

TAURUS DUDU

타우러스뚜뚜

사용설명서

사용 전에 반드시 본 사용설명서를 읽고 정확하게 사용해주시고 항상 보기 쉬운곳에 잘 보관해주세요.

TAURUS

DUDU

EZVATION

퍼스널모빌리티 이지베이션

안전 주의사항

- 1) 본 제품은 도로교통법에 의거 만 16세 이하 사용자가 사용해서는 안 되며, 원동기 또는 운전면허를 소지하고 헬멧을 착용해야 하며, 도로 주행 시 도로 교통법을 준수해야 합니다.
- 2) 본 제품은 1인승으로 설계된 제품으로 2인 이상 동승 주행을 삼가해 주시기 바랍니다.
- 3) 물이 고인 곳, 얼음 위, 바닥에 기름이 있는 곳, 비포장도로 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 삼가해 주시기 바랍니다.
- 6) 주행 중 전원 버튼을 조작할 경우 이상 동작으로 인해 사고를 유발할 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) 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. 쇼바 및 볼트로 체결된 부분에서 소리가 나는 건 불량이나 풀림, 움직이면서 소리가 날 수 있으며, 소리가 심할 시에는 구리스나 윤활제를 뿌려주세요.
- 10) 생활방수는 가능하나 되도록이면 우중이나 물이 고인 곳에서 운행할 경우 제품에 치명적인 결함이 발생할 수 있습니다.
- 11) 영하의 날씨에서 운행은 배터리 수명을 확연히 줄어든게 할 수 있으니, 영하 5도 이하에서는 사용을 삼가해 주시기 바랍니다.
- 12) 리튬 배터리의 충전 방전 사용 특성을 반드시 숙지하시고 사용 바랍니다.
- 13) 장기간 보관 시 반드시 보관 전압(48v 정도) 충전 후 보관하시고, 중간중간 사용을 하지 않더라도 매달 정기적인 충전을 해주시기 바랍니다.
- 14) 제품에 내장된 배터리는 강한 충격이나 고온에 의해 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 15) 임의 분해 또는 개조 금지 - 제품과 구성품의 임의 분해, 개조, 변형을 금지합니다.
- 16) **합선 주의** : 배터리의 배선이 합선되면 매우 위험하므로 절대 합선되지 않도록 주의합니다.

리튬이온 배터리 사용 및 관리

🔋 배터리 충전

- 1) 충전기의 선을 콘센트에 먼저 꽂아주세요. → 충전단자를 제품에 연결합니다. (빨간불 점등 확인)
→ 충전 완료 즉시 충전단자를 제품에서 분리합니다. (초록불 점등 확인)
→ 충전기의 선을 콘센트에 분리합니다.

- 2) 단자 덮개를 열고 충전 단자(홈 확인)에 충전기를 알맞게 연결하여야 합니다.
극성에 맞지 않게 (핀 확인) 연결하는 경우 스파크나 쇼트가 발생할 수 있습니다.
외부의 충격이나 쇼트 시 전자가 손상되거나 폭발할 수 있습니다.

- 3) 충전 표시 **빨간색**을 확인하고, 충전이 완료되면 표시등이 **녹색**으로 바뀌면 그 즉시 충전기를 분리하여 주세요.
 - ※ 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 충전 어댑터에 녹색불이 들어오면 더 이상 전류를 흘려보내지 않아 안전합니다.
 - ※ 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 식힌 후 사용 바랍니다.)

🔋 배터리 관리

- 1) 리튬 배터리는 0°C ~ 45°C 이내에서 충전해야 하며, -20°C ~ 60°C 이내에서 방전을 하셔야 합니다.
이 범위에서 벗어난 에서 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 교환하여야 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.

리튬이온 배터리 사용 및 관리

☐ 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 튕김, 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 않으실 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.

초기불량 인정기간 및 무상보증기간

품목	초기불량 인정기간	무상보증기간	기타
모터		6개월 500km	파손, 배선까지 제외
컨트롤러		6개월 500km	침수, 쇼트, 튜닝 제외
배터리		6개월 500km	침수, 튜닝 제외
차대		1년 5,000km	침수, 타공, 임의개조 제외
스로틀	구매 후 1주일 내(10km 미만)	소모품	침수제외
브레이크 센서	구매 후 1주일 내(킬로수 무관)	소모품	침수제외
브레이크 패드		소모품	침수제외
브레이크 래버	구매 후 1주일 내(킬로수 무관)	소모품	침수제외
타이어	구매후 10km미만	소모품	펍크, 침수제외
라이트류	구매 후 1주일 내	소모품	단선, 임의튜닝 제외
발판, 안장	구매 후 1주일 내(킬로수 무관)	1개월	침수제외
서스펜션	구매 후 1주일 내(킬로수 무관)	소모품	침수제외
스위치	구매 후 1주일 내	소모품	침수제외
충전기		1개월	침수제외

