~2시간 이후 충전하십시오.
- 동절기 차가운 외부에서 따뜻한 실내로 들어올 경우 온도차로 인하여 내부에 결로가 발생할 수 있으므로 바로 충전하지 마시고 일정시간이 지나서 온도차가 줄어든 후 충전을 해야 합니다.

4. 주의

- 리튬이온 배터리는 보호회로가 손상된 경우나 배터리내서 누액 및 냄새등이 발생한 경우에는 즉시 사용을 중단하고 구입처에 연락해서 기술지원 및 서비스를 받으셔야 합니다.
- 과도한 외부 충격이 가해질 경우 전극의 분리 및 쇼트 증으로 배터리가 손상되어 발화의 가능성이 높아집니다. 노면이 고르지 않은 장소에서 무리하게 주행하거나 점프,낙하등의 위험한 주행을 하면 절대 안되며 강한 충격이 배터리 쪽에 가해진 경우에는 반드시 배터리 점검을 받은 후 사용해야 합니다.
- 리튬이온 배터리의 충전방 단자부를 단락시키거나 극성을 바꿔서 연결하지 않도록 주의해야 합니다.

사용시 점검 필수사항

1. 느슨한 부분이 없는지 확인

구동부(후륜 모터를 고정해주는 스윙 암 및 전륜 서스펜션 이너튜브 콤프 체결상태)의 체결상태를 확인해주세요. 너트와 볼트의 풀림이 있으면 유격이 발생하여 해당부위의 피로파괴로 이어질 수 있습니다. 구동부는 주행전 상시 점검해주세요.

2. 타이어 상태 확인

바퀴를 천천히 돌리며 타이어의 접지면과 측면에 금이 간부분이 없는지 확인하고 손상을 입은 타이어는 교체해주세요. 타이어에 손상된 부분이 없다면 적정 공기압이 맞는지 확인해야 합니다.(적정 공기압 50psi) 매번 타이어의 공기압을 확인하기보다 적정 공기압일때 손으로 눌렀을때의 느낌을 기억하는 것이 좋습니다.

3. 바퀴의 상태확인

바퀴를 돌리며 브레이크 간격과 좌우의 흔들림을 확인합니다. 조금이라도 좌우로 흔들리거나 마찰이 있거나 브레이크 패드에 부딪힌다면 점검을 통해 바퀴를 정확히 장착하여야 합니다. 토크와샤(쥘인 이빨을 가진 와샤)의 끼워짐 상태를 확인하고 모터 고정 너트를 조이되 지나치게 조여주지 마십시오. (너무 과도한 힘을주어 조이게 되면 모터축의 나사가 파손될 수 있습니다)

4. 브레이크 상태확인

브레이크가 올바르게 동작하는지 확인합니다. 브레이크 오일의 잔량이 부족한지, 브레이크 패드의 마모량과 브레이크 오일이 새는 곳은 없는지 꼼꼼히 확인해야 합니다. 작동시 평상시와 달리 걸리는 느낌이다 작동소음이 발생되면 브레이크 케이블의 이너 와이어의 끊어짐, 마모상태, 변형등이 있는지 확인합니다.

5. 핸들바와 스템의 정렬상태 확인

핸들바 및 스템 그리고 안장이 장착 되었다면 안장까지 전동킥보드의 중앙선과 평행하여 제대로 고정되어 있는지 확인합니다.

6. 시트의 고정상태 확인

안장이 장착된 경우 안장 마운트가 제대로 고정되었는지 흔들어 보도 안장 레버의 조임상태를 확인해야 합니다.

7. 램프류의 점등상태 확인

헤드라이트와,브레이크램프 등 각 램프의 작동여부를 확인해 정비할 수 있도록 해야합니다.

아래의 경우 주행을 즉시 중단하고 가까운 수리점을 방문해 주세요
(정확한 진단을 받기 위해서 사진,영상등을 첨부하여 주시면 상담받기 수월합니다.)

- 모터의 비정상적인 발열
- 이상 소음이 발생
- 브레이크 제동 상태 이상

- 제품에서 연기,발화
- 계기판의 에러메시지

EZVATION

이지베이션
070-7537-3267