점검 일지

점검일시	점검 및 수리내역	방문지점	담당자서명

타우러스 뚜뚜 각부위 명칭



타우러스 뚝뚝 사이즈 및 상세스펙



모델명	TAURUS DUDU 타우러스 뚝뚝
타이어	14인치 타이어
배터리	48V 20Ah 리튬이온배터리
모터	2000W
브레이크	디스크 브레이크
최대주행거리	약 33km(듀얼모드 주행시)
제품무게	43kg

타우러스 뚜뚜 조립영상



타우러스 뚜뚜 조립영상

타우러스 뚜뚜 조립하는 방법이 궁금하신가요?
QR 코드 스캔하면 조립 영상을 보실 수 있습니다.



기타 제품 문의

KakaoTalk 플러스친구

다른 제품에 관해 궁금하신 사항이 있으신가요?
QR 코드 스캔하여, 카카오톡 채널 “이지베이션”로
간편하게 문의하세요

카카오톡 채널
“이지베이션”

TALK



NAVER 카페

다른 유저들과 킥보드에 대한
정보를 나누고 싶으신가요?
QR 코드 스캔하여, 이지베이션
네이버카페에 가입해 보세요



NAVER 카페
이지베이션



A/S 정책 안내

1) 모터 6개월, 차대 1년 무상 보증 가능합니다.

배터리 6개월, 컨트롤러 6개월 무상보증 AS 가능합니다.

(보증기간 내 모터는 1,000km 이내, 배터리, 컨트롤러 500km 이내 주행 제품에 한함)
(소모품, 튜닝, 개조, 자기분해, 침수, 충격 등의 소비자 과실은 유상 처리됩니다.)

2) 배터리 임의 개조, 쇼트, 침수, 사용자 과실, 단락으로 인한 제품 고장은 무상 A/S 불가합니다.

제품 사용 중 A/S 기간 내에 자가 수리 가능한 부분은 택배로 공급 가능합니다.

(일부 품목은 제외될 수 있으며 택배비는 고객 부담하셔야 합니다.)

3) 제품 사용 중 이상 증상을 발견하신 경우 먼저 유선 상담자와 상담을 하시고 제품 구매자의 성함, 모델명을 정확히 기재하시고 A/S 요청사유와 함께 접수해 주시길 바랍니다.

4) **최초에 배송받으신 제품 박스는 반드시 잘 보관해 두셨다가 A/S 시 사용해 주셔야 합니다.**

박스를 버리셔서 다른 박스로 A/S 요청하시는 경우, 에어캡 등으로 단단히 잘 포장해 주셔야 합니다.
포장 불량으로 인한 파손에 대해서는 당사에서는 책임지지 않습니다.

A/S 택배 회수 요청은 최초에 수령한 주소지로만 가능합니다. (박스 구매 시 추가 금액이 발생합니다.)

다른 주소에서는 회수 요청이 되지 않으며 경동택배를 이용하여 보내주시면 됩니다.

(타 택배사 이용 시 택배비 직접 부담)

※ 2차 구매자는 무상 A/S 서비스가 지원되지 않으며 유상 A/S로 처리됩니다.

교환 및 반품 환불 절차안내



고객센터로
교환/반품
접수 합니다.



배송비 정책
(하단 배송비 내역을
확인해 주세요.)



교환/반품
배송비를
결제합니다.



택배 기사님께
반품할 제품을
전달합니다.



제품 구성품
정상 확인 후
교환 또는 환불
처리 진행

교환 및 환불 정책 안내

- 1) 전자 제품 특성상 개봉 후에 사용을 하신 제품은 반품/환불이 불가능합니다.
- 2) 제품 수령 후 사용하신 제품 또는 고객 부주의로 제품 파손 및 제품 가치 저하 제품에 대한 환불은 불가능합니다.
- 3) 교환 및 환불이 가능한 제품은 **상품 수령일로부터 7일 이내**에 고객센터에 접수 후 반송이 완료되면 교환/환불이 진행됩니다.
- 4) 고객 번심으로 인한 반품은 **왕복 택배비가 부과**되오니 신중한 구매 선택 부탁드립니다.
- 5) 제품의 특성상 배송 과정에서 약간의 스크래치로 반품, 교환이 어려울 수 있습니다.
- 6) 제품 수령 후 바로 확인하시어 초기 불량 부분이 있다면 사진을 찍어 본사에 회신하여 주시면 빠른 처리 가능합니다. 제품을 이미 사용하신 뒤, 또는 주행을 하신 이후에는 파손이 발견되더라도 **유상으로 A/S가 진행됨**을 인지하시고 유의 바랍니다.
- 7) 자세한 교환/반품 절차 및 방법에 대해서는 **고객센터(070-7537-3267)**으로 연락 주시기 바랍니다.

사용전 필수 점검사항

느슨한 부분이 없는지 확인

너트와 볼트의 풀림이 있으면 유격이 발생하여 해당 부위의 피로파괴로 이어질 수 있습니다. 구동부는 주행 전 상시 점검해 주세요.

타이어 상태 확인

바퀴를 천천히 돌리며 타이어의 접지면과 측면에 금이 간 부분이 없는지 확인하고 손상을 입은 타이어는 교체해 주세요. 타이어에 손상된 부분이 없다면 적정 공기압이 맞는지 확인해야 합니다. (적정 공기압 35~45PSI) 매번 타이어의 공기압을 확인하기 보다 적정 공기압일 때 손으로 눌렀을 때의 느낌을 기억하는 것이 좋습니다.

브레이크 상태 확인

핸들의 양쪽 브레이크 레버를 당겨서 올바르게 작동하는지 확인합니다. 브레이크 패드의 마모량을 체크합니다. 작동 시 평상시와 달리 걸리는 느낌이나 작동 소음이 발생되면 브레이크 케이블의 이너 와이어의 끊어짐, 브레이크 패드의 마모 상태 등을 가까운 협력점을 방문하여 확인해야 합니다.

핸들바와 스템의 정렬 상태 확인

핸들바 및 스템 그리고 인장이 장착되었다면 인장까지 타우러스 뚜두의 중앙선과 평행하여 제대로 고정되어 있는지 확인합니다.

시트의 고정상태 확인

인장이 장착된 경우 제대로 고정되었는지 흔들어 보고 인장의 조임 상태를 확인해야 합니다.

라이트류의 점등상태 확인

헤드라이트와 브레이크 램프 등 각 라이트의 작동 여부를 확인해 정비할 수 있도록 해야 합니다.

아래의 경우 주행을 즉시 중단하고 가까운 수리점을 방문해 주세요.

(정확한 진단을 받기 위해서 사진, 영상 등을 첨부하여 주시면 상담받기 수월합니다.)

- 모터의 비정상적인 발열
- 비를 맞거나 물에 젖었을 때 또는 이와 준하는 상황
- 이상 소음의 발생
- 충전할 때 완충이 되지 않거나 완충 후주행거리가 현저하게 떨어졌을 때
- 제품에서 연기, 발화
- (배터리셀 불량 및 셀 밸런스 파괴로 배터리 폭발 가능성 있음)
- 계기판의 에러 메시지
- 브레이크 제동 상태 이상

이지 안심 전동보험

주식회사 이지베이션 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(1)	대인배상	1억원-인당/사고당/총보상한도	20만원	
	대물배상	1천만원-사고당/총보상한도	20만원	
	교통사고처리지원금 (형사합의금)	1천만원-1인당 3천만원-총보상한도		일륜전동휠 제외
단체안심 상해보험	변호사 선임비용	3백만원-사고당	없음	일륜전동휠 제외
	벌금	3천만원-사고당	없음	일륜전동휠 제외
	상해사망	1천만원	없음	
	상해입원일당	1만원(입원첫날부터)	없음	
	골절 수술비	1십만원-1회당	없음	

보험금 청구순서



1.보험청구
사고/진료내역 입력



2.필요서류 전송
청구 유형별 서류 등록



3.보상 담당자 배정/심사
사고 심사 및 보험금 결정



4.보험금 지급
보험금 지급, 지급 내역서 발급



지금 즉시 QR코드 스캔해서 보험 간편 가입 하세요.

보험료 : 206,000원 (계약단위 1년)

문의 : 02-730-7881

보험가입 시, 충전기 박스에 들어있는 시리얼넘버를 기재해주세요.

품질보증서

품질보증서

주식회사 이지베이션

본 제품은 제조공장과 판매지점에서 판매 전 검수를 진행하고 최종 출고하고 있으며, 제품 특성상 간혹 일부 초기 불량 및 하자가 발생할 수도 있음을 반드시 인지하시고 구매하시기 바랍니다. 제품을 사용하신 이후에 발견 또는 발생된 초기 불량 및 하자에 대해서는 무상 보증기간 안에 모두 보수해 드리고 있습니다.

제품명	타우러스 뚜두
판매원	주식회사 이지베이션
주소	경기도 화성시 마도면 송정서길 81-8
전화번호	070-7537-3267
S/N	

S/N 제품 초기 구매 시, 충전기 박스 안에 들어있는 바코드 아래
숫자 및 영문 혼합 글자(10글자)를 기재해 주세요

TAURUS DUDU
타우러스뚜뚜

고객문의

070-7537-3267

TAURUS
DUDU

EZVATION

퍼스널모빌리티 이지베이션